

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ПСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ

МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

РЕЦЕНЗИЯ

НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Выпускника: Постановова Романа Анатольевича.

Тема: Исследование информативности методов компьютерной и магнитно-резонансной томографии в диагностике дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника.

На рецензию предъявлена выпускная квалификационная работы объемом 79 страниц. Работа состоит из введения, 6 глав, заключения, и списка литературных источников.

Цель исследования, описанного в данной работе, заключается в сравнении информативности методов компьютерной и магнитно-резонансной томографии в диагностике дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника.

Поставленная цель достигнута. Произведен сбор компьютерных и магнитно-резонансных томограмм. Выполнены описание и анализ собранных томограмм. По результатам анализа проведено сравнение информативности методов КТ и МРТ. В ходе анализа было выявлено, что информативность компьютерной и магнитно-резонансной томографии в диагностике дегенеративно-дистрофических изменений отдельных спинальных структур различна. Исследование показало, что методы КТ и МРТ дополняют друг друга и в совокупности дают больше информации, чем каждый метод в отдельности. Полученные результаты являются адекватными и обоснованными.

Практическая значимость исследования заключается в том, что его результаты могут быть использованы для уточнения показаний к назначению КТ и МРТ пациентам с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника,

что повысит качество и точность диагностики.

В качестве некоторых замечаний по ВКР можно отметить следующее:

1. По неизвестной причине в исследование не были включены томограммы пациентов с дегенеративно-дистрофическими изменениями грудного отдела позвоночника.

2. Не до конца ясно, использовались ли высокоинформативные трехмерные КТ-реформаты при оценке состояния костных элементов исследуемых отделов позвоночника или анализ ограничивался использованием двухмерных реформатов.

Отмеченные недочеты являются несущественными и не снижают качества работы, ее практической значимости и актуальности, которая обусловлена широкой распространенностью дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника и необходимостью своевременной и качественной диагностики.

Считаю, что данную работу следует оценить на «отлично», а выпускнику Постановову Р.А. присвоить квалификацию «Врач-кибернетик» по специальности 30.05.03 – Медицинская кибернетика.

Рецензент: Киприянов Владимир Станиславович, заместитель главного врача ГБУЗ ПО «Псковская областная клиническая больница»

Подпись _____

