



Доступность МРТ - диагностики для детей в Российской Федерации

Я.А. Ердомаева, С.А. Коган, К.И. Киргизов

ГАУЗ «ДРКБ» МЗ РБ, Республика Бурятия

Научно-исследовательский институт детской онкологии и гематологии имени академика РАМН Л.А. Дурнова

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

Актуальность

При многих медицинских показаниях магнитно-резонансная томография (МРТ) является предпочтительным методом визуализации, включая обследование детей с подозрением на новообразования.

МРТ предоставляет богатую диагностическую информацию, однако в педиатрической практике часто возникает потребность в использовании седативных препаратов или общей анестезии. В последние годы наблюдается увеличение количества направлений детей в федеральные онкологические центры для проведения МРТ-диагностики.

Невозможность проведения МРТ по месту жительства становится значительной причиной задержки в диагностике и лечении, создавая социальную проблему для детей и их семей. Действующая система маршрутизации детей, которым недоступны необходимые МРТ-исследования по месту проживания, нуждается в оптимизации и улучшении. Настоящее исследование было посвящено оценке доступности МРТ для детей в России.

Цель: оценка уровня доступности МРТ-исследований для детей в субъектах Российской Федерации

Методы

Для оценки доступности МРТ детям в российских регионах был разработан онлайн-опрос с использованием структурированной анкеты. В ходе опроса собирались данные о наличии, текущем состоянии МРТ-аппаратов, а также об условиях предоставления общей анестезии для проведения диагностики.

