

федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Утверждаю

директор Института НМФО



Н.И. Свиридова

« 27 » июня 2024 г.

**ПРИНЯТО**

На заседании ученого совета

Института НМФО

№ 18 от « 27 » июня 2024 г.

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам.**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.12 Функциональная диагностика.**

Квалификация (степень) выпускника: **врач - функциональный диагност**

Кафедра: **Кафедра лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2023, 2024 годов поступления (актуализированная версия)

Волгоград, 2024

**Разработчики программы:**

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1	Иваненко Виталий Владимирович	Доцент кафедры	к.м.н.	Лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО
2	Зенченко Дмитрий Игоревич	Доцент кафедры	к.м.н.	Лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО
3	Дорошенко Дмитрий Иванович	Доцент кафедры	к.м.н.	Лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО.
4	Илюхин Олег Владимирович	Доцент кафедры	к.м.н.	Лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО
5	Пром Альберт Киманович	Ассистент	к.м.н.	Лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО

Рабочая программа актуализирована на заседании кафедры протокол № 10 от «23» 05 2024 г

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам ОПОП подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности рассмотрен на заседании кафедры, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО протокол № 10 от «23» 05 2024 г.

Заведующий кафедрой лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО, д.м.н., профессор  Е.Д.Лютая

Рецензент: д.м.н., профессор кафедры клинической физиологии и функциональной диагностики Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования, президент Российской ассоциации специалистов функциональной диагностики Берестень Н.Ф.

Рабочая программа утверждена учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 12 от «27» 06 2024 г.

Председатель УМК

 М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики  М.Л. Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 18 от «27» 06 2024 года

Секретарь Ученого совета

 М. В. Кабытова

**Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и индикатор их достижений**

Коды компетенций	Название компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		УИК-1 знать	УИК-2 у меть	УИК-3 владеть
<b>УК-1</b>	Способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов иных исследований в клиническую практику	Самостоятельно анализировать и оценивать учебную, научную литературу, использовать сеть Интернет для профессиональной деятельности.	Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.
<b>УК-2</b>	Способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных	Ориентироваться в нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и пациентов.	Знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных

		профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	подразделений
<b>УК-3</b>	Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	Отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	Планировать цели и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой
<b>УК-4</b>	Способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	Знает основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности	Умеет поддерживать профессиональные отношения.	Владеет приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами.
<b>УК-5</b>	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной	Знает основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного	Умеет намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития.	Владеет методами объективной оценки собственного профессионального и личностного

	траектории	развития, включая задачи изменения карьерной траектории.	Умеет осознанно выбирать направление	развития, включая задачи изменения карьерной траектории. Владеет приемами самореализации в профессиональной и других сферах деятельности.
<b>ОП К-1</b>	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Современные использовать информационно-коммуникационные технологии, правила информационной безопасности	Умеет планировать, организовывать, оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни. Умеет работать в медицинской организации информационной системе, вести	Способен применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации
<b>ОПК-2</b>	Способность применять основные принципы организации и управления в сфере	Типовую учетно-отчетную медицинскую документацию	Анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести	Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в

	охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности.	медицинскую документацию.	медицинских учреждениях.
<b>ОПК-3</b>	Способность осуществлять педагогическую деятельность	Знает порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности	Умеет формулировать адекватные цели и содержание, формы, методы обучения и воспитания	Способен осуществлять самообразовательную деятельность с целью профессионального и личностного роста
<b>ОПК-4</b>	Способность проводить исследование и оценку состояния функции внешнего дыхания	Принципы	Проводить обследование пациентов с кардиологическими, пульмонологическим и, неврологическими заболеваниями, заболеваниями пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения, формулировать заключение, оформлять	Следующими методами: электрокардиография (ЭКГ), включая исследование в дополнительных отведениях и функциональные пробы; фонокардиография (ФКГ); - сфигмография - реовазография (РВГ); - определение параметров центральной

			<p>медицинскую документацию.</p>	<p>гемодинамики; -          велоэргометрия (ВЭМ); -          холтеровское мониторирование; -          дистанционная ЭКГ; -          - реография (тетраполярная, биополярная); -          чреспищеводная кардио стимуляция (ЧПС); - ЭКГ-картирование; -          Эхокардиография (двухмерная + доплер); -          доплеровазография; -          ; - вариационная пульсометрия. -          электронная пневмотахометрия с регистрацией петли поток-объем; -          спирография в закрытой системе (для проведения исследования остаточного объема легких и теста бокового положения); -</p>
--	--	--	----------------------------------	--

				<p>функциональные диагностические пробы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- исследование структуры общей емкости легких; -</li> <li>непрямая фотоксигемометрия;</li> <li>-реография легких;</li> <li>исследование газов выдыхаемого воздуха (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>); -</li> <li>спировелоэргометри я; -</li> <li>бодиплетизмография ; - исследование диффузионной способности легких.</li> <li>-</li> <li>эхоэнцефалография;</li> <li>-;</li> <li>электроэнцефалогра фия рутинная с функциональными пробами; -</li> <li>тестирование нервно-мышечной передачи; -</li> <li>доплервазография головного мозга; -</li> </ul>
--	--	--	--	--

				<p>вариационная пульсометрия; -  стандартная игольчатая электромиография; -  - регистрация вызванного кожного симпатического потенциала  Алгоритмом определения плана в каждом случае  клинико-лабораторного исследования  Навыками коллегиального определения тактики лечения на основании данных клиники, различных визуализирующих методик и данных лабораторных исследований.</p>
<b>ОП К-5</b>	Способность проводить исследование и оценку состояния функции сердечно-сосудистой системы	Знает принципы методики сбора жалоб и анамнеза, знает принципы методики	Умеет работать на диагностическом оборудовании	Владеет методикой эхокардиографии, ультразвукового исследования

		определения показаний и противопоказаний к проведению исследований и оценке состояния функции сердечно-сосудистой системы		сосудов, оценки эластических свойств сосудистой стенки
<b>ОП К-6</b>	Способность проводить исследование и оценку состояния функции нервной системы	Знает принципы и владеет методикой сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).	Умеет работать на диагностическом оборудовании, умеет определять показания и противопоказания	Владеет методикой электромиографии, паллестезиометрии, нейросонографии
<b>ОП К-7</b>	Способность проводить исследование и оценку состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения	Знает принципы и владеет методикой сбора жалоб и анамнеза пациентов (их родственников или законных представителей).	Умеет определять основные клинические проявления заболеваний пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения	Владеет методикой проведения диагностических манипуляций
<b>ОП К-8</b>	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по	Методы обучения пациентов различных возрастных групп санитарно-	Проводить мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся	Навыками составления образовательных программ, проведения

	профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	гигиеническим правилам; особенностям образа жизни с учетом имеющейся патологии, формирования навыков здорового образа жизни	заболеваний, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска в условиях поликлиники и стационара	тематических школ для больных с целью профилактики заболеваний иммунной системы и формированию здорового образа жизни
<b>ОП К-9</b>	Способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знает принципы заполнения и работы с медицинской документацией	Умеет осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Владеет методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.
<b>ОП К-10</b>	Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знает принципы и владеет методикой сбора жалоб и анамнеза пациентов (их родственников или законных представителей).	Умеет проводить базовую сердечно-легочную реанимацию	Владеет навыками физикального обследования пациентов



## Оценочные средства для проведения аттестации

Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины, используемой как источник информации для составления оценочных средств.

### Основная литература:

1. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html> . - Режим доступа : по подписке.
2. Шустов, С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html>
3. Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html>

### б) Дополнительная литература:

1. Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Кильдиярова Р. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4385-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443859.html>
2. Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html>
3. Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html>
4. Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html>

5. Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html>
6. Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html>

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Функциональная диагностика»

**ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности**

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	<p>Нормальная продолжительность интервала QT составляет:</p> <p>а) 0,08 – 0,24 с</p> <p>б) 0,12 – 0,2 с</p> <p>в) 0,1 – 0,15 с</p> <p>г) 0,15 – 0,3 с</p> <p>д) 0,1 – 0,18 с</p>	б	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
2.	Зубец Р в норме всегда отрицательный в отведении: а) II на вдохе б) III на вдохе в) AVR г) V3 д) D по Небу	В	Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
3	Зубец Q не считается патологическим, если он: а) по амплитуде больше $\frac{1}{4}$ следующего за ним зубца R в	Б	Ярцев, С. Суточное мониторирование артериаль

	<p>отведении II</p> <p>б) по амплитуде больше <math>1/3</math> следующего за ним зубца R в отведении AVR</p> <p>в) по амплитуде больше <math>1/2</math> следующего за ним зубца R в отведении V2</p> <p>г) по продолжительности больше 0,03 с в отведении I</p> <p>д) по продолжительности не больше 0,03 с в отведении V1</p>		<p>ного давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
4	<p>Должная величина интервала QT по формуле Базетта у мужчины с частотой сердечных сокращений 60 уд/мин составляет:</p> <p>а) 0,5 с</p> <p>б) 0,42 с</p> <p>в) 0,33 с</p>	Г	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С.</p>

	<p>г) 0,37 с</p> <p>д) ответ невозможен, т.к. приведено недостаточно данных</p>		<p>Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
5	<p>Признаком атриовентрикулярной блокады I степени является:</p> <p>а) периодическое выпадение желудочковых комплексов</p> <p>б) периодическое выпадение предсердных и желудочковых комплексов</p> <p>в) сокращение предсердий и желудочков в своем ритме</p> <p>г) удлинение интервала QT на 25 % и более от должного по формуле Базетта</p> <p>д) удлинение интервала PQ</p>	Д	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный //</p>

	более 0,2 с		ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
6	Признаком задне-диафрагмального инфаркта миокарда являются патологические зубцы Q в отведениях: а) I, II, III б) II, III, AVF в) AVR, AVL, AVF г) V1, V2, V3 д) V4, V5, V6	Б	Шустов, С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a>
7	Признаком синдрома Вольфа – Паркинсона – Уайта	Д	Щукин, Ю. В. Функци

	<p>является:</p> <p>а) укорочение интервала PQ</p> <p>б) удлинение интервала PQ</p> <p>в) депрессия сегмента ST</p> <p>г) удлинение интервала PQ и депрессия сегмента ST</p> <p>д) укорочение интервала PQ и деформация желудочкового комплекса</p>		<p>ональная диагности ка в кардиолог ии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5- 9704- 3943-2. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://ww w.studentli brary.ru/bo ok/ISBN97 859704394 32.html</a></p>
8	<p>Запись ЭКГ по Небу используется для диагностики:</p> <p>а) фибрилляции предсердий</p> <p>б) любых нарушений ритма кроме фибрилляции предсердий</p> <p>в) передне - перегородочного инфаркта миокарда</p> <p>г) задне - базального инфаркта миокарда</p> <p>д) задне - диафрагмального инфаркта миокарда</p>	Г	<p>Функцион альная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5- 9704-6697-1. -</p>

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке
9	Признаком передне - перегородочного инфаркта миокарда в сочетании с блокадой правой ножки пучка Гиса является следующая конфигурация зубцов: а) QS в отведениях V1-V2 б) rS в отведениях V5-V6 в) QR в отведениях II, III, AVF г) QR в отведениях V1-V2 д) Rsr в отведениях I, II, AVL	Г	Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
10	Признаком политопной желудочковой экстрасистолии являются:	А	Функциональная диагностика : национальное

