

О вреде рентгенологических исследований можно говорить сколько угодно, но об их пользе также забывать не следует. Например, диагностика туберкулеза без проведения флюорографического обследования значительно затруднена из-за бедной, а порой и вовсе отсутствующей симптоматики. Такие классические признаки легочного туберкулеза как кашель, кровохарканье и так далее появляются обычно, когда заболевание уже перешло в более позднюю стадию.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Алтай напоминает, что массовые профилактические флюорографические обследования населения по поводу заболеваемости туберкулезом играли и играют в настоящее время большую роль в медицине в целом и в лучевой диагностике, в частности. Однако проведение массовых профилактических флюорографических обследований населения связывает с большой лучевой нагрузкой на организм.

Любые медицинские книги содержат информацию о побочных эффектах чрезмерного воздействия облучения. И хотя одно флюорографическое обследование в год здоровью не повредит, в случае повышения количества осмотров, определенная опасность возникает. По аналитическим данным Управления Роспотребнадзора по Республике Алтай» за 2014 год., лучевая нагрузка на одного пациента от рентгенодиагностических процедур составила 0,47 мЗв/чел, что соответствует среднему значению по Российской Федерации (0,47 мЗв/чел), при этом средняя доза медицинского облучения на одну процедуру при флюорографическое обследование 0,05 мЗв/чел. Нормируемая лучевая нагрузка для пациента при проведении рентгенодиагностических процедур, составляет 1 мЗв в год.

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.

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

Тем более, что в Республике Алтай эпидемиологическая ситуация по туберкулёзу остаётся напряжённой. В 2015 году вновь выявлено 155 случаев активного туберкулеза (73,24 на 100 тыс. населения), 43,2 % выявленной заболеваемости приходится на бациллярные формы (показатель – 31,66 на 100 тыс. населения). На диспансерном учёте на 01.01.2016 г. состоял 571 житель региона с активной формой болезни.