

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Харлампович Татьяны Анатольевны "Фитохимическое изучение и стандартизация донника лекарственного травы, произрастающего на территории Алтайского края", представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Харлампович Т.А. посвящена одной из актуальных проблем современной фармацевтической науки и практики – расширение ассортимента лекарственных препаратов природного происхождения. В настоящее время не вызывает сомнений, что препараты, получаемые из лекарственного растительного сырья занимают важное место в комплексной терапии многих заболеваний. Отсутствие побочных эффектов, характерных для синтетических препаратов, возможность длительного применения является их основным преимуществом.

Донник лекарственный применяется с глубокой древности в народной и официальной медицине многих стран при хронической венозной недостаточности, при лечении тромбозов, посттромботического синдрома, геморроя; наружно - при ушибах, растяжениях и поверхностных кровоизлияниях. Следует отметить, что в настоящее время на фармацевтическом рынке отсутствуют лекарственные препараты на основе донника лекарственного травы.

Новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые проведено комплексное фитохимическое исследование донника лекарственного травы, произрастающего на территории Алтайского края, в промышленных условиях получен и изучен сухой экстракт донника лекарственного травы. Установлено, что комплекс БАС состоит из кумаринов, флавоноидов, дубильных веществ, тритерпеновых сапонинов, полисахаридов, липофильных веществ. Современными хроматографическими методами выделено и идентифицировано более 30 индивидуальных соединений различной химической природы. Предложен новый подход к стандартизации растительного сырья - по содержанию суммы кумаринов методом ВЭЖХ, разработана и валидирована методика количественного определения. Предложенные аналитические методики включены в проекты ФСЦ «Донника лекарственного трава» и «Донника экстракт сухой».

Теоретические положения и результаты экспериментальных исследований внедрены в учебный процесс кафедры фармацевтической химии с курсом органической и токсикологической химии, кафедры фармакогнозии с курсом ботаники Алтайского государственного медицинского университета; используются на фармацевтическом предприятии ЗАО «Эвалар» для контроля качества растительного сырья и экстракта сухого донника лекарственного травы.

Подготовлены к рассмотрению проекты ФСЦ: «Донника лекарственного трава *Melilotus officinalis* цельная и измельченная «ангро», «Донника лекарственного травы экстракт сухой, субстанция-порошок». Проведенные исследования являются основой для дальнейшей разработки лекарственного препарата на основе донника лекарственного травы.

Результаты экспериментальных данных статистически обработаны, не вызывают сомнений и подтверждают обоснованность и достоверность основных положений диссертационной работы. Задачи, поставленные диссертантом, соответствуют цели



работы, полностью согласуются с выводами и подтверждаются результатами проведенных исследований.

Основные материалы диссертации обсуждены на научно-практических конференциях, проходивших в Барнауле, Курске, Новосибирске, Харькове. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, три из которых в изданиях, рецензируемых ВАК.

При изучении автореферата возникли следующие замечания и вопросы:

1. В автореферате не отражены технологические параметры получения сухого экстракта.

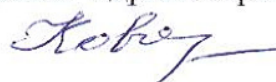
2. В автореферате отсутствуют сведения о сырьевой базе донника лекарственного в Алтайском крае.

Сделанные замечания не снижают значимости проведенных исследований и носят уточняющий характер.

Таким образом, диссертационная работа Харлампович Татьяны Анатольевны на тему "Фитохимическое изучение и стандартизация донника лекарственного травы, произрастающего на территории Алтайского края", представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержатся решения важных задач современной фармации. По актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню внедрения диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Ковальская Галина Николаевна

Доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой фармации ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

664079, г. Иркутск, микрорайон Юбилейный, д. 100

Телефон: +7(3952) 46-53-26

Электронная почта: giduv@irk.ru



«20» октября 2014 г.

