

## **О Т З Ы В**

на автореферат диссертации Г.В. Климова «ОСОБЕННОСТИ ЛУЧЕВОЙ  
ДИАГНОСТИКИ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА ПОЗДНИХ СТАДИЯХ  
ВИЧ-ИНФЕКЦИИ» представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия и  
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу и пандемия ВИЧ-инфекции в настоящее время являются глобальными проблемами не только в Российской Федерации, но и во всем мире. Туберкулез и ВИЧ-инфекция являются взаимопотенцирующими заболеваниями, тесно связанными между собой патогенетически, клинически и эпидемиологически. Несмотря на основополагающую роль этиологической и гистологической диагностики рентгеноскриалогическая картина сохраняет важную роль в диагностики легочной патологии связанной с ВИЧ- инфекцией (Allen K. et all, 2010, Post F. et all, 2012,). Целенаправленные научные исследования возможностей различных лучевых методик в диагностике туберкулеза у пациентов с ВИЧ-инфекцией в литературе отсутствуют. Большое количество авторов указывает на сложность диагностики туберкулеза в пациентов с ВИЧ-инфекцией на фоне выраженной иммуносупрессии с другими легочными инфекциями из-за схожести рентгенологической семиотики (Васильева Т.Е. и соавт., 2007; Goodier M. et all, 2011, Tweddle A. et all, 2012, Kanne JP, et all, 2012). Диссертационное исследование Климова Г.В. связано с изучением возможностей повышения эффективности комплексной лучевой диагностики у больных туберкулезом в сочетании с ВИЧ-инфекцией на поздних стадиях с различным уровнем выраженности иммунодефицита.

Содержание диссертационной работы полноценно отражено в представленном автореферате.

При изучении лучевой семиотики туберкулеза у больных ВИЧ инфекцией на поздней стадии с выраженным уровнем иммунодефицита (CD4 клетки менее 100 в мкл крови) с помощью, как традиционных рентгенологических методов, так и современных лучевых методов диагностики - КТ, ОФЭКТ и УЗИ установлено, что КТ по сравнению с ТРМ позволяет в полтора раза повысить эффективность выявления туберкулезных изменений; радионуклидная диагностика с  $^{99m}\text{Tc}$ -технетрилом превышает возможности КТ и позволяет установить распространенность поражения и выраженность воспалительных процессов в легких и ВГЛУ. При выявлении изменений в плевре УЗИ по информативности значительно превышает ТРМ, сопоставимо с КТ и позволяет проводить длительный динамический контроль за состоянием плевральной полости в процессе лечения.

Особого внимания заслуживает сравнительная оценка распространенности туберкулёзного процесса по данным КТ и результатам исследования методом ОФЭКТ накопления  $^{99m}\text{Tc}$ -технетрила при различных клинических формах заболевания у больных ВИЧ-инфекцией при различной выраженности иммунодефицита, которая показала, что при поражении внутригрудных лимфатических узлов по данным накопления  $^{99m}\text{Tc}$ -технетрила (II и III степень) и компьютерной томографии совпадения результатов составили 60,4% случаев; в 27,9% случаев при компьютерной томографии были выявлены не все группы поражённых лимфатических узлов и ещё в 11,6% изменения во ВГЛУ при компьютерной томографии выявлены не были. При этом пораженные паратрахеальные лимфоузлы были выявлены только в 1/3 части случаев. У большинства больных с выраженным уровнем иммунодефицита при числе клеток CD4 менее 100 в 1 мкл крови, чаще поражаются паратрахеальные лимфатические узлы (63,3%); у больных с уровнем CD4 лимфоцитов более 100 в 1 мкл крови чаще всего установлено поражение бронхопульмональных лимфоузлов (в 77,6%). Очевидно, что для выявления поражения лимфатических узлов средостения у больных с выраженным уровнем иммунодефицита, ОФЭКТ

с  $^{99m}\text{Tc}$ -технетрилом играет особую роль, как наиболее эффективный метод.

Выводы, практические рекомендации и положения выносимые на защиту вытекают из результатов проведенной работы. Диссертационное исследование выполнено на актуальную тему, имеет научную новизну и практическую значимость.

Диссертация Климова Г.В. «ОСОБЕННОСТИ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА ПОЗДНИХ СТАДИЯХ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ» Соответствует требованиям пунктов 9, 10 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемых на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор исследования, Климов Григорий Владимирович, достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий отделом лучевой диагностики,  
научный сотрудник лаборатории  
лучевых методов исследования  
ФГБУ «СПб НИИФ» МЗ РФ  
кандидат медицинских наук.

Гаврилов П.В.

Гаврилов Павел Владимирович  
191036, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д.2-4  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт  
фтизиопульмонологии»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Тел.: (812) 275-67-14  
E-mail: spbniiifrentgen@mail.ru

23.5.16.

