

## **Рентгенодиагностика в ГБУЗ ДГП № 132 ДЗМ**

27.02.2014

Всегда приятно и радостно осознавать, что жизнь меняется к лучшему, особенно, если перемены происходят в такой важной области медицины, как сфера детского здравоохранения. Здоровье детей в большой степени определяется качеством медицинской помощи, и одной из частей глобальной программы модернизации здравоохранения в России стала программа модернизации материально-технической базы медучреждений. Во многих регионах введено в эксплуатацию новое оборудование, что позволяет нам уже сегодня испытать на себе все положительные аспекты высокотехнологичной медицинской помощи.

К числу основных видов диагностической помощи населению относится и рентгенодиагностика, являющаяся одним из старейших и наиболее точных видов исследования в медицине. С каждым годом качество этого вида диагностики возрастает в связи с развитием науки и технологий.

Отличительной чертой современной рентгенодиагностики является переход на цифровую обработку информации и компьютеризация (детальная математическая обработка цифрового сигнала) всех без исключения средств визуализации. Таким образом, цифровая диагностика – это необходимый уровень медицины сегодняшнего дня. Вызвано это возрастающей ролью качества, быстроты, экономической эффективности, а также клинической эффективности диагностики и лечения.

Классическая рентгеновская пленка уже не отвечает современным требованиям. Ее чувствительность ограничена, а значит, ограничены и возможности по снижению дозы облучения. На современных установках доза облучения при проведении цифровой рентгенографии снижается в десятки раз. И это не предел. Снижение дозовых нагрузок – одно из существенных преимуществ современных технологий в рентгенодиагностике. Ведь когда аппаратура дает уровни облучения слабо отличимые от естественных – можно с полной уверенностью говорить о реальной безопасности исследований. Используя компьютерную технологию, врач-рентгенолог получает возможность выделять на снимке необходимые участки для более детального исследования, изменять параметры изображения (яркость, контрастность), подчеркивать контуры объектов, проводить измерение размеров и плотности органов и тканей, и даже создавать трехмерную картину. Возможность ведения цифрового архива изображений также дает целый ряд революционных инноваций. Самой перспективной является возможность быстрой передачи изображений на расстояние по электронным сетям для консультаций со специалистами.

Будущее отечественного здравоохранения, безусловно, в цифровых технологиях. Ведь только они могут обеспечить девиз современной диагностики: надежность, информативность и безопасность – прежде всего.

В феврале 2014 года, после ремонта и установки цифровой рентгенографической системы Brivo DR-F, начал работу рентгеновский кабинет в филиале детской поликлиники №144 ГБУЗ «ДГП №132 ДЗМ», расположенном по адресу ул. Скульптора Мухомовой д. 14, корп. 1. Новый рентгеновский аппарат, произведенный компанией General Electric (США) – чрезвычайно функционален при всей своей компактности. Благодаря цифровой обработке данных, сокращается время на подготовку и проведение исследования, что существенно увеличивает пропускную способность кабинета и экономит время пациентов. Это особенно важно, в периоды диспансеризации, а также дает возможность попасть на исследование без ожидания в очереди «внеплановым» пациентам с экстренными состояниями: высокой температурой, подозрением на воспалительные процессы, травмами, острыми болями и пр.

Аппарат имеет портативный детектор, что позволяет проводящему рентгеновское исследование рентгенлаборанту или врачу-рентгенологу выполнять все типы исследований без особых усилий, включая исследования пациентов на креслах-каталках и на носилках. Перемещения и выравнивание колонны и детектора происходит в автоматическом режиме и дает возможность проводить исследования в любом положении (в том числе, сидя, лежа с использованием мобильного легкого стола). Аппарат также имеет функцию предварительного просмотра изображения в течение нескольких секунд, что позволяет, не делая снимка, оценить положение пациента и зоны исследования, что сводит к минимуму необходимость повторных снимков. Программное обеспечение Tissue Equalisation также позволяет получить больше информации об исследуемых зонах при высокой и низкой плотности тканей данной области исследования пациентов.

При всей совокупности перечисленных признаков, можно выделить основной, чрезвычайно важный для этого вида диагностического исследования фактор- снижение дозы облучения пациентов на 30%, по сравнению с технологией компьютерной рентгенографии ( в том числе, благодаря запатентованному монолитному аморфному силиконовому плоскостельному детектору компании GE, что позволяет обеспечить высокий показатель квантовой детекции и ведет к получению полного сигнала при снижении дозы облучения). Кроме того, исследования на данном аппарате можно также признать комфортными, благодаря движению деки стола в четырех направлениях, «достаточной»

ширине стола – 85 см, автоматическому движению колонны аппарата, ускоряющему подготовку исследования. Можно также отметить, что стол способен выдержать пациентов с массой тела до 185 кг.

Рентгеновский кабинет оснащен также дополнительными средствами защиты пациентов отечественного производства: шапочками- для защиты головы, воротниками- для защиты щитовидной железы, юбками- для защиты области малого таза при рентгеновских исследованиях грудной клетки, передниками, различных размеров пластинами- для отграничения и защиты различных зон, находящихся в сфере облучения, фартуками и пр. Все эти средства, изготовленные из высококачественной облегченной просвинцованной резины, имеют высокий коэффициент защиты и покрыты материалом, исключающим контакт с кожей и одеждой ребенка и сопровождающих его лиц.

Новый рентгенкабинет пока работает в режиме утро-вечер:

Пн. 9-14

Вт. 15-20

Ср. 9-14

Чт. 15-20

Пт. 9-14

Ждем вас на исследование!!!

*ГБУЗ ДГП № 132 ДЗМ*

*Главный врач Кузнецова Е.И.*

---

Адрес страницы: <http://fili-davydkovo.mos.ru/presscenter/news/detail/961726.html>

---

[Управа района Фили-Давыдково](#)