

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МОРФОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»

(ФГБНУ НИИМЧ)

117418, г. Москва, ул. Цюрупы, д. 3

Тел/факс 8 (499) 120-80-65 – директор; 8 (499) 120-43-03 – зам. директора по научной работе
8 (499) 120-95-86 – зам. директора по общим вопросам; 8 (499) 120-94-79 – зам. директора по
экономическим и правовым вопросам; 8 (499) 120-44-08 – бухгалтерия; e-mail: morfolhum@mail.ru; URL:
www.morfolhum.ru

Р/сч.40501810600002000079 БИК 044583001 в УФК по г. Москве; Отделение 1 Москва г. Москва 705
Л/сч. 20736Ц36910; 21736Ц36910 ИНН 7727038641/772701001

Исх. № 01/90

05 апреля 2017 г.

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

Ко-инфекция ВИЧ/туберкулёз на сегодняшний день представляет собой актуальную проблему мирового масштаба. Достижения в диагностике и терапии, несомненно, привели к улучшению качества и продолжительности жизни больных, но у большого числа пациентов возникают рецидивы или обострения туберкулёза на фоне ВИЧ-инфекции и нередко наступает летальный исход. Большинство пациентов прерывают курсы антиретровирусной и противотуберкулёзной терапии, ведут асоциальный образ жизни, страдают хронической наркотической, алкогольной зависимостями, что способствует усугублению вторичного иммунодефицита, снижению числа клеток Т-хелперов (CD4+лимфоцитов), на этом фоне происходит модуляция реакции гиперчувствительности IV типа, и в итоге это отражается на морфологических изменениях и на клинической картине современного туберкулёза.

Выбранная тема диссертационного исследования Быхалова Л.С. носит прикладной и фундаментальный характер, несомненно, является актуальной, так как направлена на расширение представлений о патоморфозе двух наиболее тяжелых инфекций: ВИЧ-инфекции и сочетанного с ней туберкулёза.

наиболее тяжелых инфекций: ВИЧ-инфекции и сочетанного с ней туберкулёза.

В соответствии с четко поставленной целью исследования автор сформулировал задачи исследования, связанные с комплексным изучением клинико-морфологических особенностей туберкулёза. Материалы и методы исследования полностью соответствуют цели и поставленным задачам.

Хорошо подобраны группы исследований, позволяющие решить поставленные задачи: различные периоды ВИЧ-инфекции, группа лиц, получавших лечение антиретровирусными препаратами, лица с хронической алкогольной зависимостью, лица с инъекционной героиновой наркотической зависимостью. Использован комплекс современных морфологических методов исследования: световая микроскопия, иммуногистохимические методы, трансмиссионная электронная микроскопия, компьютерная морфометрия.

К числу наиболее значимых результатов диссертационного исследования, отраженных в положениях, выносимых на защиту и в выводах, относятся следующие.

Автором установлено что, расширение зон казеозного некроза с постепенным снижением выраженности специфического воспаления и доминированием клеточно-тканевых реакций альтеративно-некротического характера коррелирует со снижением уровня CD4+-лимфоцитов в периферической крови, количеством CD3+-лимфоцитов в зонах продуктивного воспаления, при этом возрастает число CD7+-лимфоцитов и уменьшается количество CD10+-лимфоцитов в лёгких, а в лимфатических узлах отмечается усиливается экспрессии биомаркеров BOB.1 и PAH-5. Это доказывает нарушение межклеточных взаимодействий в лимфоидной ткани при ко-инфекции ВИЧ/туберкулёз. Ко-инфекция ВИЧ/туберкулёз характеризуется активацией апоптоза с увеличением уровня экспрессии каспазы-3, особенно в очагах продуктивного воспаления в сочетании с возрастанием экспрессии Вах. Кроме того, автором отмечено увеличение уровня экспрессии антител к миелопероксидазе в макрофагах и гранулоцитах в очагах воспаления в легких, что было наиболее выражено у лиц с ко-инфекцией ВИЧ/ТБ с хронической наркотической зависимостью.

Новые данные, полученные с применением современных морфологических методов исследования, с учетом многофакторного анализа

при ко-инфекции ВИЧ/туберкулёз могут быть использованы в патолого-анатомической практике для диагностики туберкулёза, дифференциальной диагностики, уточнения степени активности патологического процесса, осуществления адекватного контроля за проводимой терапией, а также позволят охарактеризовать роль социальных факторов в патоморфогенезе и патоморфозе ВИЧ-инфекции в сочетании с туберкулёзом различных локализаций.

Замечаний и вопросов к диссертационной работе нет.

Таким образом, диссертация Л.С. Быхалова «Клинико-морфологические закономерности при ВИЧ/туберкулёз ко-инфекции» может быть расценена как законченная научно-квалификационная работа, и по практической, теоретической значимости отвечающая 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, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.02 — патологическая анатомия.

Научный руководитель

Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-исследовательский
институт морфологии человека»,

член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,
профессор

Лев Владимирович Кактурский Лев Владимирович

05 апреля 2017 года

Почтовый адрес – 117418, г. Москва, ул. Цюрупы, д. 3

Телефон рабочий – 8 (499)129-55-33

Электронная почта - morfolhum@mail.ru

Подпись члена-корр. РАН Л.В. Кактурского заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт
морфологии человека»

