**Отзыв**

научного руководителя, д.м.н., доцента кафедры онкологии СПбГУ

Камышанской Ирины Григорьевны на выпускную квалификационную работу

**«Возможности цифровой рентгенографии в количественной оценке сращения переломов костей»** студентки 6 курса медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета

**Беляевой Тамары Вячеславовны**

Беляева Тамара Вячеславовна обратилась на кафедру онкологии с желанием писать выпускную квалификационную работу (ВКР), к сожалению, поздно, и времени на её выполнение у неё было всего 3-4 месяца.

Тему работу студентка выбрала самостоятельно из предложенных кафедрой. Ей был предоставлен материал исследования в виде историй болезни и рентгенограмм пациентов с различными переломали конечностей разной давности на учебной базе СПбГУ в травматологическом и рентгенологическом отделениях Городской Мариинской больницы. Совместно с ней была сформирована цель и задачи исследования, продуман дизайн работы. Однако студентка так и не приступила к сбору материала исследования. С её слов не хватило времени и сил, так как помимо обучения в СПбГУ она ещё работала в медицинском учреждении.

В результате своей научной работы студентке пришлось обойтись лишь анализом литературных источников по заданной тематике. Это она смогла сделать относительно неплохо. Целью анализа литературы явилось – изучение методов объективизация оценки костного сращения при переломах костей с помощью цифровой рентгенографии. В рамках темы ВКР было поставлено четыре задачи, которые в полной мере могли бы раскрыть современное положение дел относительно репаративной регенерации костей, методов оценки костного сращения при переломах костей, в том числе рентгенографической денситометрии. В литературном обзоре представлены новые количественные методы оценки заживления костей с помощью расчёта показателей PVR и MGV на цифровом рентгеновском снимке.

За время встреч со студенткой Беляевой Т.В., обсуждая тему и задачи исследования, она показала себя грамотным и хорошо подготовленным врачом, трудоспособной, активной, мыслящей в научной плане. Она активно пыталась провести научное исследование в полном объёме, но это у неё по разным причинам не получилось, ограничившись анализом литературных источников, который она провела ответственно.

Выпускную квалификационную работу Беляевой Т.В. оцениваю на «хорошо» и рекомендую к официальной защите.

Научный руководитель,

д.м.н., доцент кафедры онкологии СПбГУ

Камышанская И.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.06.2023 год