	<p>а) разные по форме комплексы qRs в одном отведении</p> <p>б) разные по форме комплексы qRs в разных отведениях</p> <p>в) одинаковые по форме комплексы qRs в одном отведении</p> <p>г) одинаковые по форме комплексы qRs в разных отведениях</p> <p>д) ни один из перечисленных признаков</p>		<p>руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	. Основные задачи врача кабинета функциональной диагностики:	<p><b>а) оценит</b></p> <p><b>ь степень и</b></p> <p><b>динамику</b></p> <p><b>функциональн</b></p> <p><b>ых нарушений</b></p> <p><b>б)</b></p> <p><b>представить</b></p> <p><b>лечащему</b></p> <p><b>врачу свое</b></p> <p><b>заключение</b></p>	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN</p>

			<p>978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
2.	<p>Какие технологические операции при функциональном исследовании выполняет врач</p>	<p><b>б) изучение истории болезни, амбулаторной карты</b>  <b>г) опрос исследуемого</b>  <b>д) обследование больного</b>  <b>з) запись информационных кривых с нестандартных точек и отведений</b>  <b>и) оценка кривых</b>  <b>к) выполнение функциональных проб</b>  <b>л) анализ кривых, написание заключения</b></p>	<p><b>Функциональная диагностика</b> : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа :</p>

			по подписке.
3	<p>Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия) позволяет выявить</p>	<p><b>Б) выявление скрытых форм ИБС;</b> <b>В) толерантность к физической нагрузке.</b></p>	<p>Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
4	<p>Показания к проведению ингаляционных проб:</p>	<p><b>а) диагностика ранних стадий бронхиальной астмы;</b></p>	<p>Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального</p>

		<p><b>б) контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий ;</b></p>	<p>давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
5	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентиляцией;</b>  <b>Г) проба с фоностимуляцией;</b>  <b>Д) проба с фотостимуляцией.</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнит</p>

			<p>ельное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
--	--	--	---

**ОПК-2** Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	<p>Наличие зубца Р высотой более 0,25 мВ в отведениях III и AVF свидетельствует из перечисленных заболеваний скорее всего о:</p> <p>а) острой недостаточности мозгового кровообращения</p> <p>б) коарктации аорты</p> <p>в) гипертрофической кардиомиопатии</p> <p>г) артериальной гипертонии</p>	Д	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд.,</p>

	<p>при синдроме Конна</p> <p>д) первичной легочной гипертонии</p>		<p>перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
2.	<p>Соотношение зубцов RV6&gt;RV5&gt;RV5 бывает при:</p> <p>а) стенозе аортального клапана</p> <p>б) стенозе митрального клапана</p> <p>в) бронхиальной астме</p> <p>г) выпотном перикардите</p> <p>д) тромбэмболии легочной артерии</p>	А	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a>
3	Интервал PQ удлиняется при использовании: а) метопролола б) амлодипина в) эналаприла г) индапамида д) изосорбида динитрата	А	Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a>
4	К провоцирующим	Д	Ярцев, С.

	<p>функциональным пробам относятся пробы:</p> <p>а) с динамической физической нагрузкой</p> <p>б) с психоэмоциональной нагрузкой</p> <p>в) со статической физической нагрузкой</p> <p>г) с чреспищеводной электрической стимуляцией предсердий</p> <p>д) все вышеперечисленные</p>		<p>С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a></p>
5	<p>Интенсивность физической работы измеряется в килограммометрах(кгм) или ваттах(Вт), при этом 1Вт соответствует:</p> <p>а) 2,5 кгм</p> <p>б) 5 кгм</p>	В	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва :</p>

	<p>в) 6 кгм</p> <p>г) 7,5 кгм</p> <p>д) 8 кгм</p>		<p>ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
6	<p>Показанием к применению велоэргометрической пробы является:</p> <p>а) дифференциальная диагностика ИБС</p> <p>б) экспертиза трудоспособности</p> <p>в) оценка эффективности лечения</p> <p>г) профотбор для работы в экстремальных условиях</p> <p>д) все вышеперечисленные ситуации</p>	Д	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топоческая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a>
7	<p>Абсолютным противопоказанием к проведению велоэргометрической пробы является:</p> <p>а) стабильная стенокардия напряжения III-IV функциональных классов</p> <p>б) инфаркт миокарда трехнедельной давности</p> <p>в) остеоартроз обеих коленных суставов</p> <p>г) острый тромбоз</p> <p>д) перемежающаяся хромота</p>	Г	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
8	<p>Максимальная частота сердечных сокращений при проведении функциональных проб:</p> <p>а) определяется по формуле «220 – возраст»</p> <p>б) определяется по формуле</p>	А	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов</p>

	<p>«(251 – возраст)/рост в м»</p> <p>в) определяется по формуле «285 – возраст – вес в к»</p> <p>г) определяется целью исследования и не зависит от возраста, роста и веса</p> <p>д) среди перечисленных выше правильных ответов нет</p>		<p>- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a></p>
9	<p>Самым достоверным признаком коронарной недостаточности при проведении велоэргометрической пробы является</p> <p>а) приступ стенокардии, для купирования которого пришлось принять сублингвально более одной таблетки нитроглицерина</p> <p>б) снижение систолического АД более чем на 20 мм рт ст в ходе выполнения одной ступени пробы</p> <p>в) инверсия зубца Т более чем в одном отведении</p> <p>г) депрессия сегмента ST не</p>	Г	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

	<p>менее чем на 0,1 мВ от исходного уровня продолжительностью не менее 0,08 с</p> <p>д) депрессия сегмента ST не менее чем на 0,05 мВ от исходного уровня продолжительностью не менее 0,1 с</p>		<p>студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
10	<p>Использование эргометрия при проведении фармакологической пробы основано на его способности::</p> <p>а) увеличивать частоту и силу сердечных сокращений</p> <p>б) вызывать феномен «обкрадывания»</p> <p>в) вызывать спазм сосудов</p> <p>г) уменьшать преднагрузку на сердце</p> <p>д) восстанавливать электролитный баланс в сердечной мышце</p>	В	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97852223519">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97852223519</a></p>

## Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:	<b>б)указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b>	Зудбинов, Ю. И. Азбука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
2.	Признаки легочной гипертензии в М-режиме:	<b>а)сглаженность волны А диастолического</b>	1. Функциональная диагностика : национал

		<p><b>фрагмента движения легочного клапана</b></p> <p><b>б) систолический "ноттинг" легочного клапана</b></p> <p><b>г) дилатация правого желудочка</b></p>	<p>ьное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.htm</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
3	<p>В течение 2 лет отмечает появление головокружения, слабости, эпизодов «потемнения в глазах»,</p>	<p>1. Синдром слабости синусового узла. Синдром тахи-</p>	<p>1. Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ</p>

	<p>пошатывание при ходьбе. Ухудшение самочувствия за последние 2 месяца: появились кратковременные синкопальные состояния, Дважды по «скорой» регистрировались приступы мерцания предсердий, купирующиеся самостоятельно. При осмотре: ЧСС 50 уд\мин., АД 160\70 мм рт ст.</p> <p>ЭКГ: Синусовая брадиаритмия 50-58 уд\мин.. Диффузные изменения миокарда.</p> <p>Сформулируйте наиболее вероятный диагноз.</p>	<p>бради: синусовая брадикардия, пароксизмальная мерцательная аритмия. Приступы МЭС.</p>	<p>: профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a></p>
4	<p>Признаки легочной гипертензии в М-режиме:</p>	<p><b>а)сглаженность волны А диастолического фрагмента движения легочного клапана</b></p> <p><b>б)систолический "ноттинг" легочного клапана</b></p>	<p>2. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федорово</p>

		г)дилат ация правого желудочка	й. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 784 с. - (Национа льные руководст ва). - ISBN 978- 5-9704- 6697-1. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консуль тант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://ww w.studentl ibrary.ru/b ook/ISBN 97859704 66971.htm l</a> . - Режим доступа : по подписке.
5	Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип. Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль\л, триглицериды 2,25	1. Диета с ограничением жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.	2. Ярцев, С. С. Суточно е монитори рование ар териальног о давления (СМАД) в повседневн ой практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд.,

	<p>ммоль\л, альфа-холестерин 0,8 ммоль\л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль\л.</p> <p>Каковы методы коррекции дислиппротеидемии в данном случае?</p>		<p>перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
--	--	--	--

**ОПК-3      готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>При проведении теста с 6 – минутной ходьбой пациент прошел 520 м. По классификации ХСН это соответствует:</p> <p>а) 0 ФК</p> <p>б) I ФК</p> <p>в) II ФК</p> <p>г) III ФК</p>	Б	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. -</p>

	д) IV ФК		(Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
2.	<p>При проведении суточного мониторинга ЭКГ достоверным критерием ишемии миокарда является:</p> <p>а) появление депрессии сегмента ST ишемического характера на 1 мм и более при ее длительности 1 минута и более и времени между отдельными эпизодами депрессии сегмента ST 1 минута и более.</p> <p>б) появление желудочковой экстрасистолии</p> <p>в) появление инверсии зубца Т при длительности 1 минута и более в сочетании с нарушением а/в проводимости</p>	Д	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст :</p>

	<p>г) появление депрессии сегмента ST ишемического характера на 0,5 мм и более при времени между отдельными эпизодами депрессии сегмента ST 1 минута и более.</p> <p>д) ни один из вышеперечисленных признаков</p>		<p>электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a></p>
3	<p>Точкой Венкенбаха называется:</p> <p>а) точка перехода восходящего колена зубца S в сегмент ST</p> <p>б) точка перехода нисходящего колена зубца T в изоэлектрическую линию</p> <p>в) частота, при которой возникает АВ блокада II степени (соответствует наибольшей антеградной проводимости через АВ соединение)</p> <p>г) частота, при которой появляются достоверные признаки коронарной недостаточности</p> <p>д) точка, отстоящая на 0,08 т начала сегмента ST</p>	В	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">852223519 94.html</a>
4	<p>Акинезия передней стенки левого желудочка является признаком:</p> <p>а) гипертрофической кардиомиопатии</p> <p>б) дилатационной кардиомиопатии</p> <p>в) выпотного перикардита</p> <p>г) перенесенного инфаркта передней стенки левого желудочка</p> <p>д) аневризмы задней стенки левого желудочка</p>	Г	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
5	<p>При ЭхоКг выявлено систолическое прогибание створок митрального клапана в полость левого предсердия.</p>	Д	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография</p>

	<p>При аускультации у этого пациента скорее всего можно будет выслушать:</p> <p>а) систолический шум на верхушке</p> <p>б) протодиастолический шум на верхушке</p> <p>в) систолический шум на аорте</p> <p>г) акцент II тона на аорте</p> <p>д) систолический щелчок на верхушке</p>		<p>рдиография я : справочно е пособие для анализа Э КГ / С. С. Ярцев. - 3- е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5- 9704- 6404-5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
6	<p>Толщина задней стенки левого желудочка в диастолу составляет не более:</p> <p>а) 7 мм</p> <p>б) 8 мм</p> <p>в) 9 мм</p> <p>г) 10 мм</p> <p>д) 11 мм</p>	В	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5- 9704- 6424-3. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
7	<p>Наиболее достоверным признаком нарушения систолической функции левого желудочка является:</p> <p>а) увеличенный конечно - диастолический объем левого желудочка</p> <p>б) увеличение размеров левого предсердия</p> <p>в) недостаточность клапанов легочной артерии с регургитацией II и более степени</p> <p>г) средне – систолическое прикрытие аортального клапана</p> <p>д) снижение фракции выброса</p>	Д	<p>Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5- 9704- 3943-2. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL:</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a>
8	<p>Необходимый минимум обследований перед коронароангиографией включает:</p> <p>а) общий анализ крови и мочи</p> <p>б) коагулограмму</p> <p>в) функциональные пробы на ИБС</p> <p>г) ФгС (при наличии в анамнезе язвенной болезни)</p> <p>д) все перечисленное выше</p>	Д	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Снижение ЖЕЛ не характерно для::</p> <p>а) крупозной пневмонии</p> <p>б) выпотного перикардита</p> <p>в) болезни Бехтерева</p> <p>г) пневмоторакса</p>	Д	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов</p>

