**Отзыв**

научного руководителя, доцента курса лучевой диагностики и лучевой терапии

кафедры онкологии СПбГУ Камышанской Ирины Григорьевны

на выпускную квалификационную работу студентки 13.СО4-м группы медицинского факультета СПбГУ

Розовой Валерии Александровны

на тему: «ОЦЕНКА ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ЦИФРОВОМ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОМ КОНТРАСТНОМ ИССЛЕДОВАНИИ ТОЛСТОЙ КИШКИ»

Розова Валерия Александровна собирала материал для выпускной квалификационной (дипломной) работы на учебной базе СПбГУ, в рентгенологическом отделении Городской Мариинской больнице. Предварительно ознакомилась с принципами методики проведения контрастного рентгенологического исследования толстой кишки на отечественном телеуправляемом аналогово-цифровом рентгеновском аппарате КРТ-«ЭЛЕКТРОН». Она самостоятельно смоделировала процедуру ирригоскопии, разбив её на этапы, включающие рентгеновское просвечивание и рентгенограммы отдельных частей тела и органов, учитывая геометрию просвечивания, технические параметры рентгеновского оборудования и проекции исследования. В свою работы она взяла небольшую группу наблюдений – 30 процедур контрастного рентгенологических исследований толстой кишки больных стационара, направленных с различными заболеваниями кишечника и органов брюшной полости.

В начале своей работы она чётко поняла её актуальность и согласно цели работы, поставила задачи исследования, которые в последующем решила.

Дипломница смогла доказать, что истинные дозы пациентов при контрастном рентгенологическом исследовании толстой кишки гораздо выше средних стандартных доз, описанных около 15 лет назад для аналоговой техники. В процессе работы в рентгеновском кабинете было замечено, что дозиметры ДРК, привязанные к рентгеновскому аппарату, не отражают истинной картины доз в связи с низкой скоростью их регистрации. Для определения проходной дозы (ПДП) необходимо было делать паузы между рентгеноскопией и рентгенографией. Дипломнице было необходимо изучить влияние различных факторов на дозу пациентов, выявить силу их корреляционных связей, уточнить расчётные переходные коэффициенты, сопоставив с ранее описанными в разных методических рекомендациях. По результатам своей работы перед студенткой стояла задача разработать практические рекомендации по снижению, т. е. оптимизации доз облучения при данной процедуре. Со всеми задачами она успешно справилась.

Выпускная квалификационная работа выполнена Розовой Валерией Александровной самостоятельно, статистическая обработка полученных данных наглядно представлена в графиках и диаграммах. Работа написана по стандартной форме, включающей введение, 3 главы, заключение и выводы. Введение убедительно отражает актуальность выбранной темы, заключение коротко отражает суть работы, а выводы отвечают на поставленные задачи.

Работа имеет научную новизну и практическую значимость, как для рентгенологии, так и для радиационной гигиены. Она указывает на необходимость методического выполнения рентгенологического исследования, с оптимальной скоростью импульсной рентгеноскопии, количеством просвечиваний и рентгеновских снимков. В связи с этим автором предложены рекомендации по снижению доз облучения при ирригоскопии.

В ходе выполнения исследования дипломница показала себя думающим и старательным исследователем. По результатам работы совместно с автором были написаны тезисы в сборник трудов Международного Евразийского Радиологического Форума, планируется в журнал «Радиационная Гигиена» новая печатная работа.

Основные результаты работы были доложены на заседании кафедры онкологии, а предзащита прошла в Мариинской больнице на клинической конференции рентгеновского отделения. Работа обсуждена, сделаны замечания. Принято решение, что данная выпускная квалификационная работа заслуживает положительной оценки, выполнена качественно, в соответствии с требованиями, является самостоятельным трудом и после устранения некоторых замечаний, может быть представлена к официальной защите.

Доцент кафедры онкологии СПбГУ Камышанская И.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_