Компьютерная томография в "Медицинском городе"

Современная медицина ставит перед диагностикой две задачи – максимум точности и минимум инструментального вмешательства. Исследовать с высокой точностью внутренние органы можно, только если видеть их насквозь. С этой задачей в полной мере справляется компьютерная томография.

Компьютерная томография (КТ) – это медицинское исследование с применением компьютерного рентгеновского томографа. КТ применяется при исследовании практически всех областей тела человека, в том числе и органов дыхания. Она дает возможность точно установить локализацию и распространенность патологического процесса, оценить результаты лечения. Компьютерный томограф представляет собой современный аппарат, который состоит из большого «кольца» с детекторами для рентгеновского излучения и двигающейся кушетки, которая медленно «въезжает» в это «кольцо», пока установка делает снимки органов больного в разных проекциях.

Аппарат осуществляет просвечивание рентгеновским лучом вокруг тела пациента, благодаря

чему получаются поперечные «срезы». Таким образом, выполняется целая серия рентгеновских снимков органов, полученных с разных точек и под разным углом. Врач имеет возможность посмотреть их все: в зависимости от настроек аппарата, толщина среза может составлять до 1 мм. Это увеличивает точность диагностики.

«Сама процедура сканирования проводится быстро, в течении нескольких минут. Увеличить время исследования может необходимость сделать несколько снимков или провести исследование с добавлением контраста. Пациенту вводится специальное контрастное вещество, который делает конечное изображение органа более ясным, что позволяет точнее установить диагноз. Контрастное вещество абсолютно безопасно и выводится из организма в течение нескольких дней», – рассказал Кирилл Вячеславович Гусев, врач-рентгенолог рентгенологического отделения ГАУЗ ТО МКМЦ «Медицинский город».

Компьютерная томография незаменимый вид исследования для уточнения локализации новообразований. КТ наиболее точна при исследовании органов дыхания, костей, суставов, а также полых органов брюшной полости (желудок, кишечник). КТ лёгких даже входит в список онкологических скринингов, которые рекомендуется проходить каждому человеку, начиная с 55 лет.

При КТ-исследовании используются усовершенствованные аппараты, которые дают возможность получить большее количество снимков за короткий период времени. Эта точная и качественная диагностика занимает всего несколько минут. В «Медицинском городе» компьютерную томографию ежедневно проходит более 50 человек, сообщили в пресс-службе учреждения.