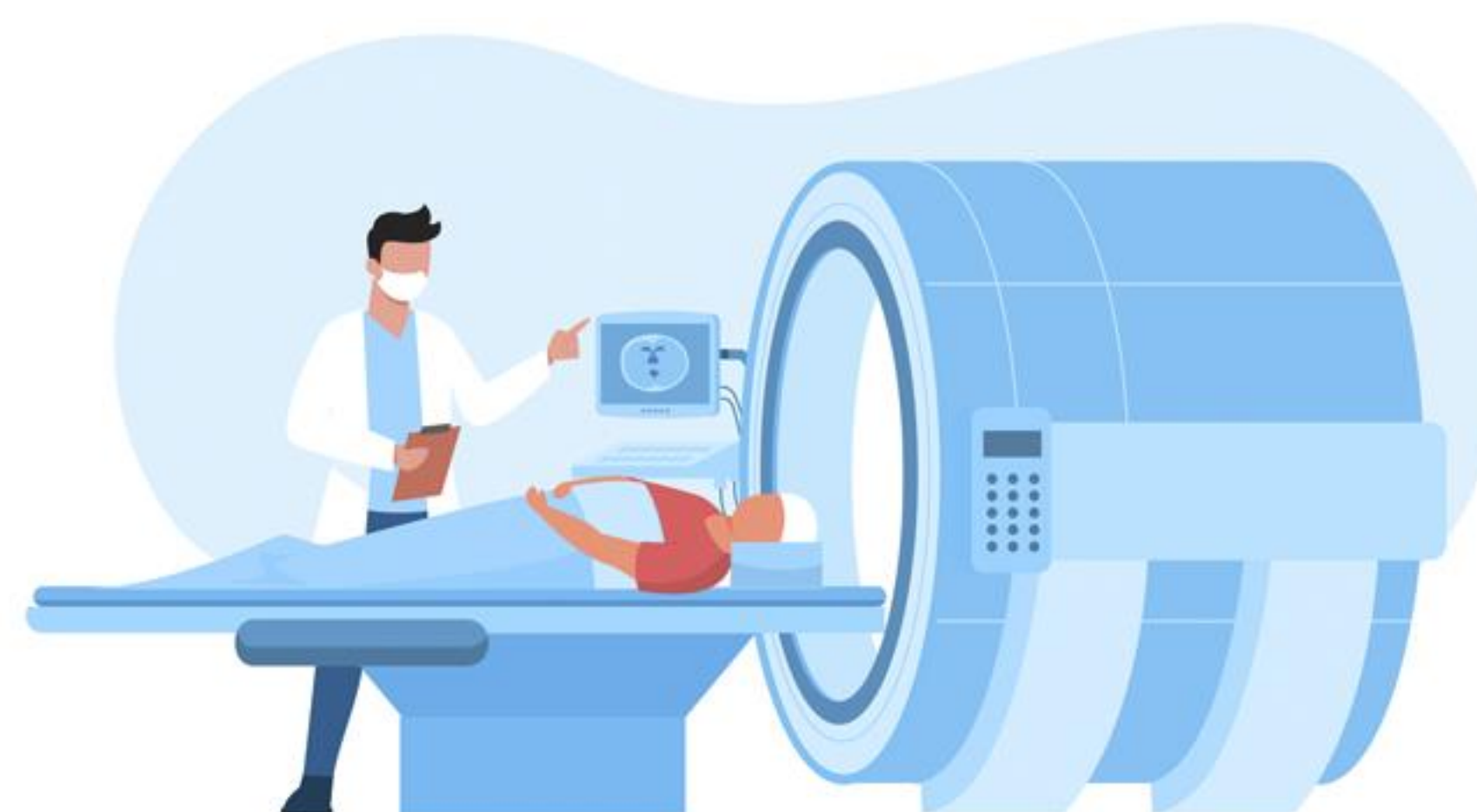
Выводы

Исследование показало неравномерный доступ к МРТ-диагностике для детей в различных субъектах РФ. Несмотря на высокую оснащённость современными МРТ-аппаратами и возможностью проведения процедур под общим наркозом, значительная часть регионов вынуждена направлять детей в другие регионы, преимущественно в федеральные центры. Первостепенной задачей остаётся обеспечение всех регионов РФ МРТ-оборудованием и соответствующим программным оснащением.

Результаты

В опросе приняли участие представители из 79 регионов РФ. Было выявлено, что показатель доступности по стране составил 87,7%.

В 78 регионах в 100% случаев имеется доступ к проведению МРТ на аппаратах с мощностью 1,5 Тесла, в пяти (6,3%) регионах доступна диагностика на аппаратах мощностью 3 Тесла.



78 регионов РФ имеют доступ к проведению МРТ на аппаратах с мощностью 1,5 Тесла

Анализируя ситуацию по федеральным округам, выяснилось, что лишь в Приволжском федеральном округе зафиксирована 100%-ная доступность МРТ для детского населения. Из общего числа участников четыре (5%) региона сообщили о временных технических проблемах в работе МРТ-оборудования, 11 регионов (13,9%) не располагают нужным программным обеспечением для нужд детской онкологии, а в шести (7,6%) регионах невозможно провести МРТ под общей анестезией.

В одном регионе полностью отсутствует доступ к МРТ для детей, что представляет серьёзную угрозу качеству медицинского обслуживания.

Выявлена проблема необходимости развития федеральных округов с малым количеством субъектов (Дальневосточный федеральный округ, Северо-Кавказский федеральный округ, Центральный федеральный округ и новые территории).

Полученные результаты подчёркивают важность целенаправленных мер по постоянному мониторингу доступности МРТ и оптимизации маршрутов детей, нуждающихся в проведении МРТ вне своего региона, включая привлечение ресурсов соседних регионов.

Контакты

Ердомаева Яна Артуровна
[yana.erdomaeva@ya.ru](mailto: yana.erdomaeva@ya.ru)

Коган Светлана Алексеевна
[s.kogan@ronc.ru](mailto: s.kogan@ronc.ru)

Киргизов Кирилл Игоревич
[k.kirgizov@ronc.ru](mailto: k.kirgizov@ronc.ru)

ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница» МЗ, Республика Бурятия
www.drkbrb.ru

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России
www.ronc.ru