

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

профессора, д.м.н., академика РАН Кармазановского Григория Григорьевича о диссертации Сташків Владиславы Ивановны на тему «Предикция степени гистологической дифференцировки гепатоцеллюлярного рака по данным магнитно-резонансной томографии и текстурного анализа магнитно-резонансных томограмм» по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (Медицинские науки)

Диссертационная работа Сташків В.И. посвящена актуальной теме применения текстурного анализа магнитно-резонансных изображений в неинвазивной предикции степени гистологической дифференцировки гепатоцеллюлярного рака. Актуальность темы обусловлена отсутствием стандартизированных методик выполнения текстурного анализа магнитно-резонансной томографии в предикции степени гистологической дифференцировки гепатоцеллюлярного рака. При работе над диссертацией Сташків В.И. проанализировала большое количество источников литературы, систематизировала полученный в ходе исследования набор данных и решила поставленные цели и задачи. В результате проделанной работы был разработан оптимальный алгоритм предварительной обработки МРТ-изображений, полученных с различными параметрами сканирования, для выполнения текстурного анализа, а также, на основе выявленных текстурных показателей—предикторов, разработаны диагностические модели для прогнозирования степени гистологической дифференцировки гепатоцеллюлярного рака. Положения, выносимые на защиту, подтверждают значимость, актуальность и перспективу выбранного направления исследования и его результатов. Теоретические положения, обоснованные в диссертации, расширяют представления о возможностях лучевых методов диагностики в предоперационном обследовании пациентов с гепатоцеллюлярным раком. Степень достоверности научных положений,

выводов и рекомендаций обусловлена четким планированием работы, этапностью ее выполнения, достаточным объемом единиц наблюдения, использованием современных методов статистической обработки полученных результатов. Выводы, представленные в работе, логично вытекают из поставленных задач и полностью раскрывают цель научного исследования. Практические рекомендации могут быть полезны для хирургов, онкологов в планировании лечения пациентов с гепатоцеллюлярным раком.

За время обучения в аспирантуре ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Сташків В.И. проявила себя квалифицированным, самостоятельным, добросовестным исследователем, интересующимся новыми направлениями в области диагностики гепатобилиарной зоны. Продемонстрировала хорошие знания современной медицинской литературы и способность применять их в научной и практической работе, неоднократно делала доклады на научных конференциях, в том числе всероссийского и международного масштаба.

По результатам проведенного исследования ею опубликовано 4 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ, а также в журналах, входящих в перечень Scopus, которые отражают основные положения выполненной диссертационной работы. Было получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2024618032 – «Калькулятор для дифференциальной диагностики гиперваскулярных образований печени и предикции степени дифференцировки гепатоцеллюлярного рака» (заявка №2024615733, дата поступления 20 марта 2024 г., дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 08 апреля 2024 г.). Диссертант показала высокую работоспособность, обработав сложный клинический материал, проявив себя инициативным и творческим научным работником. Диссертация Сташків В.И. на тему «Предикция степени гистологической дифференцировки

гепатоцеллюлярного рака по данным магнитно-резонансной томографии и текстурного анализа магнитно-резонансных томограмм» соответствует требованиям ВАК и может быть представлена к публичной защите по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (Медицинские науки).

Заведующий отделом лучевых
методов

диагностики и лечения

ФГБУ «Национальный
медицинский
исследовательский центр
хирургии

им. А.В. Вишневского»

Минздрава России

Академик РАН, доктор

медицинских наук,

профессор

Кармазановский Григорий
Григорьевич

Подпись академика Г.Г.
Кармазановского
«заверяю»

Степанова Юлия
Александровна

Ученый секретарь ФГБУ
«Национальный
медицинский
исследовательский центр
хирургии
им. А.В. Вишневского»
Минздрава России
доктор медицинских наук

«10» июля 2024г.

ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России

115993, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27

Телефон: +7(499)236-90-80; E-mail: vishnevskogo@ixv.ru