

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гончиковой Юлии Анатольевны «Совершенствование методов анализа антиретровирусных лекарственных средств», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Антиретровирусные лекарственные средства на данном этапе развития современного общества находят все более широкое применение в связи с увеличением масштабов распространения ВИЧ и СПИД. Одним из основных направлений фармацевтического анализа является разработка новых и совершенствование существующих методов фармацевтического и химико-токсикологического анализа лекарственных средств. В связи с этим, актуальность темы диссертационной работы Гончиковой Юлии Анатольевны не вызывает сомнения.

Предлагаемый автором метод спектрофотометрии с применением оптических образцов сравнения обладает высокой чувствительностью, а разработанные методики отличаются экономичностью, экспрессностью, хорошей воспроизводимостью. Также автором впервые предложена методика количественного определения зидовудина и ламивудина в таблетках «Дизаверокс» методом производной спектрофотометрии. Все разработанные методики провалидированы, а полученные результаты доказывают пригодность их для анализа.

Гончиковой Ю.А. разработаны унифицированные методики количественного определения абакавира, ламивудина и зидовудина в готовых лекарственных формах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии на микроколоночном хроматографе отечественного производства.

Химико-токсикологический анализ не располагает методиками экстракции и идентификации исследуемых лекарственных средств, поэтому остро встает вопрос о разработке этих методик, наиболее оптимальными методами. Автором разработаны методики изолирования и идентификации абакавира, ламивудина и зидовудина в моче.

По результатам исследования автором подготовлено и опубликовано 21 научная работа, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК МО РФ. Научная новизна работы подтверждена 2 патентами РФ на изобретения.

Автореферат представленной диссертационной работы показывает хорошую теоретическую подготовку соискателя.