	<p>д) бронхиальной астмы</p>		<p>- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a></p>
10	<p>У пациента с резким снижением ФВ1 чаще все из ниже перечисленного встречается:</p> <p>а) блокада левой ножки пучка гиса</p> <p>б) блокада правой ножки пучка гиса</p> <p>в) блокада передней ветви левой ножки пучка гиса</p> <p>г) АВ блокада I степени</p> <p>д) все перечисленные феномены встречаются с одинаковой частотой</p>	Б	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	<b>А) проба гипервентилацией; Г) проба с фоностимуляцией; Д) проба с фотостимуляцией.</b>	Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>

			<a href="http://brary.ru/book/ISBN9785222351994.html">brary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
2.	<p>Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип.</p> <p>Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль\л, триглицериды 2,25 ммоль\л, альфа-холестерин 0,8 ммоль\л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль\л.</p> <p>Каковы методы коррекции дислипидемии в данном случае?</p>	2. Диета с ограничением жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.	3. Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a>
3	Показания к проведению ингаляционных проб:	<b>в) диагностика ранних стадий бронхиально</b>	Ярцев, С. Суточное мониторирование артериаль

		<p><b>й астмы;</b>  <b>г) контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий ;</b></p>	<p>ного давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
4	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентиляцией;</b>  <b>Г) проба с фоностимуляцией;</b>  <b>Д) проба с фотостимуляцией.</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. -</p>

			(Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
5	Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия ) позволяет выявить	<b>Б) выявление скрытых форм ИБС; В) толерантность к физической нагрузке.</b>	Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-

			6686-5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консулт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a>
--	--	--	--

**ОПК-4 Способен проводить исследование и оценку состояния функции внешнего дыхания**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	<p>К модифицированным факторам риска ИБС относятся все нижеперечисленные, кроме: 1) артериальной гипертонии; 2) гиперхолестеринемии; 3) курения; 4) возраста; 5) правильного ответа нет.</p> <p>а) 1 б) 2 в) 3 г) 4 д) 5</p>	Г	<p>Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN</p>

			<p>978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
2.	<p>Для выявления бронхиальной обструкции используется проба с:</p> <p>а) эуфиллином</p> <p>б) сальбутамолом</p> <p>в) инталом</p> <p>г) любым антагонистом лейкотриенов</p> <p>д) нитроглицерином</p>	Б	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"</p>

			: [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a>
3	<p>Объектом исследования по первичной профилактике ИБС является: 1) здоровая часть населения с факторами риска, при уменьшении которых можно рассчитывать на предупреждение ИБС; 2) часть популяции с симптомами ИБС; 3) больные после перенесенного инфаркта миокарда.</p> <p>а) 1  б) 2  в) 3</p>	А	Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a>

			<a href="#">45.html</a>
4	<p>Объектом исследования по вторичной профилактике ИБС являются все перечисленные ниже группы, кроме: 1) здоровой части населения, у которой выявляются факторы риска; 2) части популяции с симптомами ИБС;</p> <p>3) Больных, перенесших инфаркт миокарда.</p> <p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>в) 3</p>	А	<p>Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a></p>
5	<p>Для выявления больных сердечно-сосудистой патологией наиболее традиционными в эпидемиологических исследованиях являются следующие методы обследования: 1) стандартные опрос, измерение АД, регистрация ЭКГ; 2) опрос,</p>	А	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. -</p>

	<p>измерение АД, регистрация ЭКГ, проба с физической нагрузкой; 3) измерение АД, регистрация ЭКГ, ЭХО-кардиография.</p> <p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>в) 3</p>		<p>784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
6	<p>К первичной профилактике ИБС относятся следующие мероприятия: 1) медикаментозная коррекция нарушений липидного обмена; 2) пропаганда здорового образа жизни; 3) диетическая коррекция нарушений липидного обмена; 4) Все перечисленное; 5) Только 1 и 2.</p> <p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>в) 3</p> <p>г) 4</p> <p>д) 5</p>	Г	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топиическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentli">https://www.studentli</a></p>

			<a href="http://brary.ru/book/ISBN9785970441183.html">brary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a>
7	<p>Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса может наблюдаться при:</p> <p>1) межпредсердной блокаде;  2) синоатриальной блокаде; 3) двухпучковой  внутрижелудочковой блокаде;  4) правильного ответа нет.</p> <p>а) 1  б) 2  в) 3  г) 4</p>	Б	<p>Стручков, П.  В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
8	<p>Критерием дисфункции синусового узла является: 1) урежение частоты сердечных сокращений до 60 в минуту; 2) пауза в синусовых импульсах продолжительностью 3 сек;  3) синусовая брадикардия</p>	Г	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д :</p>

	<p>менее 50 в мин;</p> <p>4) правильно 2 и 3; 5) правильного ответа нет.</p> <p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>в) 3</p> <p>г) 4</p> <p>д) 5</p>		<p>Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
9	<p>Изменения конечной части желудочкового комплекса у больных сахарным диабетом могут быть обусловлены: 1) ишемической болезнью сердца; 2) нарушением липидного обмена; 3) диабетической ангиопатией; 4) всем перечисленным; 5) правильно 1 и 3.</p> <p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>в) 3</p> <p>г) 4</p> <p>д) 5</p>	Д	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64</p>

			<p>с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
10	<p>Повышение систолического и понижение диастолического АД свойственно: 1) аортальной недостаточности; 2) незаращению артериального (Боталлова) протока; 3) артериовенозным шунтам. 4) всему перечисленному.</p> <p>а) 1 б) 2 в) 3 г) 4</p>	Г	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a>
--	--	--	--

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	<b>А) проба гипервентиляцией; Г) проба с фоностимуляцией; Д) проба с фотостимуляцией.</b>	Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a>

			<a href="http://ok/ISBN9785222351994.html">ok/ISBN9785222351994.html</a>
2.	Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия) позволяет выявить	<b>Б) выявление скрытых форм ИБС; В) толерантность к физической нагрузке.</b>	Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a>
3	Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после	3. Диета с ограничением жиров животного происхождения и	4. Ярцев, С. Суточное мониторирование ар

	<p>транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип.</p> <p>Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль/л, триглицериды 2,25 ммоль/л, альфа-холестерин 0,8 ммоль/л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль/л.</p> <p>Каковы методы коррекции дислипидемии в данном случае?</p>	<p>углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.</p>	<p>териального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
4	<p>Признаки легочной гипертензии в М-режиме:</p>	<p><b>а)сглаженность волны А диастолического фрагмента движения легочного клапана</b> <b>б)систолический "ноттинг" легочного</b></p>	<p>3. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И.</p>

		<p><b>клапана г)дилат ация правого желудочка</b></p>	<p>Федорово й. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 784 с. - (Национа льные руководст ва). - ISBN 978- 5-9704- 6697-1. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консуль тант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://ww w.studentl ibrary.ru/b ook/ISBN 97859704 66971.htm l</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип. Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6</p>	<p>4. Диета с ограничением жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.</p>	<p>5. Ярцев, С. С. Суточно е монитори рование ар териальног о давления (СМАД) в повседневно й практике врача / С. С. Ярцев. -</p>

	<p>ммоль\л, триглицериды 2,25 ммоль\л, альфа-холестерин 0,8 ммоль\л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль\л.</p> <p>Каковы методы коррекции дислипотеидемии в данном случае?</p>		<p>3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
--	---	--	--

**ОПК-5 Способен проводить исследование и оценку состояния функции сердечно-сосудистой системы**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Фибрилляция желудочков у больных инфарктом миокарда чаще развивается: 1) в первые 1,5-2 часа от начала заболевания; 2) на 2-3 сутки от начала заболевания; 3) на 7-10 сутки от начала заболевания; 4) нет связи между частотой развития фибрилляции желудочков и временем от</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С.</p>

	<p>начала заболевания.</p> <p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>в) 3</p> <p>г) 4</p>		<p>Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
2.	<p>Электрофизиологическое исследование показано: 1) всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца; 2) всем больным с синдромом слабости синусового узла; 3) больным с синкопальными состояниями неясного генеза; 4) всем перечисленным группам больных.</p> <p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>в) 3</p> <p>г) 4</p>	В	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст :</p>

			<p>электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
3	<p>Появление ложноположительных результатов теста с дозированной физической нагрузкой возможно: 1) при гипокалиемии; 2) на фоне приема гликозидов; 3) при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта; 4) при пролапсе митрального клапана; 5) при всем перечисленном.</p> <p>а) 1 б) 2 в) 3 г) 4 д) 5</p>	Д	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топоческая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a></p>

4	<p>Для выявления гипертензии малого круга кровообращения методом эхокардиографии наиболее важное значение имеет определение особенностей движения: 1) митрального клапана; 2) трикуспидального клапана; 3) клапана легочной артерии; 4) аортального клапана.</p> <p>а) 1 б) 2 в) 3 г) 4</p>	В	<p>Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a></p>
5	<p>и миокарда являются: 1) депрессия сегмента ST; 2) подъем сегмента ST; 3) инверсия зубца T; 4) все перечисленные; 5) правильные ответы - 1 и 2.</p> <p>а) 1 б) 2 в) 3 г) 4</p>	Д	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные</p>

	д) 5		руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
6	<p>Двухмерная эхокардиография имеет значение при выявлении:</p> <p>1) внутрисердечных тромбов; 2) инфекционного эндокардита; 3) аневризмы левого желудочка; 4) инфаркта миокарда правого желудочка; 5) всего перечисленного.</p> <p>а) 1</p> <p>б) 2</p> <p>в) 3</p> <p>г) 4</p> <p>д) 5</p>	Д	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">85970441183.html</a>
7	<p>Какой прибор можно использовать в качестве регистратора при записи реоэнцефалограммы:</p> <p>а) электрокардиограф б) энцефалограф</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
8	<p>При получении ультразвуковых колебаний используется:</p> <p>а) прямой</p>	Б	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ :</p>

	<p>пьезоэффект б) обратный пьезоэффект</p>		<p>профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a></p>
9	<p>Санитарно-противоэпидемиологический режим означает проведение комплекса мероприятий :</p> <p>а) По профилактике экзогенных интоксикаций</p> <p>б) Направленных на пропаганду "Здорового образа жизни"</p> <p>в) По профилактике внутрибольничной</p>	В	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд.,</p>

	инфекции		перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a>
10	<p>Спирография - это метод, позволяющий определить:</p> <p>а) функцию внешнего дыхания;</p> <p>б) электрическую активность структур головного мозга;</p> <p>в) пульсовое кровенаполнение периферических сосудов.</p>	А	Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN

			<p>978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
--	--	--	---

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Признаки легочной гипертензии в М-режиме:	<p><b>а) сглаженность волны А диастолического фрагмента движения легочного клапана</b></p> <p><b>б) систолический "ноттинг" легочного клапана</b></p> <p><b>г) дилатация правого желудочка</b></p>	<p>4. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководст</p>

			<p>ва). -  ISBN 978-  5-9704-  6697-1. -  Текст :  электронн  ый // ЭБС  "Консуль  тант  студента"  : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a>  1 . -  Режим  доступа :  по  подписке.</p>
2.	. Основные задачи врача кабинета функциональной диагностики:	<p><b>а) оценит  ь степень и  динамику  функциональн  ых нарушений</b>  <b>б)  представить  лечащему  врачу свое  заключение</b></p>	<p>Стручков,  П.  В. Спиром  етрия /  Стручков  П. В.,  Дроздов  Д. В.,  Лукина О.  Ф. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2021. - 112  с. - ISBN  978-5-  9704-  6424-3. -  Текст :  электронн  ый // ЭБС  "Консулт</p>

			ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a>
3	<p>Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип.</p> <p>Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль\л, триглицериды 2,25 ммоль\л, альфа-холестерин 0,8 ммоль\л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль\л.</p> <p>Каковы методы коррекции дислипидемии в данном случае?</p>	<p>5. Диета с ограничением жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.</p>	<p>6. Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978597046668">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978597046668</a></p>

			<a href="#">65.html</a>
4	Показания к проведению ингаляционных проб:	<p>д) диагностика ранних стадий бронхиальной астмы;</p> <p>е) контроль эффективности лечебных и профилактических мероприятий ;</p>	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
5	Какие технологические операции при функциональном исследовании выполняет врач	<p>б) изучение истории болезни, амбулаторной карты</p> <p>г) опрос</p>	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф.</p>

		<p><b>исследуемого</b>  <b>д) обслед</b>  <b>ование</b>  <b>больного</b>  <b>з)</b>  <b>запись</b>  <b>информацион</b>  <b>ных кривых с</b>  <b>нестандартны</b>  <b>х точек и</b>  <b>отведений</b>  <b>и) оценка</b>  <b>кривых</b>  <b>к)</b>  <b>выполнение</b>  <b>функциональн</b>  <b>ых проб</b>  <b>л) анализ</b>  <b>кривых,</b>  <b>написание</b>  <b>заключения</b></p>	<p>Берестень, В. А.  Сандрикова, С.  И. Федоровой. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа, 2022. -  784 с. -  (Национальные  руководства). -  ISBN 978-5-  9704-6697-1. -  Текст :  электронный //  ЭБС  "Консультант  студента" :  [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . -  Режим доступа :  по подписке.</p>
--	--	---	--

**ОПК-6** Способен проводить исследование и оценку состояния функции нервной системы

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	<p><b>Дыхательный объем (ДО)</b>  – это:  а) объем, который вдыхается и выдыхается при спокойном дыхании;  б) объем, который остается в легких после максимально глубокого выдоха;  в) объем, остающийся в легких на уровне спокойного выдоха.</p>	А	<p>Ярцев, С. С.  Практическая электрокардиография :  справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд.,</p>

			<p>перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
2.	<p>Резервный объем вдоха (Ровд) – это:</p> <p>а) объем, который вдыхается и выдыхается при спокойном дыхании;</p> <p>б) максимальный объем, который можно дополнительно вдохнуть после спокойного вдоха;</p> <p>а) объем, который могут вместить легкие на высоте глубокого вдоха.</p>	Б	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN</p>

			<p>978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
3	<p>Резервный объем выдоха (РОВЫД)- это:</p> <p>а) максимальный объем, который можно дополнительно выдохнуть после спокойного выдоха;</p> <p>б) объем форсированного выдоха за 1 сек;</p> <p>в) объем, который остается в легких после максимально глубокого выдоха.</p>	А	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
4	Сумма ДО, Ровд, РОВЫД – это: а) ФЖЕЛ; б) ЖЕЛ; в) ДО.	А	Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a>

5	<p>Жизненная емкость легких (ЖЕЛ) – это:</p> <p>а) максимальный объем, который можно выдохнуть после максимально глубокого вдоха;</p> <p>б) число дыхательных движений в минуту при спокойном дыхании;</p> <p>в) оценка способности легочной ткани к растяжению.</p>	А	<p>Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a></p>
6	<p>При проведении пробы ФЖЕЛ (форсированная жизненная емкость легких) требуется сделать:</p> <p>а) максимально глубокий вдох и спокойный полный выдох;</p> <p>б) максимально глубокий вдох и резкий выдох с максимальной скоростью;</p> <p>в) спокойные вдох и выдох.</p>	Б	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. -</p>

			(Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
7	.При проведении пробы ЖЕЛ (жизненная емкость легких) требуется сделать: а) максимально глубокий вдох и спокойный полный выдох; б) максимально глубокий вдох и резкий выдох с максимальной скоростью; в) спокойные вдох и выдох.	А	Шустов, С. Б. Функциональная и топоческая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/bo">https://www.studentli</a> <a href="https://www.studentlibrary.ru/bo">brary.ru/bo</a>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">ok/ISBN9785970441183.html</a>
8	<p>Индекс Тиффно =</p> <p>а) ОФВ1/ЖЕЛ (%);</p> <p>б) ДОхЧД;</p> <p>в) ЖЕЛ x 2</p>	А	<p>Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a></p>
9	<p>Реоэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <p>а) пульсовое кровенаполнение периферических сосудов;</p> <p>б) пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга;</p> <p>в) оценка функционального</p>	Б	<p>Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Кильдияр</p>

	состояния организма.		ова Р. Р. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5- 9704- 4385-9. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443859.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443859.html</a>
10	Месторасположение электродов при записи вертебро-базилярного бассейна: а) окципито-фронтальное; б) фронто-мастоидальное; в) окципито- мастоидальное.	В	Стручков, П. В. Спиром етрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5- 9704- 6424-3. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт

			ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a>
--	--	--	--

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:	<b>б)указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b>	Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">brary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
2.	Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия) позволяет выявить	<b>Б) выявление скрытых форм ИБС; В) толерантность к физической нагрузке.</b>	Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a>
3	Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм	<b>б) указывает на дисфункцию в деятельности</b>	Зудбинов, Ю. И. Азбука Э

	активности:	<p><b>регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b></p>	<p>КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
4	<p>Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велозергометрия ) позволяет выявить</p>	<p><b>Б) выявление скрытых форм ИБС; В) толерантность к физической нагрузке.</b></p>	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд.,</p>

			<p>перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
5	<p>Признаки легочной гипертензии в М-режиме:</p>	<p>а) сглаженность волны А диастолического фрагмента движения легочного клапана  б) систолический "ноттинг" легочного клапана  г) дилатация правого желудочка</p>	<p>5. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национа</p>

			льные руководст ва). - ISBN 978- 5-9704- 6697-1. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консуль тант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> l . - Режим доступа : по подписке.
--	--	--	--

**ОПК-7 Способен проводить исследование и оценку состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<b>Месторасположение</b> электродов при записи каротидного бассейна: а) окципито-фронтальное; б) фронто-мастоидальное; в) окципито- мастоидальное.	Б	Стручков, П. В. Спиром етрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва :

			<p>ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
2.	<p>Месторасположение электродов при записи полушарных отведений:</p> <p>а) окципито-фронтальное;</p> <p>б) фронто-мастоидальное;</p> <p>в) окципито-мастоидальное.</p>	А	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"</p>

			: [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a>
3	<p>Месторасположение электродов при записи реовазографии голени:</p> <p>а) верхняя треть и нижняя треть голени;</p> <p>б) верхняя треть и средняя треть голени;</p> <p>в) нижняя треть бедра и нижняя треть голени.</p>	А	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
4	<p>Месторасположение электродов при записи реовазографии предплечья:</p> <p>а) верхняя треть предплечья</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрока</p>

	<p>и нижняя треть предплечья;</p> <p>б) верхняя треть плеча и средняя треть предплечья;</p> <p>в) нижняя треть плеча и нижняя треть предплечья.</p>		<p>рдиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
5	<p>Вершина реографической кривой в норме:</p> <p>а) аркообразная;</p> <p>б) закругленная;</p> <p>в) заостренная;</p> <p>г) с дополнительным зубцом.</p>	В	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключени</p>

			<p>й / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a></p>
6	<p>Реографическая кривая отражает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) кровенаполнение сосудов;</li> <li>б) тонус артериальных сосудов;</li> <li>в) состояние венозного русла.</li> </ul>	А	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN</p>

			<p>978-5-9704-6686-5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
7	<p>Проба с нитроглицерином показана при следующем варианте кривой:</p> <p>а) заостренная вершина;</p> <p>б) закругленная вершина, амплитуда диастолической волны менее 2/3 амплитуды систолической;</p> <p>в) закругленная вершина, амплитуда диастолической волны больше 2/3 амплитуды систолической.</p>	В	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
8	<p>Эхоэнцефалография – это диагностика:</p> <p>а) аномалий развития головного мозга, кист, гематом;</p> <p>б) биоэлектрической активности головного мозга;</p> <p>в) характера кровотока в сосудах головного мозга.</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>

9	<p>Электроэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <p>а) пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга;</p> <p>б) электрическую активность структур головного мозга;</p> <p>в) тонус, эластичность сосудов головного мозга.</p>	Б	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
10	<p>Электронейромиография стимуляционная - это исследование:</p> <p>а) нервов;</p> <p>б) мышц.</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-</p>

			<p>е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5- 9704- 6404-5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www. studentli brary.ru/bo ok/ISBN97 859704640 45.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	<p>Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия) позволяет выявить</p>	<p><b>Б) выявление скрытых форм ИБС;</b> <b>В) толерантность к физической нагрузке.</b></p>	<p>Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и</p>

			доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5- 9704- 6686-5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a>
2.	Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип. Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль\л, триглицериды 2,25 ммоль\л, альфа-холестерин 0,8 ммоль\л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль\л. Каковы методы коррекции дислипипротемидемии в данном случае?	6. Диета с ограничением жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.	7. Ярцев, С. С. Суточно е монитори рование ар териальног о давления (СМАД) в повседневно й практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5- 9704-6686-

			<p>5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://ww w.studentli brary.ru/bo ok/ISBN97 859704668 65.html</a></p>
3	<p>Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:</p>	<p><b>б)указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнит ельное медицинс кое образован ие) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/bo">https://ww w.studentli brary.ru/bo</a></p>

			<a href="http://ok/ISBN9785222351994.html">ok/ISBN9785222351994.html</a>
4	Признаки легочной гипертензии в М-режиме:	<p><b>а)сглаженность волны А диастолического фрагмента движения легочного клапана</b></p> <p><b>б)систолический "ноттинг" легочного клапана</b></p> <p><b>г)дилатация правого желудочка</b></p>	<p>6. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a></p>

			Режим доступа : по подписке.
5	Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:	<p><b>б)указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга</b></p> <p><b>в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>

**ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения**

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Согласно приказу № 283 эхокардиография относится к методам:</p> <p>а) функциональной диагностики;</p> <p>б) ультразвуковой диагностики.</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
2.	<p>Эхокардиография – это метод визуализации полостей сердца и внутрисердечных структур при помощи:</p>	б	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ</p>

	<p>а) механических волн; б) ультразвуковых волн.</p>		<p>: профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a></p>
3	<p>Показания к проведению эхокардиографии: а) заболевания сердца и прилежащих к сердцу магистральных сосудов; б) бронхиальная астма; в) эпилепсия.</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-</p>

			<p>е изд.,  перераб. и  доп. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2021. - 144  с. - ISBN  978-5-  9704-  6404-5. -  Текст :  электронн  ый // ЭБС  "Консульт  ант  студента"  : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.  studentli  brary.ru/bo  ok/ISBN97  859704640  45.html</a></p>
4	<p>Допплерография – это метод, позволяющий оценить:</p> <p>а) периферическое кровообращение;</p> <p>б) состояние центральной гемодинамики.</p>	а	<p>Зудбинов,  Ю. И.  Азбука Э  КГ и Боли  в сердце /  Зудбинов  Ю. И. -  Ростов  н/Д :  Феникс,  2019. - 249  с. -  (Дополнит  ельное  медицинс  кое  образован  ие) - ISBN  978-5-222-  35199-4. -</p>

			Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www w.studentli brary.ru/bo ok/ISBN97 852223519 94.html</a>
5	<p>Допплеровский звуковой сигнал используется для:</p> <p>а) качественной оценки информации о потоке;</p> <p>б) количественной оценки информации о потоке.</p>	а	<p>Ярцев, С. С. Практичес кая электрока рдиографи я : справочно е пособие для анализа Э КГ / С. С. Ярцев. - 3- е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5- 9704- 6404-5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. -</p>

