

**Отзыв на автореферат диссертации Быхалова Леонида Сергеевича  
«Клинико-морфологические закономерности при ВИЧ/туберкулёз ко-  
инфекции», представленной на соискание ученой степени доктора**

**медицинских наук по специальности**

**14.03.02 - патологическая анатомия**

**Актуальность темы исследования.**

Диссертационное исследование Л.С. Быхалова посвящено важной современной проблеме, так как в практической работе патологоанатома инфекционная патология является одним из самых трудных разделов, особенно это касается ко-инфекции ВИЧ/туберкулёз, которая в последнее время лидирует в причинах смерти во многих странах, в т.ч. в России. Морфологическая диагностика туберкулеза требует особых подходов, что весьма актуально на современном этапе патоморфоза: с учетом стадии ВИЧ-инфекции, с воздействием на организм больного хронической алкогольной интоксикации, наркотических веществ, а также новых методов лечебного арсенала в виде антиретровирусных препаратов которые наряду с успехами в ходе лечения, также дают нежелательные побочные эффекты. В сложившихся условиях весьма сложно определить первичную причину смерти больного, кроме того несомненный интерес представляет дальнейшее изучение патогенеза ко-инфекции ВИЧ/туберкулез. В связи с вышеизложенным исследование Л.С. Быхалова представляет несомненный научно-практический интерес и определяет актуальность избранной темы диссертации.

В автореферате кратко, но в доступной форме и в достаточном объёме изложены данные литературы, характеризующие актуальность выбранной темы, описаны материалы и методы исследования.

В диссертационное исследование Л.С. Быхалов включил 556 аутопсийных случаев ко-инфекции ВИЧ/туберкулёз и 30 случаев для сравнения с моноинфекцией туберкулёз, подтвержденных микробиологически и гистологически. Для изучения патоморфоза туберкулёза при ВИЧ-инфекции автор разделил аутопсийный материал на группы согласно указанным прижизненным медико-



социальным факторам. Следует подчеркнуть, что каждая группа отвечала определённым критериям (уровень CD4+ клеток, хронический алкоголизм, инъекционная героиновая наркомания, применение АРВТ), число наблюдений является достаточным для получения достоверных результатов. При анализе количественных и качественных параметров автором применены современные методы статистической обработки данных.

Научная новизна и практическая значимость работы Л.С. Быхалова заключается в разработке комплексного подхода в морфологическом исследовании с использованием высокотехнологичных методов изучения и анализа патоморфологических изменений на тканевом, клеточном и ультраструктурном уровнях с идентификацией межклеточных взаимоотношений и характеристикой механизмов регулирования апоптоза при ко-инфекции ВИЧ/туберкулёз, что существенно уточняет и дополняет данные об особенностях патогенеза двойной инфекции. Автор предложил дополнительно к стандартному исследованию использовать новую иммуногистохимическую панель, включающую определение экспрессии биомаркеров CD3, CD7, CD10, CD34, миелопероксидазы, Вах, Vcl-2, caspase-3, PAX-5, BOB-1 на аутопсийном материале лиц с различными медико-социальными параметрами. Это позволило автору выработать алгоритм посмертной клинко-морфологической диагностики. Разработанный способ посмертной патолого-анатомической диагностики ко-инфекции ВИЧ/туберкулёз может быть использован в практической патологической анатомии и судебно-медицинской экспертизе.

Сформулированные в диссертации положения, выносимые на защиту, выводы, и практические рекомендации научно обоснованы, полностью отражают результаты исследования и могут быть использованы в патологоанатомической практике, что подтверждено значительным количеством актов внедрения в работу научных и лечебных учреждений. Основные результаты диссертации Быхалова Л.С. отражены в списке работ, включающем 45 публикаций, 20 из которых из перечня рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, в которых должны



быть опубликованы основные научные результаты на соискание ученой степени доктора наук.

Таким образом, диссертация Быхалова Леонида Сергеевича «Клинико-морфологические закономерности при ВИЧ/туберкулёз ко-инфекции» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, имеющее как фундаментальное, так и прикладное значение, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённых постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а соискатель, Быхалов Леонид Сергеевич, достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.02 — патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой морфологии

Обнинского института атомной энергетики – филиала ФГАОУО «Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ»»,

д.м.н., доцент

«И» апрель 2017 года

 Сергей Алексеевич Мозеров

Обнинский институт атомной энергетики филиал ФГАОУО «Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ»»

249040, Калужская область, г. Обнинск, Студгородок, д.1

Тел.: 8 (484)-393-69-31

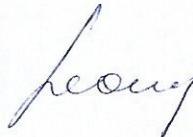
E-mail: info@iate.obninsk.ru

Подпись д.м.н., доцента Мозерова С.А. заверяю:

Проректор НИЯУ МИФИ, и.о. директора Обнинского института атомной энергетики – филиала Национального исследовательского ядерного университета МИФИ

Доктор экономических наук профессор





Т.Н.Леонова