

ОРГАНИЗАЦИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ У ДЕТЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МСКТ И МРТ

© *Хабибова П.М., Мирзаева А.Г., Девлетмурзаева Д.П.*

Научный руководитель: к.м.н. Мейланова Ф.В.

Дагестанский государственный медицинский университет. Россия. Махачкала

ORGANIZATION OF ANESTHESIA IN CHILDREN DURING MSCT AND MRI

© *Khabibova P.M., Mirzaeva A.G., Devletmurzaeva D.P.*

Research supervisor PhD Meylanova F.V.

Дагестанский государственный медицинский университет. Russia. Makhachkala

Актуальность. МСКТ и МРТ — в основе лежат новые технические достижения и способы диагностики, которые позволяют совместить факторы — точность, безопасность и безболезненность. При применении этих разработок у детей требуется применение и разного рода анестезиологических пособий, которые способствовали бы проведению их в младшем возрасте.

Цель. Разработать безопасный алгоритм анестезиологического пособия при проведении обследования детей на МСКТ и МРТ.

Материалы и методы. В 2021 году в ДРКБ открылось новое рентгенологическое отделение с новыми аппаратами (по 2 МРТ и МСКТ). Увеличился поток детского населения по направлению 057-У. За этот год проведено 18 750 исследований у детей. Среди них голова и кости лицевого скелета — 3015 (16%), органов грудной клетки — 5720 (30,5%), брюшной полости, забрюшинного пространства и органов малого таза — 7505 (40,0%), позвоночник и кости скелета — 2510 (13,5%). Под наркозом проведено 2695 исследований (14,3%).

(Первое полугодие — 891 (33%), второе — 1807 (67%)). Применяется внутривенная анестезия с использованием различных анестетиков, в основном — пропофол.

Результаты. Открытие нового отделения с новейшей аппаратурой и использования при этом анестезиологического пособия, увеличило в разы количество исследований у детей. Осложнений от проведенной анестезии не было. После закупки дополнительного оборудования мы планируем применять ингаляционную анестезию севораном.

Выводы. Применение анестезиологического пособия при проведении исследований у детей на МСКТ и МРТ расширила возрастной аспект детского населения. Мы можем проводить исследования любого возраста, начиная от периода новорожденности без ожидания в очереди и без осложнений.