

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Дата подписания: 20.11.2023 14:27:18
Уникальный программный идентификатор:
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb07446

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института НМФО


Н.И. Свиридова
«29» августа 2023 г.

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета
Института НМФО

№1 от «29» августа 2023 г.

Методические рекомендации по освоению дисциплины

«Клиническая фармакология»

Наименование дисциплины: **Клиническая фармакология**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров
высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.45**

Пульмонология

Квалификация (степень) выпускника: **врач – пульмонолог**

Кафедра: **Кафедра фармакологии и фармации Института НМФО**

Для обучающихся 2023 года поступления

Форма обучения – очная

Всего: 1 (з.е.) 36 часов

Волгоград, 2023

Методические рекомендации согласованы с библиотекой

Заведующая библиотекой _____



В.В.Долгова

Методические рекомендации согласованы с учебно-методической комиссией

1. H[sb_ iheh`_gby

P_evk\h_gby ^bkpbiebggu ©Debggbq_ky\Zy_n\ZyfZdheh
nhjfbjh\Zgb_ dhfi_l_gpbc \uimkdgbdZ ih gZijZ\e_gbx
31.08.45Imevfhgheh\byi_qb\Zxsbo_]h kghZahZqZlv
e_q_gb_ iZpb_gIZf ijb aZ[he_\Zgbyo b beb khklhy
wnn_dlb\ghklv b [_ahizkghklv

1.1 J_amevlZlu h[mq_gby

< j_amevlZl_ hk\h_gby ijh]jZffu m \uimkdgb
knhjfbjh\Zgu ke_^mxsb_ dhfi_l_gpbb

Ljm^h\Z nm gpb y	Dh^u dhfi_l_ pbc	GZa\Zgb_ dhfi_l_gpbb	Kh^_j`Zgb_ b kljmdlmjZ dhfi_l_gpbb ^hklb`_gby dhfi_l_gpbb		
			agZlv	mf_lv	\eZ^_lv
	M D	Kihkh[_g djblb kbkl_fgh ZgZebabjh\Zlv hij_^_eylv \hafh`ghklb kihkh[u ijbf_g ^hklb`_gby \ h f_^bpbgu b nZ \ ijhn_kkbhgZ dhgl_dkl_	^hklb`_gby \ h[eZklb f_^b b nZjfZpbb \ ijhn_kkbhgZ f dhgl_dkl_	bkihevah\Zlv kbkl_fguc dhfie_dkguc ih^oh^ ijb ihklZgh\d_ ^bZ]ghaZ b gZagZq_gbb g_h[oh^bfhc l_jZibb	gZ\udZfb k[hjZ h[jZ[hldb djblbq_kdh]h Z kbkl_fZlbaZpbb ijhn_kkbhgZevg bgnhjZpbb
:	HID-5	Kihkh[_g gZa e_q_gb_ iZpb_ aZ[he_\Zgbyo khklhygbyo dhgljhebzh\Zlv wnn_dlb\ghklv [_ahiZkghklv	ljbgbpiu b f_lh^u hdZa i_j\bqghc ki_pbZebabj hc \ukhdhl_ogh gxf_^bpbgk ihfhsb \ lhf qbke_ iZlh]_g_lbq_ kbfilhfZlbq_ Hkgh\u debgq_kdh nZjfZdheh]b f_oZgbafu ^ckl\by \hagbdgh_ g`_eZl_ev e_dZjkl_ j_Zdpbc ijh[e_fu kh\f_klbfhkl e_dZjkl_ kj_^kl\	KhklZ\blv ie e_q_gby iZp k mq_lhf \ha b iheZ hkh[_gghkl_ debgq_kdh dZjlbgu aZ[he_\Zgby khh\l_kl\bb ^ckl\mxsbfb ihjy^dZfb hdZaZgby f_^bpbgkdhc ihfhsb debgq_kdb j_dhf_g^Zpb klZg^ZjZfb f_^bpbgkdhc ihfhsb JZajZ[hIZlv h[hkgh\Zlv k e_q_gby ijh\h^blv dhfie_dkgh_ e_q_gb_ x Hp_gbl wnn_dlb\ghk ijh\h^bfh]h e_q_gby x Kdhjj_dlbjh\ gZagZq_ggh e_q_gb_ x lj_^hl\jZsZl beb mkljZgy hkeh`g_gby ih[hqgu_ ^ckl\by g`_eZl_ev j_Zdpbb \ l	AgZgbyfb jZpbhgZevgh]h b ijbf_g_gby gZ wnn_dlb\guo [_ahiZkguo e_dZjkl_ F_lh^Zfb hp_gd wnn_dlb\ghklb [_ahiZkghklb ijbf_g_gby e_dZjkl_ ij_iZjZlh\ b f_^bpbgkdbo ba ijb e_q_gbb iZp

