

Отзыв

научного руководителя, к.м.н., доцента курса лучевой диагностики и лучевой терапии кафедры онкологии Камышанской И.Г. на выпускную квалификационную работу студента 609 группы медицинского факультета СПбГУ Данилова Всеволода Вячеславовича на тему: «ИЗМЕНЕНИЕ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ КАРТИНЫ ВИЧ-АССОЦИИРОВАННОГО НЕЙРОТОКСОПЛАЗМОЗА НА ФОНЕ ЭТИОТРОПНОЙ ТЕРАПИИ»

Данилов Всеволод Вячеславович более 2-х лет работает в рентгеновском отделении Городской Мариинской больницы как оператор МРТ. За это время он научился самостоятельно проводить МР-сканирование различных органов и систем с помощью физически сложного прибора МРТ. Выполняя обследование пациентов из больницы им. С.П.Боткина, он обратил внимание на то, что у ВИЧ-инфицированных пациентов многолика и разнообразна МР-картина нейроинфекций. Ему захотелось более глубоко изучить МР-признаки оппортунистических заболеваний головного мозга на этапах этиотропного лечения и в особенности МР-симптоматику нейротоксоплазмоза. Совместно была определена тема работы, цель и задачи исследования. Он самостоятельно создал дизайн своего исследования, изучил специализированную литературу, ознакомился с историями болезни ВИЧ-инфицированных пациентов в больнице им. С.П.Боткина. Магнитно-резонансные исследования проводил в кабинете МРТ Мариинской больницы. Был собран достаточный по объёму материал исследования из 38 человек. Проведен анализ лабораторно-клинических и инструментальных (МР-томографических) исследований пациентов до начала и на этапе лечения двумя группами этиотропных препаратов.

Работа Данилова В.В. имеет практическую значимость, потому как результаты исследования позволяют достоверно оценить различия МР-проявлений нейротоксоплазмоза на фоне приема двух групп препаратов. Научная новизна исследования заключается в подробном статистическом анализе изменений МР-картины очагов токсоплазмоза до и в процессе лечения разными препаратами, а также в проверке связи между уровнем CD4+ лимфоцитов и количеством очагов поражения в головном мозге.

В работе Данилова В.В. раскрыты методика МР-томографии головного мозга с контрастным усилением, результаты анализа историй болезни и МРТ исследований. Наглядно представлена информация о локализации патологических очагов головного мозга после контрастного усиления парамагнетиком. Достоверно доказано, что от лечебных мероприятий отмечается положительная МР-динамика в виде уменьшения объёма очагов поражения. Сравнивая результаты лечения двух видов терапии объём поражения головного мозга достоверно не различался. Оба метода лечения оказались равно эффективны. Исследуя корреляцию между уровнем CD4-лимфоцитов и количеством очагов в головном мозге, критерий Фишера оказался равным 0,395, что указывает на низкую связь между параметрами.

Выпускная квалификационная работа выполнена Даниловым В.В. самостоятельно и написана традиционно, состоит из введения, основной части, заключения, выводов, списка литературы. Введение убедительно отражает актуальность выбранной темы работы. Результаты исследования обработаны статистически, наглядно представлены в виде многочисленных МР-томограмм, диаграмм и таблиц. В заключении коротко отражена суть проведенного исследования, поставленные задачи раскрыты в полном объёме и отражены в выводах. В ходе выполнения исследования Данилов В.В. проявил себя целеустремленным, думающим и старательным исследователем. Данная работа соответствует предъявляемым требованиям СПбГУ, является самостоятельным трудом, может быть представлена к официальной защите и заслуживает высокой оценки.

Камышанская И.Г.

