

**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Кафедра клинической фармакологии и терапии**

125367 г. Москва Ивановское шоссе, д.7,  
ЦКБ гражданской авиации

тел (495) 942 40 10

---

**Отзыв на автореферат**

**диссертации на тему «Гиполипидемическое действие**

**суммы тритерпеновых кислот из плодов облепихи и клюквы»**

**Горбатюк Натальи Олеговны**

**на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук**

**по специальности**

**14.03.06–Фармакология, клиническая фармакология**

Россия занимает одно из первых мест среди развитых стран по смертности от сердечно-сосудистых заболеваний. В России на долю сердечно-сосудистых заболеваний приходится 57% смертей, большинство летальных случаев связаны с болезнями, обусловленными атеросклерозом. Сегодня двое из трех мужчин в России умирают от последствий атеросклеротических заболеваний сердца и сосудов. Повышение содержания атерогенных липидов достоверно коррелирует с риском развития сердечно-сосудистой патологии. Поэтому актуальной проблемой сегодняшнего дня является поиск новых гиполипидемических лекарственных средств.

Цель данного исследования – изучение гиполипидемического действия суммы тритерпеновых кислот, полученных из шрота плодов облепихи и клюквы и их влияние на липидный, углеводный и белковый виды обмена.

Изначально автор решает вопрос токсичности исследуемых объектов – по показателям «острой токсичности» они могут быть отнесены по классификации Н.С. Hodge, L.H. Sterner к 6 классу токсичности – относительно безвредным веществам, что безусловно повышает актуальность исследования в целом.

Состояние липидного обмена оценивали по показателям содержания в крови общего холестерина, свободного холестерина, холестерина липопротеинов низкой плотности, холестерина липопротеинов высокой плотности, триглицеридов, свободных жирных кислот, свободного глицерина, фосфолипидов.

Эффективная терапевтическая доза выбрана из пяти изученных доз по степени нормализации биохимических маркеров на твиновой модели гиперлипидемии.

Исследования проведены как в условиях физиологической нормы, так и при моделировании патологии, что позволяет выявить эффективность профилактического и лечебного использования исследуемых объектов, профиль безопасности и прогнозировать побочное действие. Используемые модели адекватны поставленным целям.

В работе поднимается вопрос о механизмах действия исследуемых объектов. Так одновременно с исследованием гиполлипидемического действия исследовано влияние на интенсивность свободно-радикальных процессов, противовоспалительное действие, влияние на свертывающую систему крови, желчевыделительную функцию печени и содержание в желчи желчных кислот и холестерина. Автор не оставил без внимания такой важный аспект, как влияние суммы тритерпенов облепихи и клюквы на всасывание холестерина из желудочно-кишечного тракта. Исследована липопротеинлипазная активность крови и интенсивность липолиза в тканях. Для всех этапов исследования подобраны соответствующие модели и препараты сравнения.

Таким образом в работе убедительно доказано, что исследуемые объекты обладают безопасным токсикологическим профилем. В условиях хронической алиментарной гиперлипидемии оказывают нормализующее влияние на состояние показателей липидного обмена в крови и печени, восстанавливают белково-синтетическую функцию печени и нормализуют уровень глюкозы. Двухмесячное введение веществ уменьшает уровень липопротеидов низкой плотности, проявляет гипотриглицеридемический эффект, отмечается снижение уровня свободного холестерина, свободных жирных кислот и глюкозы в крови. Исследуемые объекты при введении здоровым животным при сохранении скорости и объема секреции желчи, увеличивают концентрацию жирных кислот при неизменном содержании холестерина. В целом это сопровождается улучшением антилитогенных свойств желчи, о чем свидетельствует повышение значения холято-холестеринового коэффициента. Курсовое 30-дневное введение потенцирует постгепариновую липолитическую активность сыворотки крови.

В качестве пожелания для дальнейших исследований необходимо отметить целесообразность изучения плеiotропных эффектов тритерпеновых кислот таких как противовоспалительное, антиагрегантное действия, нормализация эндотериальной дисфункции и т.д., которые были бы важны в плане клинической эффективности будущих лекарственных препаратов, не меньше чем гиполлипидемические эффекты.

Полученные результаты доказывают высокую практическую ценность данной работы.

Сделанные выводы соответствуют поставленным целям и отражают содержание работы. Автореферат написан четко, ясно, хорошо оформлен.

Таким образом, на сколько это можно судить по автореферату, диссертационная работа Горбатюк Натальи Олеговны на тему «Гиполипидемическое действие суммы тритерпеновых кислот из плодов облепихи и клюквы» полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.03.06 – «Фармакология, клиническая фармакология».

член-корр. РАН, д.м.н., профессор,  
заведующий кафедрой клинической фармакологии  
и терапии

Д.А.Сычев

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр.1  
e-mail: rmaro@rmaro.ru  
тел.: +7(499)252-21-04; тел/факс: +7 (499) 254-00-65

Подпись член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук,  
профессора, заведующего кафедры клинической фармакологии и терапии  
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России Сычева Д.А. заверяю.

Ученый секретарь  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России



Л.М.Савченко