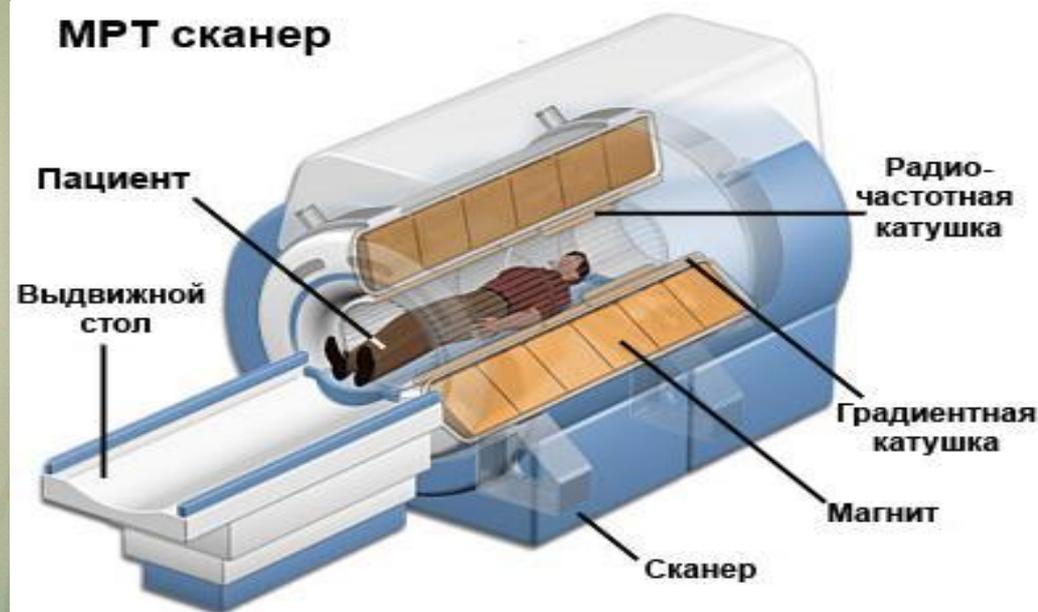


МРТ

Магнитно-резонансная томография

Магнитно-резонансная томография (МРТ) представляет собой неинвазивное исследование, которое помогает врачам ставить диагноз заболеваний и проводить их лечение.



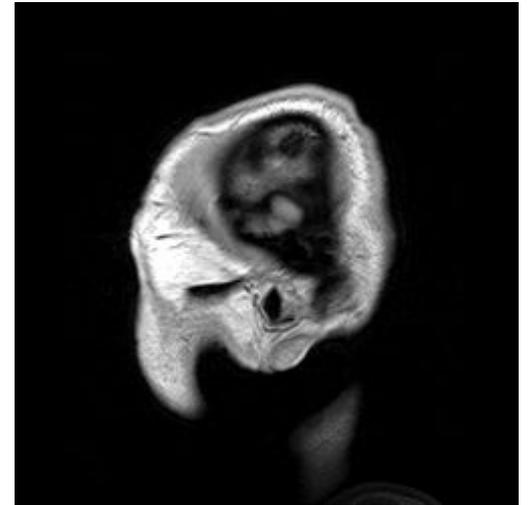
МРТ.

Особенности работы.

- В большинстве аппаратов для МРТ магнитное поле образуется при прохождении электрического тока по обмотке катушек. Другие провода, расположенные в аппарате, и в некоторых случаях помещаемые на ту область организма пациента, которую необходимо обследовать, отсылают и получают радиоволны. При этом образуются сигналы, улавливаемые датчиками.
- В отличие от традиционного рентгенологического обследования и компьютерной томографии (КТ) МРТ не

Плюсы МРТ

- *Плюсы*
- МРТ - это неинвазивная методика визуализации, при которой организм пациента не подвергается воздействию ионизирующего излучения.
- По сравнению с другими методами визуализации, МРТ позволяет получить более четкие и детальные снимки головного мозга и других



Минусы МРТ

- При использовании седативных препаратов имеется риск их передозировки. Именно поэтому ассистент радиолога тщательно следит за показателями жизнедеятельности пациента.
- Несмотря на то, что мощный магнит в составе сканера сам по себе безвреден, проблемы во время МРТ могут возникать при наличии имплантированных в