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a>
6	Реакция мозга при проведении гипервентиляции может быть выражена: а) в появлении быстрой бета активности высокой амплитуды б) в появлении пароксизмальных форм активности в виде вспышек или разрядов	б	Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a>
7	Артефакты на электроэнцефалограмме это: а) колебания биопотенциалов не мозгового происхождения б) реактивные	А	Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные

	<p>изменения в ответ на функциональные нагрузки</p>		<p>исследования в практике педиатра / Кильдиярова Р. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4385-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443859.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443859.html</a></p>
8	<p>Структура сердца, являющаяся самой плотной (соответствует крайнему белому спектру серой шкалы):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а)миокард</li> <li>б)эндокард</li> <li>в)перикард</li> <li>г)сосочковые мышцы</li> </ul>	В	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			<p>4118-3. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a></p>
9	<p>Основной признак пролапса митрального клапана: а) систолическое прогибание одной или обеих створок митрального клапана в сторону левого предсердия б) наличие кальцината на створке митрального клапана в) передне-систолический сдвиг створок митрального клапана г) все вышеперечисленное</p>	А	<p>Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704394394">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704394394</a></p>

			<a href="#">32.html</a>
10	<p>В норме клапан аорты имеет:</p> <p>а)1 створку б)2 створки в)3 створки</p>	в	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	<p>Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:</p>	<p><b>б)указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли</p>

		<p><b>систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b></p>	<p>в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
2.	<p>Признаки легочной гипертензии в М-режиме:</p>	<p><b>а)сглаженность волны А диастолического фрагмента движения легочного клапана б)систолический "ноттинг" легочного клапана г)дилат</b></p>	<p>7. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. -</p>

		<p><b>ация правого желудочка</b></p>	<p>Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 784 с. - (Национа льные руководст ва). - ISBN 978- 5-9704- 6697-1. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консуль тант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://ww w.studentl ibrary.ru/b ook/ISBN 97859704 66971.htm l</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
3	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентиляцией; Г) проба с фоностимуляцией; Д) проба с фотостимуляцией.</b></p>	<p>8. Функцио нальная диагности ка : национал ьное руководст во / под ред. Н. Ф. Берестень , В. А. Сандрико ва, С. И. Федорово</p>

			<p>й. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2022. -  784 с. -  (Национа  льные  руководст  ва). -  ISBN 978-  5-9704-  6697-1. -  Текст :  электронн  ый // ЭБС  "Консуль  тант  студента"  : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.htm">https://ww  w.studentl  ibrary.ru/b  ook/ISBN  97859704  66971.htm</a>  1 . -  Режим  доступа :  по  подписке.</p>
4	. Основные задачи врача кабинета функциональной диагностики:	<p><b>а) оценит  ь степень и  динамику  функциональн  ых нарушений</b>  <b>б)  представить  лечащему  врачу свое  заключение</b></p>	<p>Стручков,  П.  В. Спиром  етрия /  Стручков  П. В.,  Дроздов  Д. В.,  Лукина О.  Ф. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,</p>

			<p>2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
5	<p>Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:</p>	<p><b>б) указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в) нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"</p>

			: [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
--	--	--	--

**ОПК-9** Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Визуализировать основание коронарных артерий возможно при исследовании их в левой парастернальной позиции:</p> <p>а) по короткой оси на уровне сосочковых мышц</p> <p>б) по короткой оси на уровне корня аорты</p> <p>в) по длинной оси</p>	Б	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . -</p>

			Режим доступа : по подписке.
2.	<p>В каком срезе визуализируют все 3 клапана аорты в:</p> <p>а) левом парастернальном срезе</p> <p>б) левом парастернальном коротком срезе</p> <p>в) верхушечном</p>	Б	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
3	<p>При импульсной Доплер-ЭхоКГ контрольный объем для поиска митральной регургитации 0 - 1-й степени устанавливается:</p> <p>а) за митральными створками в левом предсердии (ЛП)</p> <p>б) в центре ЛП</p> <p>в) в области стенки ЛП, противоположной</p>	А	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-</p>

	митральным створкам		<p>Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
4	<p>Степень аортальной регургитации, когда поток крови из аорты достигает уровня сосочковых мышц левого желудочка (определяемая методом импульсной Д-ЭхоКГ):</p> <p>а) I степень б) II степень в) III степень г) IV степень</p>	В	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://ww">https://ww</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">w.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a>
5	<p>Доплер-ЭхоКГ: диастолический турбулентный спектр над трикуспидальными створками в правом желудочке возникает при:</p> <p>а) митральном стенозе</p> <p>б) митральной недостаточности</p> <p>в) недостаточности легочной артерии</p> <p>г) аортальной недостаточности</p> <p>д) трикуспидальной недостаточности</p>	В	<p>Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a></p>
6	<p>Абсолютный признак недостаточности трикуспидального клапана:</p> <p>а) дилатация правого желудочка</p> <p>б) Д-ЭхоКГ: систолический поток в правом предсердии за створками ТК</p>	Б	<p>Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике</p>

	<p>в)слоистое "эхо" в систолу створок ТК в М-режиме</p>		<p>педиатра / Кильдиярова Р. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4385-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443859.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443859.html</a></p>
7	<p>При ЭхоКГ-исследовании выявлено: по коротким и длинным осям систолическое пролабирование мембранозной части межжелудочковой перегородки в полость правого желудочка. При Д-ЭхоКГ в этой зоне выявляется шунт слева направо. Диагноз:</p> <p>а) дефект межжелудочковой перегородки</p> <p>б) ГКМП с сужением пути оттока от левого желудочка</p> <p>в) болезнь Бернгейма</p> <p>г) разрыв мембранозной части межжелудочковой</p>	Г	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный</p>

	перегородки		ый // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a>
8	<p>У подростка 17 лет отсутствуют жалобы, выслушивается систолический ромбовидный шум во II межреберье справа от грудины. При ЭхоКГ: нормально расположенное сердце, 2 нормально функционирующих полулунных клапана аорты и 3 полулунных клапана легочной артерии.</p> <p>Заключение:</p> <p>а)врожденный стеноз устья аорты</p> <p>б)пролапс полулунных клапанов</p> <p>в)бикуспидальный аортальный клапан</p> <p>г)транспозиция крупных клапанов сосудов сердца</p>	В	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www">https://www</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">w.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a>
9	<p>Парадоксальное движение межжелудочковой перегородки при постинфарктной аневризме происходит в:</p> <p>а) систолу б) диастолу</p>	б	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топиическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a></p>
10	<p>При гипертрофической кардиомиопатии может иметь место:</p> <p>а) сужение пути оттока левого желудочка б) недостаточность митрального клапана в) гипертрофия</p>	д	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В.,</p>

	<p>левого желудочка г)внезапная смерть д)все вышеперечисленные состояния</p>	<p>Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
--	--	--

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:</p>	<p><b>б)указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга</b> <b>в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское</p>

			<p>образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
2.	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентиляцией;</b>  <b>Г) проба с фоностимуляцией;</b>  <b>Д) проба с фотостимуляцией.</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

			<p>URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
3	<p>Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия) позволяет выявить</p>	<p><b>Б) выявление скрытых форм ИБС;</b>  <b>В) толерантность к физической нагрузке.</b></p>	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>

4	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентиляцией;</b>  <b>Г) проба с фоностимуляцией;</b>  <b>Д) проба с фотостимуляцией.</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
5	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентиляцией;</b>  <b>Г) проба с фоностимуляцией;</b>  <b>Д) проба с фотостимуляцией.</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с.</p>

			<p>с. -  (Дополнит  ельное  медицинс  кое  образован  ие) - ISBN  978-5-222-  35199-4. -  Текст :  электронн  ый // ЭБС  "Консульт  ант  студента"  : [сайт]. -  URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
--	--	--	--

**ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Зубец Q не считается патологическим, если он:</p> <p>а) по амплитуде больше <math>\frac{1}{4}</math> следующего за ним зубца R в отведении II</p> <p>б) по амплитуде больше <math>\frac{1}{3}</math> следующего за ним зубца R в отведении AVR</p> <p>в) по амплитуде больше <math>\frac{1}{2}</math> следующего за ним зубца R в</p>	Б	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. -</p>

	<p>отведении V2</p> <p>г) по продолжительности больше 0,03 с в отведении I</p> <p>д) по продолжительности не больше 0,03 с в отведении V1</p>		<p>3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
2.	<p>Электроэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <p>г) пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга;</p> <p>д) электрическую активность структур головного мозга;</p> <p>е) тонус, эластичность сосудов головного мозга.</p>	Б	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный</p>

			<p>ый // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
3	<p>Месторасположение электродов при записи вертебро-базилярного бассейна:</p> <p>г) окципито-фронтальное;</p> <p>д) фронто-мастоидальное;</p> <p>е) окципито-мастоидальное.</p>	В	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
	Месторасположение	Б	Стручков,

4	<p>электродов при записи каротидного бассейна:</p> <p>г) окципито-фронтальное;</p> <p>д) фронто-мастоидальное;</p> <p>е) окципито-мастоидальное.</p>		<p>П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
5	<p>Для выявления гипертензии малого круга кровообращения методом эхокардиографии наиболее важное значение имеет определение особенностей движения: 1) митрального клапана;</p> <p>2) трикуспидального клапана;</p> <p>3) клапана легочной артерии; 4) аортального клапана.</p> <p>д) 1</p>	В	<p>Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN</p>

	<p>е) 2</p> <p>ж) 3</p> <p>з) 4</p>		<p>978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a></p>
6	<p>Повышение систолического и понижение диастолического АД свойственно: 1) аортальной недостаточности; 2) незаращению артериального (Боталлова) протока; 3) артериовенозным шунтам. 4) всему перечисленному.</p> <p>д) 1</p> <p>е) 2</p> <p>ж) 3</p> <p>з) 4</p>	Г	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"</p>

			: [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a>
7	<p>Появление ложноположительных результатов теста с дозированной физической нагрузкой возможно: 1) при гипокалиемии; 2) на фоне приема гликозидов; 3) при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта; 4) при пролапсе митрального клапана; 5) при всем перечисленном.</p> <p>е) 1 ж) 2 з) 3 и) 4 к) 5</p>	Д	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топиическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a></p>
8	<p>Признаком политопной желудочковой экстрасистолии являются:</p> <p>а) разные по форме комплексы</p>	А	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство /</p>

	<p>qRs в одном отведении</p> <p>б) разные по форме комплексы qRs в разных отведениях</p> <p>в) одинаковые по форме комплексы qRs в одном отведении</p> <p>г) одинаковые по форме комплексы qRs в разных отведениях</p> <p>д) ни один из перечисленных признаков</p>		<p>под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
9	<p>Для выявления бронхиальной обструкции используется проба с:</p> <p>а) эуфиллином</p> <p>б) сальбутамолом</p> <p>в) инталом</p> <p>г) любым антагонистом лейкотриенов</p> <p>д) нитроглицерином</p>	Б	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			6409-0. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentli brary.ru/bo ok/ISBN97 859704640 90.html</a>
10	Наиболее достоверным признаком нарушения систолической функции левого желудочка является: а) увеличенный конечно - диастолический объем левого желудочка б) увеличение размеров левого предсердия в) недостаточность клапанов легочной артерии с регургитацией II и более степени г) средне – систолическое прикрытие аортального клапана д) снижение фракции выброса	Д	Щукин, Ю. В. Функци ональная диагности ка в кардиолог ии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5- 9704- 3943-2. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859704394">https://ww w.studentli brary.ru/bo ok/ISBN97 859704394</a>

## Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия) позволяет выявить	<b>Б) выявление скрытых форм ИБС; В) толерантность к физической нагрузке.</b>	Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a>
	К функциональным	<b>А) проба</b>	Зудбинов,

2.	пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	<p><b>гипервентиляцией;</b></p> <p><b>Г) проба с фоностимуляцией;</b></p> <p><b>Д) проба с фотостимуляцией.</b></p>	<p>Ю. И. Азбука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
3	Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:	<p><b>б) указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в) нельзя</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. -</p>

		<b>всегда считать признаком эпилептической болезни</b>	(Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
4	К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	<b>А) проба гипервентиляцией; Г) проба с фоностимуляцией; Д) проба с фотостимуляцией.</b>	Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС

			<p>"Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
5	<p>Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип.</p> <p>Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль/л, триглицериды 2,25 ммоль/л, альфа-холестерин 0,8 ммоль/л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль/л.</p> <p>Каковы методы коррекции дислипидемии в данном случае?</p>	<p>7. Диета с ограничением жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.</p>	<p>8. Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>

			<a href="https://www.studentli.ru/85970466865.html">85970466865.html</a>
--	--	--	--

**ПК-1 Способен определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Санитарно-противоэпидемиологический режим означает проведение комплекса мероприятий :</p> <p>г) По профилактике экзогенных интоксикаций</p> <p>д) Направленных на пропаганду "Здорового образа жизни"</p> <p>е) По профилактике внутрибольничной инфекции</p>	В	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentli.ru/85970466865.html">https://www.studentli</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">brary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a>
2.	<p>Изменения конечной части желудочкового комплекса у больных сахарным диабетом могут быть обусловлены: 1) ишемической болезнью сердца; 2) нарушением липидного обмена; 3) диабетической ангиопатией; 4) всем перечисленным; 5) правильно 1 и 3.</p> <p>е) 1 ж) 2 з) 3 и) 4 к) 5</p>	Д	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
3	Санитарно-противоэпидемиологический режим означает проведение	В	Ярцев, С. С. Практичес

	<p>комплекса мероприятий :</p> <p>ж) По профилактике экзогенных интоксикаций</p> <p>з) Направленных на пропаганду "Здорового образа жизни"</p> <p>и) По профилактике внутрибольничной инфекции</p>		<p>кая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
4	<p>и миокарда являются: 1) депрессия сегмента ST; 2) подъем сегмента ST; 3) инверсия зубца T; 4) все перечисленные; 5) правильные ответы - 1 и 2.</p> <p>е) 1</p>	Д	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва :</p>

	<p>ж) 2</p> <p>з) 3</p> <p>и) 4</p> <p>к) 5</p>		<p>ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>К модифицированным факторам риска ИБС относятся все нижеперечисленные, кроме: 1) артериальной гипертонии; 2) гиперхолестеринемии; 3) курения; 4) возраста; 5) правильного ответа нет.</p> <p>е) 1</p> <p>ж) 2</p> <p>з) 3</p> <p>и) 4</p> <p>к) 5</p>	Г	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронн</p>

			<p>ый // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
6	<p>Объектом исследования по первичной профилактике ИБС является: 1) здоровая часть населения с факторами риска, при уменьшении которых можно рассчитывать на предупреждение ИБС; 2) часть популяции с симптомами ИБС; 3) больные после перенесенного инфаркта миокарда.</p> <p>г) 1 д) 2 е) 3</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://ww">https://ww</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">w.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a>
7	<p>При проведении суточного мониторинга ЭКГ достоверным критерием ишемии миокарда является:</p> <p>а) появление депрессии сегмента ST ишемического характера на 1 мм и более при ее длительности 1 минута и более и времени между отдельными эпизодами депрессии сегмента ST 1 минута и более.</p> <p>б) появление желудочковой экстрасистолии</p> <p>в) появление инверсии зубца Т при длительности 1 минута и более в сочетании с нарушением а/в проводимости</p> <p>г) появление депрессии сегмента ST ишемического характера на 0,5 мм и более при времени между отдельными эпизодами депрессии сегмента ST 1 минута и более.</p> <p>д) ни один из вышеперечисленных признаков</p>	Д	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a></p>
8	К первичной профилактике ИБС относятся следующие	Г	Шустов, С. Б. Функцион

	<p>мероприятия: 1) медикаментозная коррекция нарушений липидного обмена; 2) пропаганда здорового образа жизни; 3) диетическая коррекция нарушений липидного обмена; 4) Все перечисленное; 5) Только 1 и 2.</p> <p>е) 1 ж) 2 з) 3 и) 4 к) 5</p>		<p>альная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a></p>
9	<p>При проведении суточного мониторинга ЭКГ достоверным критерием ишемии миокарда является:</p> <p>а) появление депрессии сегмента ST ишемического характера на 1 мм и более при ее длительности 1 минута и более и времени между отдельными эпизодами депрессии сегмента ST 1 минута и более.</p> <p>б) появление желудочковой</p>	Д	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-</p>

	<p>экстрасистолии</p> <p>в) появление инверсии зубца Т при длительности 1 минута и более в сочетании с нарушением а/в проводимости</p> <p>г) появление депрессии сегмента ST ишемического характера на 0,5 мм и более при времени между отдельными эпизодами депрессии сегмента ST 1 минута и более.</p> <p>д) ни один из вышеперечисленных признаков</p>		<p>Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5- 9704- 6409-0. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a></p>
10	<p>Необходимый минимум обследований перед коронароангиографией включает:</p> <p>а) общий анализ крови и мочи</p> <p>б) коагулограмму</p> <p>в) функциональные пробы на ИБС</p> <p>г) ФгС (при наличии в анамнезе язвенной болезни)</p> <p>д) все перечисленное выше</p>	Д	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a></p>

		<a href="https://www.gotap-media.ru/k/ISBN9785970466971.html">k/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.
--	--	---

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия ) позволяет выявить	<b>Б) выявление скрытых форм ИБС; В) толерантность к физической нагрузке.</b>	Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:..
2.	Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных	8. Диета с ограничением жиров животного	9. Ярцев, С. С. Суточное монитори

	<p>артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип.</p> <p>Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль\л, триглицериды 2,25 ммоль\л, альфа-холестерин 0,8 ммоль\л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль\л.</p> <p>Каковы методы коррекции дислипидемии в данном случае?</p>	<p>происхождения и углеводов.</p> <p>Коррекция углеводного обмена.</p> <p>Применение статинов или фибратов.</p>	<p>рование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
3	<p>Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велозонометрия) позволяет выявить</p>	<p><b>Б) выявление скрытых форм ИБС;</b></p> <p><b>В) толерантность к физической нагрузке.</b></p>	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С.</p>

			<p>С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
4	<p>Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:</p>	<p><b>б)указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга</b></p> <p><b>в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-</p>

			<p>35199-4. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentli brary.ru/bo ok/ISBN97 852223519 94.html</a></p>
5	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентил яцией; Г) проба с фоностимуля цией; Д) проба с фотостимуля цией.</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнит ельное медицинс кое образован ие) - ISBN 978-5-222- 35199-4. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentli">https://ww w.studentli</a></p>

			<a href="http://brary.ru/book/ISBN9785222351994.html">brary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
--	--	--	--

**ПК-2 Способен участвовать в организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p align="center"><b>Признаком</b></p> <p>атриовентрикулярной блокады I степени является:</p> <p>а) периодическое выпадение желудочковых комплексов</p> <p>б) периодическое выпадение предсердных и желудочковых комплексов</p> <p>в) сокращение предсердий и желудочков в своем ритме</p> <p>г) удлинение интервала QT на 25 % и более от должного по формуле Базетта</p> <p>д) удлинение интервала PQ более 0,2 с</p>	Д	<p align="center"><b>Функциональная</b></p> <p>диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
2.	<p align="center"><b>При проведении теста с 6 – минутной ходьбой пациент прошел 520 м. По</b></p>	Б	<p align="center"><b>Зудбинов, Ю. И. Азбука Э</b></p>

	<p>классификации ХСН это соответствует:</p> <p>а) 0 ФК</p> <p>б) I ФК</p> <p>в) II ФК</p> <p>г) III ФК</p> <p>д) IV ФК</p>		<p>КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
3	<p>Дыхательный объем (ДО) – это:</p> <p>г) объем, который вдыхается и выдыхается при спокойном дыхании;</p> <p>д) объем, который остается в легких после максимально глубокого выдоха;</p> <p>е) объем, остающийся в легких на уровне спокойного выдоха.</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд.,</p>

			<p>перераб. и доп. -          Москва : ГЭОТАР-Медиа,          2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. -          Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
4	<p>Электрофизиологическое исследование показано: 1) всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца; 2) всем больным с синдромом слабости синусового узла; 3) больным с синкопальными состояниями неясного генеза; 4) всем перечисленным группам больных.</p> <p>д) 1          е) 2          ж) 3          з) 4</p>	В	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. -          Текст : электронный // ЭБС</p>

			<p>"Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
5	<p>Эхокардиография – это метод визуализации полостей сердца и внутрисердечных структур при помощи:</p> <p>в) механических волн;</p> <p>г) ультразвуковых волн.</p>	6	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессиональная фразеология и стилистика ЭКГ-заключений / С. С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 664 с. - ISBN 978-5-9704-6409-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">85970464090.html</a>
6	<p>Для выявления больных сердечно-сосудистой патологией наиболее традиционными в эпидемиологических исследованиях являются следующие методы обследования: 1) стандартные опрос, измерение АД, регистрация ЭКГ; 2) опрос, измерение АД, регистрация ЭКГ, проба с физической нагрузкой; 3) измерение АД, регистрация ЭКГ, ЭХО-кардиография.</p> <p>г) 1</p> <p>д) 2</p> <p>е) 3</p>	А	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
7	<p>Месторасположение электродов при записи каротидного бассейна:</p> <p>ж) окципито-фронтальное;</p> <p>з) фронто-мастоидальное;</p> <p>и) окципито-мастоидальное.</p>	Б	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112</p>

			<p>с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
8	<p>Резервный объем вдоха (Ровд) – это:</p> <p>в) объем, который вдыхается и выдыхается при спокойном дыхании;</p> <p>г) максимальный объем, который можно дополнительно вдохнуть после спокойного вдоха;</p> <p>б) объем, который могут вместить легкие на высоте глубокого вдоха.</p>	Б	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a>
9	<p>Месторасположение электродов при записи полушарных отведений:</p> <p>г) окципито-фронтальное;</p> <p>д) фронто-мастоидальное;</p> <p>е) окципито-мастоидальное.</p>	А	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
10	Электрофизиологическое	В	Стручков, П.

