

Отзыв на автореферат

Юрлова Кирилла Ивановича

«Роль герпесвирусов в течении и исходе хронических гепатитов, простатитов и Covid-19»,
представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.10 Вирусология

Герпесвирусы человека широко распространены в человеческой популяции (до 100% людей имеют к ним антитела), однако тяжелые заболевания наблюдаются только у лиц с измененным (сниженным) иммунитетом. При этом различные воспалительные заболевания могут способствовать реактивации герпесвирусов, что определяет актуальность исследования. Новизну исследования подчеркивают 9 публикаций в рецензируемых журналах и один патент.

Исследование можно разделить на несколько частей. Несомненным успехом можно считать обнаружение герпесвирусов при хроническом простатите и успешная коррекция болезни под действием противовирусной терапии. Это непосредственный вклад в практическую медицину, что чрезвычайно редко встречается в диссертациях на степень кандидата биологических наук.

Обнаружение герпесвирусов в печени при хронических гепатитах различной этиологии напоминает ситуацию с простатитами. Показана корреляция между наличием герпесвирусов и тяжестью заболевания и прогнозом. Автор указывает на целесообразность при диагностике хронического гепатита делать анализы на герпесвирусы и, в случае их обнаружения, проводить противогерпесную терапию, аналогичную той, что привела к успеху в случаях с простатитом.

Автором также обнаружена высокая концентрация ДНК герпесвирусов в различных органах пациентов, умерших от COVID-19. Это может указывать на вклад реактивации герпесвирусов в развитии полиорганных поражений при COVID-19.

В работе также изучалась противовирусная активность новых соединений *in vitro*. Впервые установлен противовирусный эффект дисперсного фуллерена dC_{60} и гетеродимеров, содержащих производные азидотимидина и 1-[w-(фенокси)алкил]урацила относительно цитомегаловирусной инфекции. Данное исследование необходимо продолжить на модели *in vivo*.

Диссертационная работа Юрлова соответствует всем необходимым требованиям ВАК на соискание ученой степени кандидата наук. Автор работы заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 Вирусология.

Ведущий научный сотрудник
Лаборатории клеточных основ развития злокачественных заболеваний
Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта, РАН
Доктор биологических наук, профессор
Е.Е. Егоров

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), Адрес: ГСП-1, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32, Коновалова Е.В.

Тел. 8(499)135-23-11, 8(499)135-11-60, факс: 8(499)135-14-05, E-mail: isinfo@eimb.ru

