

Многие граждане отказываются от проведения рентгенологических процедур, мотивируя свой отказ излишней нагрузкой на организм.

По аналитическим данным ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай» на 2004- 2010 гг., лучевая нагрузка на одного пациента от рентгенодиагностических процедур в Республике Алтай составила 0,6 мЗв/чел, что соответствует среднему значению по Российской Федерации (0,58 мЗв/чел). Нормируемая лучевая нагрузка для пациента при проведении рентгенодиагностических процедур составляет 1 мЗв в год.

Между тем, облучение от медицинских рентгенрадиологических процедур занимает второе место по вкладу в дозу облучения человека и составляет около 6 % от всей величины годовой дозы облучения от всех дозообразующих факторов. Учитывая существенный вклад в дозу облучения человека от данного фактора, на территории Российской Федерации действует ряд нормативных документов ограничивающих медицинское облучение.

Отказываться полностью от рентгенологических обследований не стоит, поскольку возрастает вероятность пропустить начало серьезного заболевания на той стадии, когда оно полностью поддается излечению. Современные цифровые флюорографические системы позволяют проводить рентгенодиагностику заболеваний с минимальным риском для здоровья. Они позволяют также проводить повторные обследования групп повышенного риска с меньшими временными промежутками и распространять исследования на более молодые возрастные группы, что также немаловажно. Замена традиционной пленочной флюорографии на современную цифровую способна значительно повысить качество диагностики, а значит, процент выявления заболеваний на ранних стадиях, и резко снизить затраты на расходные материалы. Из статистических данных, имеющих в распоряжении Роспотребнадзора, можно видеть, что средние годовые дозы медицинского облучения в расчете на 1 процедуру в Республике Алтай ежегодно снижаются. Причиной значительного снижения дозовой нагрузки, явилась, как раз, замена устаревшего рентгенодиагностического оборудования на новое, и в первую очередь замена старых флюорографических аппаратов на малодозовые. В связи с вводом в эксплуатацию малодозового, современного оборудования в лечебно-профилактических учреждениях республики исключены негативные влияния на организм пациентов при проведении

рентгенодиагностических процедур.

Гражданам необходимо помнить, что на основании положений Федерального закона № 3-ФЗ от 9 января 1996 года «О радиационной безопасности населения» при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур по требованию гражданина (пациента) ему должна предоставляться полная информация об ожидаемой или о получаемой им дозе облучения и о возможных последствиях при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур. Гражданин (пациент) имеет право отказаться от медицинских рентгенорадиологических процедур, за исключением профилактических исследований, проводимых в целях выявления заболеваний, опасных в эпидемиологическом отношении.

Статьей 19 Федерального закона № 170-ФЗ от 21 ноября 1995 года «Об использовании атомной энергии» определяются права гражданина при проведении медицинских процедур с применением ионизирующего излучения. Положениями статьи предусматривается предоставление гражданам по их требованию полной информации о величине планируемой и фактически полученной им дозы при обследовании или лечении, а также предоставление гражданам или их законным представителям права на принятие решения о применении ионизирующего излучения в ходе проведения медицинских процедур.

Уважаемые жители Республики Алтай, помните, что проведение рентгенодиагностических процедур – это шанс выявить заболевание на ранней стадии и предотвратить его дальнейшее развитие.