				qbke_ k_jv_ g_ij_^\b^_gg \hagbdrb_ j_amevIZI_ ^bZ]ghklbq_ beb_e_q_[gu fZgbimeypbc ijbf_g_gby e_dZjkl_gg ij_iZjZlh\ b f_^\bpbgkdbd ba^_εbc	
--	--	--	--	---	--

2. J_dhf_g^Zpbb d aZgylbyf k_fbgZjkdh]h

K_fbgZjkdZgylbyf^ mq_[guo aZgylbyf hamevIZI_ ij_^IZjbl_evghc jZ[hlu gZ^ mq_[guf fZI_jbZe hf hj^bgZlhjZ \ h[klZgh\d_ bo dhglZdlghcaZZZ hlu ihagZ\ZI_evgh]h b \hkiblZI_evgh]h oZjZdl_jZ P_ev m]em[e_ggh_ bamq_gbaZdkpbiiebguhemq_ggh]h l_h fZI_jbZeZ \ nhjf_ \g_Zm^bhlhjghc ejZ[hdu h\ez^_g f_lh^heh]b_c gZmqgh]h ihagZjghZgbyah\umf_gbc nhjfbjh\Zgb_ fhb\Zpbhggghc b ijZdlbq_kdhc ijhn_kkbhgZevghc ^_yl_evmgkfbghZqZZ

Wnn_dlb\ghklv hk\h_gby l_fu gZ aZgylbyo a fhb\Zpbb hj^bgZlhjZ d h\ez^_gbx dhgdj_lgufb agZ lZd`_ gZebqby gZ\udZ Zm^bhlhjghc jZ[hlu gZ aZgylby

J_amevIZIhf hk\h_gby dmjkZ ^bkpbiiebgu \ jZf [ulv kbkl_fZlbaZpby b kljmdlmjbjh\Zgb_ mq_[gh]h f l_f_ \dexq_gb_ _]h \ m`_ bf_xsmxky m hj^bgZlh hk\h_gb_ g_h[oh^bfuo ijZdlbq_kdbo gZ\udh\ AZ^Zqb ijZdlbq_kdbo aZgylbc

fhb\Zpby d j_]meyjghfm bamq_gbx l_hj_lbc fZI_jbZeZ hkgh\ghc ^hihegbl_evghc ebl_jZlmju

aZdj_ie_gb_ l_hj_lbq_kdbo ijhkemrb\Zgbb e_ \g_Zm^bhlhjghc kZfhklhyl_evghc jZ[hlu

ihemq_gb_ gZ\udh\ mklgh]h b im[ebqgh]h l_hj_lbq_kdbf \hijhkZf \dexqZy gZ\udb ih k\h[h^g hj]ZgbaZpbhggufb b mijZ\ez_gq_kdbfb ihgylbyfb b dz

nhjfbjh\Zgb_ gZ\udh\ ih mgb_jkZevguf b ij dhfi_l_gpbyf

\hafh`ghklv ij_ih^Z\ZI_ex kbkl_fZlbq_kdb dhg
kZfhklhyl_evngx jZ[hlm hj^bgZlhjh\ lZd b k\hx jZ[h
>ey wnn_dlb\gh]h hk\h_gby fZI_jbZeh\ ^bkpbi
j_dhf_g^h\Zgh

jmdh\h^kl\h\Zlvky ijb ih^]hlh\ d_ d aZgylbyf l_f
aZgylbc jZaf_s_gguf \ we_dljhgghb[jZghhZfZpbb
kj_^_ <he]=FM

