

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Волкова Алексея Александровича

«Комплексное рентгеновское и абсорбциометрическое исследование при сочетанных метаболических и дистрофических изменениях позвоночного столба у женщин», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия

Своевременная диагностика такой социально значимой болезни как остеопороз без сомнения является актуальной проблемой лучевой диагностики. Известно, что морфологически противоположные остеопорозу и остеопении дистрофические процессы в позвоночном столбе, изменяют привычную диагностическую картину, затрудняя процесс распознавания патологического снижения минеральной плотности. Особое значение при развитии этих процессов имеет состояние качества кости и методики ее неинвазивной оценки. Диссертационная работа Волкова А. А. показывает новый критерий оценки качества костной ткани, определяемый при общепринятой методике абсорбциометрии - количественной компьютерной томографии. Автором установлен достоверный характер изменений изучаемого показателя качества костной ткани поясничных позвонков при возрастном, патологическом снижении минеральной плотности, а так же при развитии дистрофических изменений позвоночного столба. По результатам рентгеноморфометрического и рентгенодиагностического анализа грудного и поясничного отделов позвоночного столба определены показания для проведения количественной компьютерной томографии. Таким образом, выполненная диссертационная работа имеет большое значение для изучения как остеопороза, так и дистрофических изменений позвоночного столба, представляя собой, тем самым, большой научный интерес и высокую практическую значимость.

Для решения поставленных задач были изучены данные комплексного абсорбциометрического, рентгеноморфометрического и

рентгенодиагностического исследований позвоночного столба 127 женщин различного возраста. Данные исследования получены с применением современных диагностических средств и методов статистической обработки, ее материалы достаточно апробированы и внедрены. Положения выносимые на защиту, выводы полностью соответствуют полученным результатам. Результаты исследования были представлены на российских и международных конференциях, опубликованы в российской научной печати, в том числе в журналах ВАК.

Таким образом, диссертационная работа Волкова А. А. «Комплексное рентгеновское и абсорбциометрическое исследование при сочетанных метаболических и дистрофических изменениях позвоночного столба у женщин» является целостным научным трудом. В целом исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016) а сам автор, Волков Алексей Александрович, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13-лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соколов Александр Анатольевич  
д. м. н. профессор кафедры  
Лучевой диагностики  
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ МЗ РФ  
170100 г. Тверь. Ул. Советская, д. 4.  
e-mail: saatver@rambler.ru

*Саае*

