

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакулиной Екатерины Геннадьевны «Клинико-лучевые сопоставления при поражениях головного мозга у ВИЧ-инфицированных пациентов на фоне антиретровирусной терапии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Эпидемия ВИЧ-инфекции во всем мире охватывает более 38 миллионов человек во всем мире. ВИЧ поражает CD4+ Т-клетки иммунной системы человека, в свою очередь, снижая ответ иммунной системы. Кроме того, ВИЧ нарушает проницаемость гематоэнцефалического барьера и поражает центральную нервную систему уже на ранних стадиях заболевания. Чтобы предотвратить прогрессирование ВИЧ-инфекции, пациентам назначают антиретровирусную терапию, которая направлена на снижение вирусной нагрузки в периферическом кровотоке. Компартиментализация ВИЧ в центральной нервной системе может привести к рецидиву инфекции, повысить риск неврологических, метаболических, сердечно-сосудистых и цереброваскулярных сопутствующих заболеваний. Более чем в 50% оппортунистические инфекции являются основной причиной смертности при ВИЧ-инфекции. Назначение антиретровирусной терапии снижает заболеваемость и смертность от оппортунистических инфекций, уменьшает выраженность нейрокогнитивных нарушений. Под влиянием антиретровирусной терапии изменяется и лучевая картина ВИЧ-обусловленного поражения головного мозга, что подтверждает актуальность диссертационного исследования.

Целью работы Бакулиной Е.Г. явилось изучение частоты лучевых проявлений ВИЧ-обусловленного и оппортунистического поражения центральной нервной системы, а также оценка влияния антиретровирусной терапии на лучевую семиотику изменений головного мозга у ВИЧ-инфицированных пациентов по данным магнитно-резонансной томографии. Поставленные задачи в исследовании полноценно соответствуют цели. Автором впервые изучено влияние приема антиретровирусной терапии на лучевые проявления поражений головного мозга у ВИЧ-инфицированных пациентов. Полученные результаты позволили диссертанту показать

эффективность регулярного и длительного приема антиретровирусной терапии в виде уменьшения воспалительных изменений вещества головного мозга и снижения проницаемости гематоэнцефалического барьера. В ходе исследования был разработан алгоритм дифференциального поиска синдрома восстановления иммунитета с учетом МРТ головного мозга, что характеризует научную новизну и значимость исследования. Полученные результаты достоверны, применены современные статистические анализы, выводы и заключения обоснованы. Поставленные диссертантом цели и задачи были решены в полном объеме.

Знакомство с авторефератом диссертации оставляет положительное впечатление. Диссертация является законченной научно-квалифицированной работой.

Таким образом, диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24 сентября 2013г. (с последующими редакциями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достойна присуждения искомой степени по специальности 14.01.13 — лучевая диагностика, лучевая терапия.

Д.м.н., доцент кафедры социально-значимых  
инфекций фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ  
им.акад.И.П.Павлова МЗ РФ



Леонова Ольга Николаевна

Подпись Леоновой Ольги Николаевны заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им.акад.И.П.Павлова МЗ РФ

Д.м.н., профессор



Александров Альберт Леонидович

20.01.2021г.