bkihevah\Zlv j_dhf_g^h\Zggmx ebl_jZlmjm
^h hq_j_^gh]h aZgylby ijhjZ[hIZlv l_hj_lbq
khh\l_kl\mxsbc l_f_ aZgylby ih dhgki_dlm e_dpbb
^ey ih\ur_gby dZq_kl\Z ih^]hlh\db d aZgylbx
ko_fu lZ[ebpu dhgki_dlu ih fZI_jbZeZf bamqZ_f
_^_gb_ aZibk_c ij_\jZsZ_l ql_gb_ \ Zdlb\guc ijh
gZjy^m kh ajbl_evghc fhjhjgmx iZfylv

\ gZqZe_ aZgylby aZ^Zlv ij_ih^Z\ZI_ex \hijh
\ua\Z\r_fm aZlm^g_gby \ ihgbfZgbb b hk\h_gbb

3 J_dhf_g^Zpbb d \uiheg_gbx kZfhklhyl_evghc jZ
KZfhklhyl_evgy jZ[hIZ hj^bgZlhjh\ ih ^bkp
h[yaZI_evgyf we_f_glhf n_^_jZevguo]hkm^Zjkl_g
klZg^Zjh\ ih ijh]jZffZf \ukr_]h h[hZpZfZgbyh^]hlh\ d
dZ^jh\ \ukr_c d\ZebnbdZpbb \ hj^bgZlmj_

KZfhklhyl_evgy jZ[hIZ h[mqZxsbooky y\ey_lk
i_^Z]h]bq_kdbf kj_^kl\hf hj]ZgbaZpbb b khijh\h`^_
^_yl_evghh^bgZlhjh\ \ mq_[ghfnhjhfbjklZ_gby wnn_dlb
dhffmgbdZlb\ghc dhfi_l_glghklb hj^bgZlhjh\

<uiheg_gb_ hj^bgZlhjh f kZfhklhylZpveghjZhl
nhjfbjh\Zgb_ kihkh[ghkl_c m h[mqZxs_]hky
kZfhkh_jr_gkl\h\Zgbx b kZfhj_ZebaZpbb
jZa\blb_ bkke_^h\ZI_evkdbo mf_gbc

nbdkbjh\Zgb_ b kbkl_fZlbabjh\Zgb_ ihemq_g
ihagZgbc b ijZdlbq_kdh]h hiulZ nhjfbjh\Zgb_ m
gZmqgmx ijZ\h\mx kijZ\hqgmx b ki_pbZevgmx
ihagZ\ZI_evguo kihkh[ghkl_c b bgbpbZlb\gh
hl_lkl_gghklv hj]Zgbah\Zgghklv klj_fe_gb_ d kZf
nhjfbjh\Zgb_ mf_gby ijZ\bevgh ihevah\Zlvky i
fZI_jbZehf kh[jZgguf \ ijhp_kk_ kZfhklhyl_ev
\uiheg_gby aZ^Zgbc jZaebqgh]h oZjZdl_jZ

Wnn_dlb\ghklv kZfhklhyl_evghc jZ[hlu aZ\bkb
hj^bgZlhqZh\ez^_gbx dhgdj_lgufb agZgbyfb b mf_
gZ\udZ kZfhklhyl_evghc jZ[hlu knhjfbjh\Zggh]h gZ
h[mq_gby Z lZd`_ hl gZebqby q_ldbo hjb_g
kZfhklhyl_evghc jZ[hlu

J_amevlZlhf kZfhklhyl_evghc jZ[hlu ^he`gZ [ul
kljmdlmjbjh\Zgb_ mq_[gh]h fZI_jbZeZ ih bamqZ_fh
m`_ bf_xsmxky m hj^bgZlhjZ kbkl_fm agZgbc

