

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Горбатюк Натальи Олеговны  
"Гиполипидемическое действие суммы тритерпеновых кислот  
из плодов облепихи и клюквы", представленной на соискание  
ученой степени кандидата фармацевтических наук  
по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология**

Заболевания сердечно-сосудистой системы занимают лидирующую позицию в медицинской статистике всего мира, при этом значительная доля заболеваний системы кровообращения ассоциирована с атеросклерозом и его осложнениями. Современные концепции патогенеза атеросклероза рассматривают атерогенез как хронический иммуновоспалительный процесс, сопровождающийся эндотелиальной дисфункцией, нарушением состояния проктагониста равновесия в сосудистой стенке и, как правило, протекающий с выраженным сдвигами показателей липидного обмена. К настоящему времени проведено огромное количество исследований, указывающих на значительную роль в патогенезе атеросклероза дислипидемических состояний и, как следствие, основной фармакологической группой для профилактики и лечения атеросклерозассоциированных заболеваний являются гиполипидемические препараты, эффективность которых не всегда бывает достаточной.

С каждым годом увеличивается количество исследований, направленных на поиск альтернативных гиполипидемических средств, поскольку ряд возникающих побочных эффектов и осложнений, которые сопутствуют длительной гиполипидемической терапии, не всегда позволяют добиться ожидаемого эффекта и приводят к возникновению необходимости коррекции выбранной тактики лечения. В этой связи диссертационная работа Горбатюк Н.О. представляется весьма актуальной.

Автором в работе четко сформулированы цель, задачи и методология, базирующаяся на официальных документах по проведению доклинических исследований лекарственных средств, применении современных методов исследования, достоверность результатов подтверждена достаточным объемом экспериментальных исследований, корректной статистической обработкой.

Научная и практическая ценность проведенного исследования заключается в том, что доказано наличие выраженной гиполипидемической активности веществ, получение которых возможно из вторичных сырьевых ресурсов на предприятиях фармацевтической и пищевой промышленности. Диссидентом впервые продемонстрированы гиполипидемические свойства субстанций, содержащих сумму тритерпеновых кислот, в условиях введения животным на фоне воспроизведения различных моделей гиперлипидемий; установлено влияние исследуемых объектов на желчеобразовательную функцию печени, интенсивность перекисного окисления, выявлена мембранопротекторная активность, изучена динамика изменения показателей, характеризующих состояние липидного и углеводного обменов, при курсовом введении тритерпенов здоровым животным; показана способность устранять развива-

ющийся дисбаланс свертывающей системы и противовоспалительная активность.

Результаты исследования полно отражены в публикациях автора, из которых 5 научных статей опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ для представления основных результатов диссертационных исследований.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Горбатюк Наталии Олеговны "Гиполипидемическое действие суммы тритерпеновых кислот из плодов облепихи и клюквы" содержит решение научной проблемы изыскания новых лекарственных средств растительного происхождения, обладающих гиполипидемической и/или антисклеротической активностью, что соответствует требованиям "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Горбатюк Наталья Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Зав. кафедрой фармакологии  
ФГБОУ ВО КубГМУ  
Минздрава России,  
чл.-корр. РАН,  
профессор

П.А. Галенко-Ярошевский

19.01.2017 г.

