

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН


О. И. Кит

« 11 » мая 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Хабаровой Рины Игоревны «Диагностическая информативность дерматоскопического алгоритма, адаптированного для детей и подростков с новообразованиями кожи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность темы выполненной работы

Пациентов детского и подросткового возраста характеризуют стремительные эволюционные изменения новообразований кожи меланоцитарной и сосудистой природы. Современная диагностика кожных поражений включает в себя спектр инвазивных и неинвазивных манипуляций. Дерматоскопия – высокоинформативный метод, подходящий для детей и подростков по причине неинвазивности. Исследование новообразования кожи путем поверхностной микроскопии позволяет оценить его структурные особенности, определить природу опухоли, оценить риск злокачественности и принять решение об удалении.

Невус Шпиц/Рида является редким морфологическим типом меланоцитарных опухолей кожи у детей и подростков. Частота встречаемости данного варианта новообразований в популяции не превышает 2%. Помимо крайней редкости невус Шпиц/Рида, как правило,

характеризуется выраженной клинической атипией. В большинстве случаев атипия не подтверждается морфологически и процесс является доброкачественным, однако, у детей и подростков со столь редким типом кожного новообразования имеется риск злокачественности с выявлением шпидоидной меланомы. Хотя и низкая, но имеющая вероятность малигнизации, диктует несомненную актуальность поиска новых диагностических и применимых у детей методик, позволяющих свести к минимуму риск гиподиагностики меланомы кожи.

Несколько десятилетий назад искусственный интеллект как диагностический метод в онкологии казался перспективой. На сегодняшний день внедрение искусственного интеллекта в клиническую практику врача становится выполнимым. В зарубежной литературе опубликовано ограниченное число работ, описывающих возможность диагностики новообразований кожи с помощью машинного обучения, но имеющиеся публикации направлены на выявление исключительно меланомы у взрослой категории пациентов. Опыта внедрения искусственного интеллекта в диагностику доброкачественных новообразований кожи у детей и подростков в отечественной и зарубежной литературе не представлено, что подчеркивает актуальность выполненной научно-квалификационной работы.

Научная новизна работы

Диссертационная работа Хабаровой Р.И. представляет собой законченный научный труд, посвященный совершенствованию диагностики новообразований кожи у детей и подростков с помощью эпилюминесцентной микроскопии. Результаты диссертационного исследования обладают научной новизной и практической значимостью, что подтверждает получение приоритетной справки по патенту на изобретение № 202292740 и свидетельство о регистрации программы ЭВМ № 2022619810.

Научная новизна исследования заключается в определении автором значимых дерматоскопических паттернов нескольких морфологических вариантов доброкачественных новообразований кожи у детей и подростков, разработке способа определения показаний для широкого иссечения невуса Шпиц/Рида у детей и подростков, разработке и обучении нейронной сети по распознаванию четырех типов меланоцитарных невусов кожи и ее интеграции в мобильное приложение.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы диссертации Хабаровой Р.И. основаны на анализе данных литературы и результатах собственных исследований. В исследование были включены данные о 65 пациентах детского и подросткового возраста с новообразованиями кожи меланоцитарного и сосудистого генеза, наблюдавшихся в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2016 по 2022 гг. Достоверность доказательств и убедительность рекомендаций основаны на использовании в диссертационной работе современных методов исследования и статистического анализа.

Содержание и оформление диссертации

Диссертационная работа Хабаровой Р.И. написана в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации. Работа изложена на 162 страницах машинописного текста, иллюстрирована 36 таблицами и 56 рисунками, включает введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, 3 главы результатов собственных исследований, выводы и практические рекомендации. Библиографический указатель включает 113 современных отечественных и зарубежных источников. Работа изложена грамотно, литературным языком. По объему выполненного исследования, актуальности, новизне полученных результатов, диссертация удовлетворяет необходимым требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 2 – в журналах, которые входят в международную реферативную базу данных Scopus, получена приоритетная справка по патенту на изобретение и выдано свидетельство о регистрации программы ЭВМ. Основные положения работы доложены на отечественных и международных форумах и конференциях.

Значимость работы для медицинской науки и практики

Диссертационное исследование Хабаровой Рины Игоревны «Диагностическая информативность дерматоскопического алгоритма, адаптированного для детей и подростков с новообразованиями кожи» имеет большую значимость для медицинской науки и практики. Благодаря высокой

диагностической информативности разработанный автором метод позволяет на этапе первичного осмотра оценить природу патологии, риск озлакоствления и определить тактику ведения пациента. Не вызывает сомнения целесообразность дальнейшего изучения и усовершенствования метода путем расширения базы данных тестовой выборки и морфологических вариантов.

Внедрение результатов исследования

Результаты исследования Хабаровой Р.И. отражены в научных статьях, внедрены в образовательную и клиническую работу детского онкологического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (акт внедрения от 27.02.2023).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования

Результаты представленного диссертационного исследования могут быть использованы в практической деятельности учреждений онкологического профиля, что, несомненно, повысит качество оказания медицинской помощи пациентам детского и подросткового возраста с новообразованиями кожи.

Замечания по диссертации

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет. В диссертации встречаются некоторые стилистические неточности, однако они не снижают его ценность и не сказываются на общей положительной оценке представленной работы.

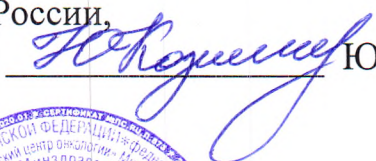
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Хабаровой Риной Игоревны «Диагностическая информативность дерматоскопического алгоритма, адаптированного для детей и подростков с новообразованиями кожи» является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной научной задачи по улучшению диагностики новообразований кожи у детей и подростков.

По объему выполненного исследования, новизне полученных результатов, актуальности работы диссертация удовлетворяет необходимым

требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции от 18.03.2023 г. №12), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Хабарова Рина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Диссертация Хабаровой Р.И. «Диагностическая информативность дерматоскопического алгоритма, адаптированного для детей и подростков с новообразованиями кожи» рассмотрена, отзыв обсужден и одобрен на заседании отделения детской онкологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, протокол № 4 «05» мая 2023 г.

Заведующая отделением детской онкологии
ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор  Ю.Ю. Козель

Подпись доктора медицинских наук, профессора
Козель Юлии Юрьевны ЗАВЕРЯЮ:



Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России,
доктор биологических наук, профессор  Е. А. Дженкова

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России)
344037, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, 14-я линия, 63, тел. +7(863)300-30-05, e-mail: onco-sekretar@mail.ru, сайт: www.rnioi.ru