

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Кайлаш на тему:

«Диагностическая и прогностическая значимость методов ядерной медицины у пациентов с нейробластомой», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13- лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертация Кайлаш посвящена важному аспекту ядерной медицины, а именно оптимизации диагностического протокола методов ядерной медицины у пациентов с нейробластомой (НБ). В рамках исследования автором диссертации обследованы дети с НБ, проведен сравнительный анализ для определения показаний к проведению сцинтиграфии костей скелета после сцинтиграфии с ^{123}I -МЙБГ, а также определена чувствительность методов; проанализирована эффективность применения протокола ОФЭКТ/КТ после получения планарных изображений при сцинтиграфии с ^{123}I -МЙБГ в режиме «все тело» и определены показания к его выполнению; внедрены методы количественной оценки интенсивности накопления ^{123}I -МЙБГ (SUV_{max}) в первичном образовании, и определена взаимосвязь между интенсивностью накопления ^{123}I -МЙБГ и гистологическим вариантом НБ.

Автором поставлена цель - оптимизация диагностического алгоритма методов ядерной медицины у детей с НБ и внедрение возможности неинвазивного определения гистологического варианта НБ используя количественную оценку интенсивности накопления ^{123}I -МЙБГ.

Данные, полученные в ходе ретроспективного анализа, были подвергнуты статистическому анализу с использованием адекватного математического инструментария, что позволяет судить о достоверности выводов работы.

На основании проведенного исследования у детей с НБ определены показания для сцинтиграфии костей скелета всего тела после сцинтиграфии с ^{123}I -

МЙБГ, которые позволили оптимизировать диагностическую часть протокола ведения пациентов с НБ и способствовали снижению общей лучевой нагрузки для пациента, привели к снижению нагрузки на оборудование, снижению сопутствующих расходов, в том числе связанных с проведением анестезиологического пособия, без потери диагностической ценности. Доказана высокая диагностическая значимость выполнения протокола ОФЭКТ/КТ при скинтиграфии с ^{123}I -МЙБГ, использование которого достоверно позволяет снизить количество ложноположительных и ложноотрицательных случаев. Наглядно продемонстрирована возможность неинвазивного определения гистологического варианта у пациентов с НБ, что может иметь как определенное прогностическое значение, так и помогает в принятии клинических решений.

Результаты диссертационной работы документированы полноценным количеством рисунков и таблиц, что облегчает восприятие материала.

Объем исследований достаточен. Проведенная статистическая обработка данных подтверждает достоверность результатов и делает обоснованными выводы и практические рекомендации, логично вытекающие из диссертационной работы. Поставленная цель и задачи исследования соответствуют полученным результатам.

Выводы диссертации соответствуют поставленным в работе задачам. На основании проведенных исследований сформулированы практические рекомендации по применению

Результаты исследования могут представлять интерес для клинических организаций, имеющих в своем составе онкологические, педиатрические отделения и отделения ядерной медицины, а также организации медицинского профиля по направлению онкология.

Анализ содержания автореферата к диссертационной работе Кайлаш полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присвоения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской

Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.).

Автор диссертации, Кайлаш, несомненно, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13-лучевая диагностика, лучевая терапия

Заместитель директора Института онкологии,
радиологии и ядерной медицины,
Заведующий отделением клинической онкологии,
ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева»

Минздрава России

д.м.н., профессор,

Адрес организации: 117997, Москва, ул. Саморы Машела, д. 1.

Телефон: +7 495 287-65-70. Email: info@fnkc.ru

Д.Ю. Качанов

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева»

Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор



Спиридонова Е.А.

« 17 » 05 2022 г.