

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Горбатюк Натальи Олеговны**  
**«Гиполипидемическое действие суммы тритерпеновых кислот из**  
**плодов облепихи и клюквы», представленной на соискание ученой сте-**  
**пени кандидата фармацевтических наук**  
**по специальности 14.03.06 фармакология, клиническая фармаколо-**  
**гия**

Профилактические действия, направленные на предотвращение развития атеросклеротических поражений сосудов и связанных с ними заболеваний, является одной из актуальных проблем современной медицины.

Среди причин смертности населения в России, как и в большинстве развитых стран, ведущее место занимают сердечно-сосудистые заболевания и их осложнения. В настоящее время гиполипидемическая лекарственная терапия признается главным фармакотерапевтическим направлением в профилактике и лечении атеросклероза и уменьшения осложнений при его развитии. Основными корректорами дислипидемий остаются и применяются в практической медицине синтетические лекарственные препараты: статины, фибраты, секвестранты желчных кислот, ингибиторы всасывания холестерина. Следует отметить их малую эффективность при значительном уровне осложнений.

Поиск безопасных гиполипидемических средств, обладающих низкой токсичностью, является, актуальным. В последнее время проявлен значительный интерес к растительному сырью как перспективному источнику для получения гиполипидемических препаратов. Изучению биологически активных веществ суммы тритерпеновых кислот из плодов облепихи и клюквы посвящено исследование Горбатюк Натальи Олеговны.

Автореферат диссертационной работы Горбатюк Н.О. изложен в традиционной форме и отражает материалы проведенных исследований. Автором приведено краткое описание глав диссертационной работы: методы и модели исследования, полученные результаты, подтвержденные графически.

В результате проведенных исследований установлена низкая токсичность тритерпеноидоблепихи (ТО) и клюквы (ТК).

Сравнительная оценка эффективности по исследованным биохимическим показателям высокую эффективность ТО по отношению к ТК. Основным механизмом в гиполипидемическом действии тритерпеноидов облепихи и клюквы автор считает стимуляция экскрекции холестерина с желчью путем перевода в желчные кислоты и потенцирование активности липопротеинлипазы крови.

В ходе проведенных исследований созданы адекватные модели разных звеньев и выбраны соответствующие препараты сравнения (например, ципрофибрат). Изучено влияние ТО и ТК на липидный профиль, как у здоровых

животных, так и в условиях смоделированной гиперлипидемии. Влияние воспалительных факторов рассмотрен на жесткой модели воспаления – карагениновой. На этой модели, исследованные тритерпеноиды ТО и ТК, проявили выраженную активность. В работе изучено влияние на всасывание холестерина, как патогенного фактора атеросклероза, в желудочно-кишечном тракте, влияние на липидный обмен в ткани печени, ферментативную активность крови, свободнорадикальные процессы окисления.

Диссертационная работа, представленная в автореферате Горбатюк Н.О., носит законченный характер, доказывая эффективность применения исследованных тритерпеноидов ТО и ТК.

Для решения поставленной цели работы автор использовал адекватные современные методики и провел достаточный объем исследований. Автореферат диссертационной работы изложен автором четко, логично, с использованием современных взглядов на проблему. Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационное исследование Горбатюк Н.О. «Гиполипидемическое действие суммы тритерпеновых кислот из плодов облепихи и клюквы» полностью соответствует требованиям пункта 8 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Горбатюк Н.О. заслуживает присвоение искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - фармакология и клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии  
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

*И.А. Платонов*

И.А. Платонов

06 февраля 2017 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 214019 г. Смоленск, ул. Крупской, 28, (4812) 64-39-57, [adm@smolgmu.ru](mailto:adm@smolgmu.ru)



Подпись *И.А. Платонов*  
закрываю  
Начальник управления кадров  
Смоленского государственного  
медицинского университета *О.И. Мазурова*  
«06» февраля 2017 г.