>ey ih\ur_gby wnn_dlb\ghklb \uiheg_gby kZfhk
hj^bgZlhjj_hdhf_g^h\Zgh

jmdh\h^kl\h\Zlvky l_fZlbq_kdbf ieZghf kZfhklh
hj^bgZlhjZ jZaf_s_gguf \ we_dljhgge b
h[jZah\ZI_evghc kj_^_ <he]=FM

ijb^_j`b\Zlvky qZkh\hc gZ]jmadb hl_^_gghc
ijh]jZff_ ^ey kZfhklhyl_evghc jZ[hlu

kljh]h ijb^_j`b\Zlvky mklZgh\ez_gguo nhjf hlq_lgh
j_amevlZlh\ kZfhklhyl_evguo jZ[hlu

4 J_dhf_g^Zpbb ih ih^]hlh\ld_ d ijhf_`mlhqghc
>ey mki_rgh]h ijhoh`^\_gby ijhf\_`mlhqghc Zll_klZp
g_h[oh^bfh

j_]meyjghhjhjylv b ijhjZ[Zlu\Zlv fZI_jbZemk_f[ghZ]

ebi_jZlmju \ l_q_gb_ \k_]h kjhdZ h[mq_gby ih ^bkp
j_]meyjgh hljZ[Zlu\Zlv ijbh[j_lzggu_ ijZdlbq_
l_q_gb_ \k_]h kjhdZ h[mq_gby ih ^bkpbiebg_

5 l_j_q_gv j_dhf_g^m_fhc ebi_jZlmju \dexqZy we
ba^Zgby

Ebi_jZlmjZ

Debg bq_kdZy nZjfZdheh]by mq_[g bkuq_< >b Djmd_k
< = Dmd_kZ > - 6- Kua^ \Zbkij- fh k d \Z = WHL^bZ
2022. - k - be k ISBN 978-5-9704-6807-4. L_dkl we_dljhggu
W;K DhgkmevlZgl klm^_glZ - URLkZct@
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074>ml. - J_`bf ^hklmiZ
ih^ibkd_

Dmag_ph\Z G < Debg bq_kdZy nZjfZdheh]by mq_[g bkuq_< >b Djmd_k
ba^ i_j_jZ{ F b k^hZ = WHL^bZ - k ISBN 978-5-9704-
6580-6. - L_dkl we_dljhggu W;K DhgkmevlZgl klm^_glZ
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465806>ml. - J_`bf ^hklmiZ
ih^ibkd_

Dmd_k < = Debg bq_kdZy nZjfZdheh]by mq_[g bkuq_< >b Djmd_k
< = Dmd_kZ : D KIZjh^m4-p_bZ^? i<j_PZ[F bkd hZ
= WHL:F_^bZ - k ISBN 978-5-9704-5279-0. L_dkl we_dljhggu
W;K DhgkmevlZgl klm^_glZ - URLkZct@
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452790>ml

l_ljh\ < B Debg bq_kdZy nZjfZdheh]by mq_[g bkuq_< >b Djmd_k
\jZq_[ghc ijZdlbd-deZfkZkl_jmq_[gbd - IF h jhd \Z B= WHL:
F_^bZ - k ISBN 978-5-9704-3505-2. L_dkl we_dljhggu
DhgkmevlZgl klm^_glZ - >kURL @ :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435052>ml

: \Zdyg = G JZpbhgZevgZy nZjfZdheh]by mq_[g bkuq_< >b Djmd_k
=_ol : K Gbdbnhjh\ ih^ h[s - F hkd?Z B E b m k j j Z
k JZpbhgZevgZy nZjfZdheh]by mq_[g bkuq_< >b Djmd_k
we_dljhggu W;K DhgkmevlZgl klm^_glZ
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502928>ml

<_k_eh\ K < E_dZjkl\ _gggu_ ij_iZjZy hj^ b j Z l b j h
debg bq_kdbo dZn_^j mq_[gh_ ihkD [h e]bgZ_ B h k h \Z K
= WHL:F_^bZ - k ISBN 978-5-9704-4665-2. L_dkl we_dljhggu