	<p>исследование показано: 1) всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца; 2) всем больным с синдромом слабости синусового узла; 3) больным с синкопальными состояниями неясного генеза; 4) всем перечисленным группам больных.</p> <p>и) 1 к) 2 л) 3 м) 4</p>		<p>В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
--	--	--	--

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентиляцией;</b> <b>Г) проба с фоностимуляцией;</b> <b>Д) проба с фотостимуляцией;</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Алфавит ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс,</p>

		<b>цией.</b>	2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
2.	Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:	<b>б)указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b>	Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст :

			электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://ww w.studentli brary.ru/bo ok/ISBN97 852223519 94.html</a>
--	--	--	--

3	<p>Признаки легочной гипертензии в М-режиме:</p>	<p><b>а) сглаженность волны А диастолического фрагмента движения легочного клапана</b></p> <p><b>б) систолический "ноттинг" легочного клапана</b></p> <p><b>г) дилатация правого желудочка</b></p>	<p>9. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по</p>
---	--	--	---

			ПОДПИСКЕ.
4	Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после	9. Диета с ограничением жиров животного происхождения и	10.Ярцев, С. С. Суточно е монитори рование ар

	<p>транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип.</p> <p>Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль/л, триглицериды 2,25 ммоль/л, альфа-холестерин 0,8 ммоль/л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль/л.</p> <p>Каковы методы коррекции дислипидемии в данном случае?</p>	<p>углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.</p>	<p>териальног о давления (СМАД) в повседневн ой практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5- 9704-6686- 5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
5	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентиляцией;</b> <b>Г) проба с фоностимуляцией;</b> <b>Д) проба с фотостимуляцией.</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнит</p>

			<p>ельное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
--	--	--	---

**УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	<p>При проведении теста с 6 – минутной ходьбой пациент прошел 520 м. По классификации ХСН это соответствует:</p> <p>а) 0 ФК</p> <p>б) I ФК</p> <p>в) II ФК</p> <p>г) III ФК</p> <p>д) IV ФК</p>	Б	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное</p>

			<p>медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
2.	<p>Двухмерная эхокардиография имеет значение при выявлении:</p> <p>1) внутрисердечных тромбов; 2) инфекционного эндокардита; 3) аневризмы левого желудочка; 4) инфаркта миокарда правого желудочка; 5) всего перечисленного.</p> <p>е) 1</p> <p>ж) 2</p> <p>з) 3</p> <p>и) 4</p> <p>к) 5</p>	Д	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

			<p>URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a></p>
3	<p>Согласно приказу № 283 эхокардиография относится к методам:</p> <p>в) функциональной диагностики;</p> <p>г) ультразвуковой диагностики.</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>

4	<p>Реографическая кривая отражает:</p> <p>г) кровенаполнение сосудов;</p> <p>д) тонус артериальных сосудов;</p> <p>е) состояние венозного русла.</p>	А	<p>Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
5	<p>Наиболее достоверным признаком нарушения систолической функции левого желудочка является:</p> <p>а) увеличенный конечно - диастолический объем левого</p>	Д	<p>Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиолог</p>

	<p>желудочка</p> <p>б) увеличение размеров левого предсердия</p> <p>в) недостаточность клапанов легочной артерии с регургитацией II и более степени</p> <p>г) средне – систолическое прикрытие аортального клапана</p> <p>д) снижение фракции выброса</p>		<p>ии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a></p>
6	<p>Месторасположение электродов при записи вертебро-базилярного бассейна:</p> <p>ж) окципито-фронтальное;</p> <p>з) фронто-мастоидальное;</p> <p>и) окципито-мастоидальное.</p>	В	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			<p>"Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
7	<p>Артефакты на электроэнцефалограмме это:</p> <p>а) колебания биопотенциалов не мозгового происхождения</p> <p>б) реактивные изменения в ответ на функциональные нагрузки</p>	А	<p>Кильдиярова, Р. Р. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Кильдиярова Р. Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4385-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443859.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443859.html</a></p>

8	<p>Толщина задней стенки левого желудочка в диастолу составляет не более:</p> <p>а) 7 мм</p> <p>б) 8 мм</p> <p>в) 9 мм</p> <p>г) 10 мм</p> <p>д) 11 мм</p>	В	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
9	<p>Электрофизиологическое исследование показано: 1) всем больным с пароксизмальными нарушениями ритма сердца; 2) всем больным с синдромом слабости синусового узла; 3) больным с синкопальными состояниями неясного генеза; 4) всем перечисленным группам больных.</p> <p>н) 1</p>	В	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,</p>

	<p>о) 2</p> <p>п) 3</p> <p>р) 4</p>		<p>2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
10	<p>У подростка 17 лет отсутствуют жалобы, выслушивается систолический ромбовидный шум во II межреберье справа от грудины. При ЭхоКГ: нормально расположенное сердце, 2 нормально функционирующих полулунных клапана аорты и 3 полулунных клапана легочной артерии.</p> <p>Заключение:</p> <p>а)врожденный стеноз устья аорты</p> <p>б)пролапс полулунных клапанов</p> <p>в)бикуспидальный аортальный клапан</p> <p>г)транспозиция крупных клапанов сосудов сердца</p>	В	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный</p>

			ый // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a>
--	--	--	---

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:	<b>б)указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга</b>  <b>в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b>	Зудбинов, Ю. И. Алфавит ЭКГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
2.	Признаки легочной гипертензии в М-режиме:	<p><b>а) сглаженность волны А диастолического фрагмента движения легочного клапана</b></p> <p><b>б) систолический "ноттинг" легочного клапана</b></p> <p><b>г) дилатация правого желудочка</b></p>	<p>10. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.htm">9785970466971.htm</a> 1 . - Режим доступа : по подписке.
3	Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:	<b>б) указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в) нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b>	Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
4	К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	<b>А) проба гипервентиляцией;</b>	Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли

		<p><b>Г) проба с фоностимуляцией;</b></p> <p><b>Д) проба с фотостимуляцией.</b></p>	<p>в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
5	<p>Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип. Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль\л, триглицериды 2,25 ммоль\л, альфа-холестерин 0,8 ммоль\л, коэффициент</p>	<p>10. Диета с ограничением жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.</p>	<p>11. Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. -</p>

	<p>атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль\л. Каковы методы коррекции дислиппротеидемии в данном случае?</p>		<p>Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
--	--	--	--

**УК-2 Способен разрабатывать и реализовывать проект, управлять им**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Допплеровский звуковой сигнал используется для:</p> <p>в) качественной оценки информации о потоке;</p> <p>г) количественной оценки информации о потоке.</p>	а	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. -</p>

			<p>Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5- 9704- 6404-5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
2.	<p>Какой прибор можно использовать в качестве регистратора при записи реоэнцефалограммы:</p> <p>а) электрокардиограф б) энцефалограф</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			6686-5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a>
3	<p>У подростка 17 лет отсутствуют жалобы, выслушивается систолический ромбовидный шум во II межреберье справа от грудины. При ЭхоКГ: нормально расположенное сердце, 2 нормально функционирующих полулунных клапана аорты и 3 полулунных клапана легочной артерии.</p> <p>Заключение:</p> <p>а)врожденный стеноз устья аорты б)пролапс полулунных клапанов в)бикуспидальный аортальный клапан г)транспозиция крупных клапанов сосудов сердца</p>	В	Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"

			<p>: [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
4	<p>Допплеровский звуковой сигнал используется для:</p> <p>д) качественной оценки информации о потоке;</p> <p>е) количественной оценки информации о потоке.</p>	а	<p>Ярцев, С. С.  Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>

			<a href="#">45.html</a>
5	<p>Доплер-ЭхоКГ:  диастолический турбулентный спектр над трикуспидальными створками в правом желудочке возникает при:</p> <p>а)митральном стенозе  б)митральной недостаточности  в)недостаточности легочной артерии  г)аортальной недостаточности  д)трикуспидальной недостаточности</p>	В	Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a>
6	<p>Электроэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <p>ж) пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга;  з) электрическую активность структур головного мозга;  и) тонус, эластичность сосудов головного мозга.</p>	Б	Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

			<p>2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
7	<p>Появление ложноположительных результатов теста с дозированной физической нагрузкой возможно: 1) при гипокалиемии; 2) на фоне приема гликозидов; 3) при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта; 4) при пролапсе митрального клапана; 5) при всем перечисленном.</p> <p>л) 1 м) 2 н) 3 о) 4 п) 5</p>	Д	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a>
8	<p>Проба с нитроглицерином показана при следующем варианте кривой:</p> <p>г) заостренная вершина;</p> <p>д) закругленная вершина, амплитуда диастолической волны менее 2/3 амплитуды систолической;</p> <p>е) закругленная вершина, амплитуда диастолической волны больше 2/3 амплитуды систолической.</p>	В	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
9	<p>Повышение систолического и понижение диастолического АД свойственно: 1) аортальной</p>	Г	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ</p>

	<p>недостаточности; 2)  незарищению артериального  (Боталлова) протока; 3)  артериовенозным шунтам. 4)  всему перечисленному.</p> <p>и) 1  к) 2  л) 3  м) 4</p>		<p>:  профессиональная  фразеология и  стилистика ЭКГ-  заключений / С. С.  Ярцев. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2021. - 664  с. - ISBN  978-5-  9704-  6409-0. -  Текст :  электронный // ЭБС  "Консультант  студента"  : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html</a></p>
10	<p>Структура сердца,  являющаяся самой плотной  (соответствует крайнему  белому спектру серой шкалы):</p> <p>а)миокард  б)эндокард  в)перикард  г)сосочковые  мышцы</p>	В	<p>Шустов,  С. Б.  Функциональная и  топическая  диагностика в  эндокринологии / С.  Б. Шустов  - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,</p>

			2017. - 272 с. - ISBN 978-5- 9704- 4118-3. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консулт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия) позволяет выявить</p>	<p><b>Б) выявление скрытых форм ИБС;</b>  <b>В) толерантность к физической нагрузке.</b></p>	<p>Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN</p>

			<p>978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
2.	<p>Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип.</p> <p>Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль/л, триглицериды 2,25 ммоль/л, альфа-холестерин 0,8 ммоль/л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль/л.</p> <p>Каковы методы коррекции дислипидемии в данном случае?</p>	<p>11. Диета с ограничением жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.</p>	<p>12. Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a>
3	К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:	А) проба гипервентиляцией; Г) проба с фоностимуляцией; Д) проба с фотостимуляцией.	Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
4	Признаки легочной гипертензии в М-режиме:	а)сглаженность волны А	11. Функциональная диагностика

		<p><b>диастолического фрагмента движения легочного клапана</b></p> <p><b>б) систолический "ноттинг" легочного клапана</b></p> <p><b>г) дилатация правого желудочка</b></p>	<p>ка : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a>. - Режим доступа : по подписке.</p>
5	Мужчина 55 лет Клинический диагноз:	12. Диета с ограничением	13. Ярцев, С. Суточно

	<p>ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип.</p> <p>Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль/л, триглицериды 2,25 ммоль/л, альфа-холестерин 0,8 ммоль/л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль/л.</p> <p>Каковы методы коррекции дислипидемии в данном случае?</p>	<p>жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.</p>	<p>е монитори рование ар териальног о давления (СМАД) в повседневно й практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5- 9704-6686- 5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
--	--	---	--

**УК-3 способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Проба с нитроглицерином показана при следующем	В	Зудбинов, Ю. И.

