



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ, ОНКОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ
ИМЕНИ ДМИТРИЯ РОГАЧЕВА**
(ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России)
улица Саморы Машела, д.1, г. Москва, ГСП-7, 117997
тел: (495) 937-50-24, факс: (495) 664-70-90, e-mail: info@fnkc.ru, www.fnkc.ru
ОКПО 13157861, ОГРН 1027739507212, ИНН/КПП 7728008953/ 772801001

28.08.2019 № 201-1600/19
На № исх.-10/НБ от 09.08.2019

Родители детей с нейробластомой
ЭНБИ
Электрический переулок 3/10, стр.1
Помещение IV, Москва, 123557

Директору
А.Н. Захаровой

По обращению организации родителей детей
с нейробластомой «Энби»

Глубокоуважаемая Анастасия Николаевна!

В ответ на Ваше обращение № 10/НБ от 9 августа 2019 сообщаем следующее.

Несмотря на существующие недостатки, в настоящее время, сцинтиграфия с ^{123}I -МЙБГ остается «золотым стандартом» диагностики распространения заболевания у пациентов с НБ, что отражено в клинических протоколах лечения пациентов с нейробластомой основных международных исследовательских групп (SIOPEN, GPOH, COG). В рамках недавно опубликованных обновленных критериев оценки ответа при НБ сцинтиграфия с ^{123}I -МЙБГ также рассматривается как приоритетное исследование, проведение которого рекомендуется всем первичным пациентам с подозрением на НБ [1].

Согласно рекомендациям Европейского Общества Ядерной Медицины (EANM) от 2018 года: ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ, являясь менее специфичным для нейробластомы, может рассматриваться как исследование второго ряда [2]. В указанной рекомендации приведены ссылки на работы, в которых было показано, что ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ часто уступает в оценке у пациентов с нейробластомой по сравнению со сцинтиграфией с ^{123}I -МЙБГ. Однако, ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ может быть очень полезным у пациентов с МЙБГ негативной нейробластомой [1, 2].

Велика вероятность, что в ближайшем будущем ПЭТ/КТ с радиофармпрепаратом, обладающим высокой специфичностью к клеткам НБ, сможет стать лучшей заменой сцинтиграфии с ^{123}I -МЙБГ. Однако, только проведение дальнейших исследований поможет ответить на вопрос – когда и с каким радиофармпрепаратом необходимо выполнять ПЭТ/КТ пациентам с НБ. К сожалению, доступность к такому методу исследования будет также ограниченной, но возможно будет более доступной чем сцинтиграфия с ^{123}I -МЙБГ в настоящее время в РФ.

1. Park JR, Bagatell R, Cohn SL, et al. Revisions to the International Neuroblastoma Response Criteria: A Consensus Statement From the National Cancer Institute Clinical Trials Planning Meeting. J Clin Oncol. 2017; **35**(22):2580-2587.

2. Bar-Sever, Z., et al., *Guidelines on nuclear medicine imaging in neuroblastoma*. Eur J Nucl Med Mol Imaging, 2018. **45**(11): 2009-2024.

Генеральный директор



Г.А. Новичкова