W;K DhgkmevlZgl \jZqZ - >URLcl@:
<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446652.htm> J_`bf ^hklmiZ
 ih^ibkd_
 >Z\u^h\ F B JZpbhgZevgZy nZjfZdhl_jZiby \^hgFd
 >Z\u^h\Z < : =hjFmgd\Zc Ebll_jjZ k JZpbhgZevg.
 nZjfZdhl_jZiby ISBN 978-5-4235-0244-7. -L_dkl we_dljhguc
 DhgkmevlZgl klm^_glZ - >kURL@ :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502447.html>
 Debg bq_kdZy nZjfZdheh]by gZpbhgZeh^ghj_ ^jm^h\h
 ;_ehmkh\Z < = Dmd_kZ < Dh\Z_FZobg_ZHf: JbZl_l
 2014. - L_dkl we_dljhguc W;K DhgkmevlZgl: klm^_
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428106/>

Debg bq_kdZy nZjfZdheh]by \ZevijhZhlgZebZeb]h]Zlgf
 gZagZq_gby mq_[gh_ ihkh[b_ >fbG_gdhZgh\Z >Ah
 ^j @ DfZkghyjkD DjZk=FM bf ijYrk_g_pdh]mcgh k ^2
 ^2 L_dkl we_dljhguc EZ[gb]ebhweggdZynglghkURLfZ ^2
<https://e.lanbook.com/book/131439>

Debg bq_kdZy nZjfZdheh]by H[sb_ \hijZkfZddebgbbq
 ijZdlb dmq_[gh_ ihkh[b_ ih^-jF^ < WHD_nDb_Zk -
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426197/>

Debg bq_kdZy nZjfZdheh]by NZjfZdhlh_kZ[by mq<
 FZl__gdh L : AZfhsbgZ H ? LkZkbaKbZ=FM ^j @ ^2
 k L_dkl we_dljhguc EZ[gb]ebhweggdZynglghk_l_f
 URL: <https://e.lanbook.com/book/105899>

Debg bq_kdZy nZjfZdheh]by nZjfZdhlh_kZ[by _ mogg
 <bdlhjh\gZ >b ^j @ : < FZl__Zgdh L? <ZAZfhZbg
 KfZ]bgZ F < F_e_rdh LLhfkdYd-bhaKZ[=FM - k
 - <https://www.books-up.ru/ru/read/klinicheskayafarmakologiya-farmakoterapiya-4944549/>

JZpbhgZevgZy nZjfZdhl_jZiby \mjheh]bb: &RiZShbQG
 l_j_iZgh\ZF Ebll_jjZ - JZpbhgZevgZy nZjfZdhl_
 Compendium). - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501501.html>

QZah\ ? B JZpbhgZevgZy nZjfZdhlh_kZ[byokaZ[h^egh
 ih^ h[s j_ ^ ? B QZah\Z- Fhk:d\ZZjehbZl_jjZ k
 JZpbhgZevgZy nZjfZdhl_jZiby ISBN 978-5-4235-0244-7. -L_dkl
 we_dljhguc W;K DhgkmevlZgl@klmURL_g:lZ
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502447.html>
 Y]m^bgZ J B NZjfZdhw dhghfbdZ J nbq_Ygm^bigZ h[t

Dmebdh\ < = Kh_j-hgZ>hg m N_gbdk > @ k b
<ukr__f_^bpbgkdh_h[jZah\Xg^j]hk Z\lhghfguf m
N_^_jZevguc bgklblml jZa\blby h[jZa\mZgbyihkhqZy
h[jZah\Zl_evguo hj]ZgbaZpbc j_ZevukmxshqZajh\Zgby
ki_pbZevghklyf Debgbq_kdZy nZjfZq]Zgh]aZp
a^jZ\hhojZg_gby b h[s_kl_ggh_ajZ\h\g_b_ b wdhgM
nZfZpbb ;h[ebh]j k236. ± ISBN 978-5-222-29814-5.± L_dkl
g_ihkj_^kl_gguc
<_k_eh\ K < E_dZjkl_ggu_ ij_iZjZlyu hj^bjZljbh
debg bq_kdbo dZn_^j mq_[gh_ i hkd]h[be]bgZ_Rh_kh\ZK
=WHL:FJ_^bZ -2 k ISBN 978-5-9704-4665-2. L_dkl we_dljhgg
URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446652.html> . - J_`bf ^hklmiZ
ih ih^ibkd_