	<p>варианте кривой:</p> <p>ж) заостренная вершина;</p> <p>з) закругленная вершина, амплитуда диастолической волны менее 2/3 амплитуды систолической;</p> <p>и) закругленная вершина, амплитуда диастолической волны больше 2/3 амплитуды систолической.</p>		<p>Азбука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
2.	<p>.При проведении пробы ЖЕЛ (жизненная емкость легких) требуется сделать:</p> <p>г) максимально глубокий вдох и спокойный полный выдох;</p> <p>д) максимально глубокий вдох и резкий выдох с максимальной скоростью;</p> <p>е) спокойные вдох и выдох.</p>	А	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5- 9704- 4118-3. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a></p>
3	<p>Проба с нитроглицерином показана при следующем варианте кривой:</p> <p>к) заостренная вершина;</p> <p>л) закругленная вершина, амплитуда диастолической волны менее 2/3 амплитуды систолической;</p> <p>м) закругленная вершина, амплитуда диастолической волны больше 2/3 амплитуды систолической.</p>	В	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			<p>студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
4	<p>При проведении пробы ФЖЕЛ (форсированная жизненная емкость легких) требуется сделать:</p> <p>г) максимально глубокий вдох и спокойный полный выдох;</p> <p>д) максимально глубокий вдох и резкий выдох с максимальной скоростью;</p> <p>е) спокойные вдох и выдох.</p>	Б	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Повышение систолического и понижение диастолического АД свойственно: 1) аортальной недостаточности; 2) незаращению артериального</p>	Г	<p>Ярцев, С. С. Большой атлас ЭКГ : профессия</p>

	<p>(Боталлова) протока; 3)  артериовенозным шунтам. 4)  всему перечисленному.</p> <p>н) 1  о) 2  п) 3  р) 4</p>		<p>нальная  фразеолог  ия и  стилистик  а ЭКГ-  заключени  й / С. С.  Ярцев. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2021. - 664  с. - ISBN  978-5-  9704-  6409-0. -  Текст :  электронн  ый // ЭБС  "Консульт  ант  студента"  : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464090.html">https://ww  w.studentli  brary.ru/bo  ok/ISBN97  859704640  90.html</a></p>
6	<p>Месторасположение  электродов при записи  полушарных отведений:</p> <p>ж) окципито-фронтальное;  з) фронто-мастоидальное;  и) окципито-  мастоидальное.</p>	А	<p>Стручков,  П.  В. Спиром  етрия /  Стручков  П. В.,  Дроздов  Д. В.,  Лукина О.  Ф. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2021. - 112  с. - ISBN</p>

			<p>978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
7	<p>Дыхательный объем (ДО) – это:</p> <p>ж) объем, который вдыхается и выдыхается при спокойном дыхании;</p> <p>з) объем, который остается в легких после максимально глубокого выдоха;</p> <p>и) объем, остающийся в легких на уровне спокойного выдоха.</p>	А	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>

			ант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a>
8	<p>Зубец Q не считается патологическим, если он:</p> <p>а) по амплитуде больше <math>\frac{1}{4}</math> следующего за ним зубца R в отведении II</p> <p>б) по амплитуде больше <math>\frac{1}{3}</math> следующего за ним зубца R в отведении AVR</p> <p>в) по амплитуде больше <math>\frac{1}{2}</math> следующего за ним зубца R в отведении V2</p> <p>г) по продолжительности больше 0,03 с в отведении I</p> <p>д) по продолжительности не больше 0,03 с в отведении V1</p>	Б	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>

			<a href="http://ok/ISBN9785970466865.html">ok/ISBN9785970466865.html</a>
9	<p>При гипертрофической кардиомии может иметь место:</p> <p>а) сужение пути оттока левого желудочка</p> <p>б) недостаточность митрального клапана</p> <p>в) гипертрофия левого желудочка</p> <p>г) внезапная смерть</p> <p>д) все вышеперечисленные состояния</p>	д	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
10	<p>Санитарно-противоэпидемиологический режим означает проведение комплекса мероприятий :</p> <p>к) По профилактике экзогенных интоксикаций</p> <p>л) Направленных на пропаганду "Здорового</p>	в	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для</p>

	<p>образа жизни"  м) По профилактике  внутрибольничной  инфекции</p>		<p>анализа Э  КГ / С. С.  Ярцев. - 3-  е изд.,  перераб. и  доп. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2021. - 144  с. - ISBN  978-5-  9704-  6404-5. -  Текст :  электронн  ый // ЭБС  "Консульт  ант  студента"  : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://ww  w.studentli  brary.ru/bo  ok/ISBN97  859704640  45.html</a></p>
--	--	--	--

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия) позволяет выявить</p>	<p><b>Б) выявление скрытых форм ИБС;  В) толерантность к физической нагрузке.</b></p>	<p>Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С.</p>

			<p>С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5- 9704- 6686-5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
2.	<p>Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:</p>	<p><b>б) указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга</b> <b>в) нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-</p>

			<p>35199-4. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentli brary.ru/bo ok/ISBN97 852223519 94.html</a></p>
3	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентил яцией; Г) проба с фоностимуля цией; Д) проба с фотостимуля цией.</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнит ельное медицинс кое образован ие) - ISBN 978-5-222- 35199-4. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentli">https://ww w.studentli</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">brary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
4	Электрокардиографическая проба с физической нагрузкой (велоэргометрия) позволяет выявить	<b>Б) выявление скрытых форм ИБС; В) толерантность к физической нагрузке.</b>	Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-6686-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a>
5	Признаки легочной гипертензии в М-режиме:	<b>а)сглаженность волны А</b>	12. Функциональная диагностика

		<p><b>диастолического фрагмента движения легочного клапана</b></p> <p><b>б) систолический "ноттинг" легочного клапана</b></p> <p><b>г) дилатация правого желудочка</b></p>	<p>ка : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
--	--	--	--

**УК-4 Способен выстраивать взаимодействия в рамках своей профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>У подростка 17 лет отсутствуют жалобы, выслушивается систолический ромбовидный шум во II межреберье справа от грудины. При ЭхоКГ: нормально расположенное сердце, 2 нормально функционирующих полулунных клапана аорты и 3 полулунных клапана легочной артерии.</p> <p>Заключение:</p> <p>а)врожденный стеноз устья аорты</p> <p>б)пролапс полулунных клапанов</p> <p>в)бикуспидальный аортальный клапан</p> <p>г)транспозиция крупных клапанов сосудов сердца</p>	В	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5. Основные задачи врача кабинета функциональной диагностики:</p> <p>а) оценить степень и динамику функциональных нарушений</p>

			<p>б)  представи  ть  лечащему  врачу свое  заключени  е</p> <p>Стру  чков, П.  В. Спиром  етрия /  Стручков  П. В.,  Дроздов  Д. В.,  Лукина О.  Ф. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2021. - 112  с. - ISBN  978-5-  9704-  6424-3. -  Текст :  электронн  ый // ЭБС  "Консульт  ант  студента"  : [сайт]. -  URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html-9704-6404-5">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html-9704-6404-5</a>. -  Текст :  электронн  ый // ЭБС  "Консульт</p>
--	--	--	--

			ант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a>
2.	<p>Санитарно-противоэпидемиологический режим означает проведение комплекса мероприятий :</p> <p>н) По профилактике экзогенных интоксикаций</p> <p>о) Направленных на пропаганду "Здорового образа жизни"</p> <p>п) По профилактике внутрибольничной инфекции</p>	В	<p>Ярцев, С. С. Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">ok/ISBN9785970464045.html</a>
3	<p>При ЭхоКГ-исследовании выявлено: по коротким и длинным осям систолическое пролабирование мембранозной части межжелудочковой перегородки в полость правого желудочка. При Д-ЭхоКГ в этой зоне выявляется шунт слева направо. Диагноз:</p> <p>а) дефект межжелудочковой перегородки</p> <p>б) ГКМП с сужением пути оттока от левого желудочка</p> <p>в) болезнь Бернгейма</p> <p>г) разрыв мембранозной части межжелудочковой перегородки</p>	Г	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
4	<p>.Визуализировать основание коронарных артерий возможно при исследовании их в левой парастеральной позиции:</p> <p>а) по короткой оси на уровне сосочковых мышц</p> <p>б) по короткой оси</p>	Б	<p>Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва :</p>

	<p>на уровне корня аорты в) по длинной оси</p>		<p>ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.html</a> . - Режим доступа : по подписке.</p>
5	<p>Для выявления гипертензии малого круга кровообращения методом эхокардиографии наиболее важное значение имеет определение особенностей движения: 1) митрального клапана; 2) трикуспидального клапана; 3) клапана легочной артерии; 4) аортального клапана.</p> <p>и) 1 к) 2 л) 3 м) 4</p>	В	<p>Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3943-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://ww">https://ww</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html">w.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html</a>
6	<p>Степень аортальной регургитации, когда поток крови из аорты достигает уровня сосочковых мышц левого желудочка (определяемая методом импульсной Д-ЭхоКГ):</p> <p>а) I степень  б) II степень  в) III степень  г) IV степень</p>	В	<p>Шустов, С. Б. Функциональная и топиическая диагностика в эндокринологии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4118-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a></p>
7	<p>Электроэнцефалография – это методика, позволяющая определить:</p> <p>к) пульсовое кровенаполнение сосудов головного мозга;</p> <p>л) электрическую</p>	Б	<p>Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В.,</p>

	<p>активность структур головного мозга; м) тонус, эластичность сосудов головного мозга.</p>		<p>Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5- 9704- 6424-3. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a></p>
8	<p>Степень аортальной регургитации, когда поток крови из аорты достигает уровня сосочковых мышц левого желудочка (определяемая методом импульсной Д-ЭхоКГ): а) I степень б) II степень в) III степень г) IV степень</p>	В	<p>Шустов, С. Б. Функцион альная и топическа я диагност ика в эндокрино логии / С. Б. Шустов - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5- 9704- 4118-3. - Текст : электронн ый // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441183.html</a>
9	В каком срезе визуализируют все 3 клапана аорты в: а) левом парастернальном срезе б) левом парастернальном коротком срезе в) верхушечном	Б	Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В., Дроздов Д. В., Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464243.html</a>
10	Сумма ДО, Ровд, РОВЫД – это:	А	Ярцев, С. С.

	<p>г) ФЖЕЛ; д) ЖЕЛ; е) ДО.</p>		<p>Практическая электрокардиография : справочное пособие для анализа ЭКГ / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464045.html</a></p>
--	--	--	---

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм</p>	<p><b>б)указывает на дисфункцию в деятельности</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Азбука Э</p>

	активности:	<p><b>регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b></p>	<p>КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a></p>
2.	<p>Мужчина 55 лет Клинический диагноз: ИБС. Атеросклероз коронарных артерий. Состояние после транслюминальной баллонной ангиопластики с имплантацией внутрисосудистого стента. Сахарный диабет - 11 тип (легкое течение). Гиперлипидемия 11 Б тип. Биохимический анализ крови: общий холестерин 6,6 ммоль/л, триглицериды 2,25 ммоль/л, альфа-холестерин 0,8</p>	<p>13. Диета с ограничением жиров животного происхождения и углеводов. Коррекция углеводного обмена. Применение статинов или фибратов.</p>	<p>14. Ярцев, С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и</p>

	<p>ммоль\л, коэффициент атерогенности 7,25, глюкоза крови 6,3 ммоль\л. Каковы методы коррекции дислиппротеидемии в данном случае?</p>		<p>доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 64 с. - ISBN 978-5- 9704-6686- 5. - Текст : электронн ый // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466865.html</a></p>
3	<p>К функциональным пробам при проведении электроэнцефалографии относятся:</p>	<p><b>А) проба гипервентилацией;</b> <b>Г) проба с фоностимуляцией;</b> <b>Д) проба с фотостимуляцией.</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351994.html</a>
4	Признаки легочной гипертензии в М-режиме:	<p><b>а) сглаженность волны диастолического фрагмента движения легочного клапана</b></p> <p><b>б) систолический "ноттинг" легочного клапана</b></p> <p><b>г) дилатация правого желудочка</b></p>	13. Функциональная диагностика : национальное руководство / под ред. Н. Ф. Берестень, В. А. Сандрикова, С. И. Федоровой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6697-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

			<p>URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466971.htm</a>  1 . -  Режим  доступа :  по  подписке.</p>
5	<p>Появление на электроэнцефалограмме пароксизмальных форм активности:</p>	<p><b>б)указывает на дисфункцию в деятельности регулирующих систем мозга и возможность развития состояний с повышением судорожной готовности мозга в)нельзя всегда считать признаком эпилептической болезни</b></p>	<p>Зудбинов, Ю. И. Албука Э КГ и Боли в сердце / Зудбинов Ю. И. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 249 с. - (Дополнительное медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35199-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97852223519">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97852223519</a></p>

**Критерии и шкала оценивания по оценочному средству**

Шкала оценивания	Критерий оценивания
Согласно БРС ВолгГМУ: -61 – 75% <b>Удовлетворительно (3)</b> - 76 – 90%	% ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 61 – 75 76– 90 91 – 100
<b>Хорошо (4)</b> -91-100	
<b>Отлично (5)</b>	