

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 проантиоксидантного равновесия в сосудистой стенке и, как правило, протекающий с выраженными 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. Диссертантом 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-

