**ОТЗЫВ**

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

Камышанской Ирины Григорьевны на выпускную квалификационную работу

**«Сравнительные показатели саркопении у лиц с онкологическими заболеваниями и без них по данным компьютерной томографии брюшной полости»** студента 6 курса медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета

**Ивашкина Дмитрия Ивановича**

 Студент 6 курса лечебного факультета Дмитрий Иванович Ивашкин самостоятельно выбрал тему выпускной квалификационной работы (ВКР) из предложенных курсом лучевой диагностики кафедры онкологии СПбГУ. Совместно с научным руководителем были сформулированы цель и задачи предстоящего исследования. После обсуждения темы ВКР был намечен дизайн исследования, а далее студент активно приступил к изучению научной литературы по современным представления о саркопении и методикам её оценки.

Материал для исследования студент самостоятельно собирал в городском онкологическом диспансере и в городской Мариинской больнице Санкт-Петербурга (всего 32 КТ-изображения). С учетом описанных в литературе способов КТ-оценки саркопении студент Ивашкин Д. освоил методики анализа саркопении по трансверзальным компьютерным томограммам брюшной полости. Были выбраны два основных показателя, пригодных для измерения площади мышц на КТ-изображениях брюшной полости – SMI (скелетно-мышечный индекс) и PMI (скелетный индекс m. Psoas). Данные КТ-индексы встречались в подавляющем большинстве научных исследований по КТ живота на уровне поясничных позвонков. Эти КТ данные собирались по пациентам с онкологическими заболеваниями и без них. Также, для каждого пациента были собраны данные о возрасте, росте, весе, ИМТ и клиническом диагнозе. С помощью врача-рентгенолога студент обучился выделению скелетных мышц по КТ сканам на определённом уровне поясничных позвонков и самостоятельно стал выделять мышцы и рассчитывать выбранные индексы. Он также сам провёл статистическую обработки результатов исследования и представил их в виде наглядных диаграмм и таблиц.

В конце исследования, правда на небольшом материале (32 пациента), студентом Ивашкиным Д. была достигнута цель работы – сравнить КТ-показатели саркопении у пациентов с онкологическими заболеваниями и без них. Поставленные задачи были изучены, проанализированы и сделаны соответствующие выводы. К сожалению, на ВКР у студента было мало времени, т.к. на разработку темы у него было всего 3-4 месяца, а с начала учебного года у него была другая тема работы. Вместе с тем студент успел получить достоверные результаты и сформировать достойную выпускную работу.

Таким образом, Дмитрий Иванович Ивашкин в процессе творческого научного процесса над подготовкой ВКР проявил себя, как вполне самостоятельный, трудолюбивый, грамотный, подготовленный, вдумчивый врач. Теперь он имеет навыки работы с научной литературой, опыт анализа клинического материала и формулирования выводов. Ивашкин Д. обладает положительными человеческими качествами, стресса-устойчив, позитивен к критике. Хороший уровень подготовки, способность формулировать мысли и излагать их на бумаге, характеризуют его, как будущего врача-исследователя, склонного к научной работе. Работу Ивашкина Д.И. оцениваю на «отлично» и рекомендую к официальной защите.

Научный руководитель,

д.м.н., доцент кафедры онкологии СПбГУ

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

8.06.2023 год