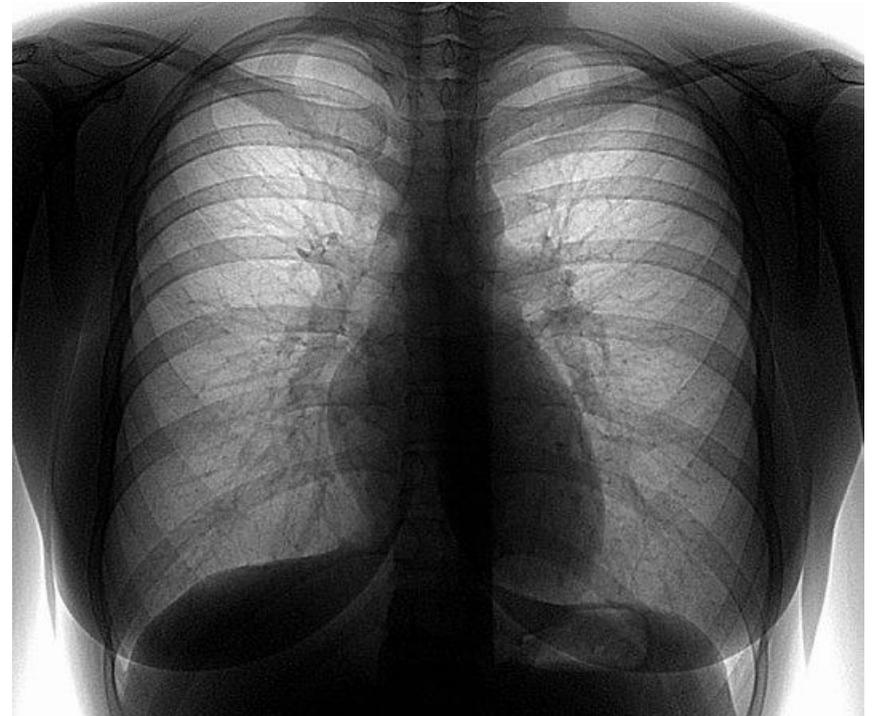
Флюорография

- Это профилактический метод исследования органов грудной клетки, проводимое с помощью рентгеновского излучения

- Цифровая

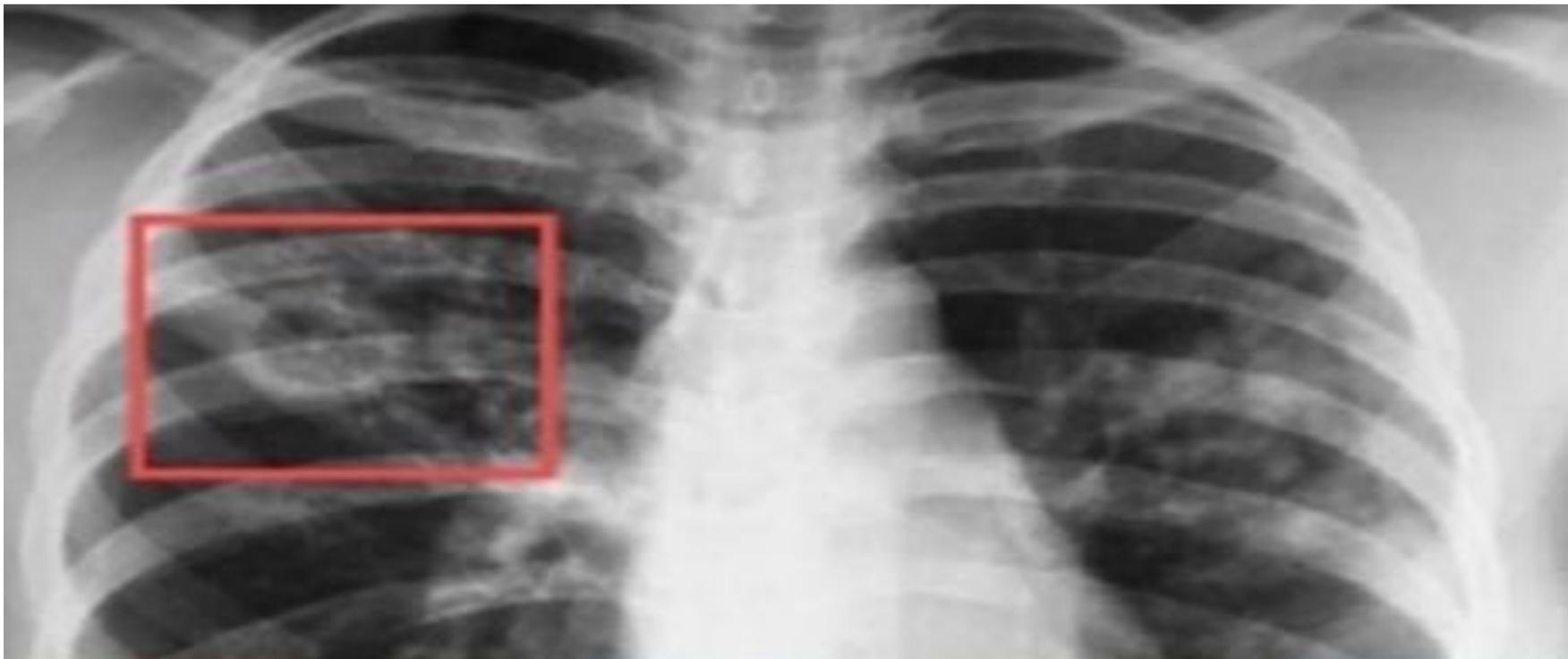
(она позволяет снизить лучевую нагрузку на организм, а также упрощает работу с изображением)

- Пленочная



Значение флюорографии

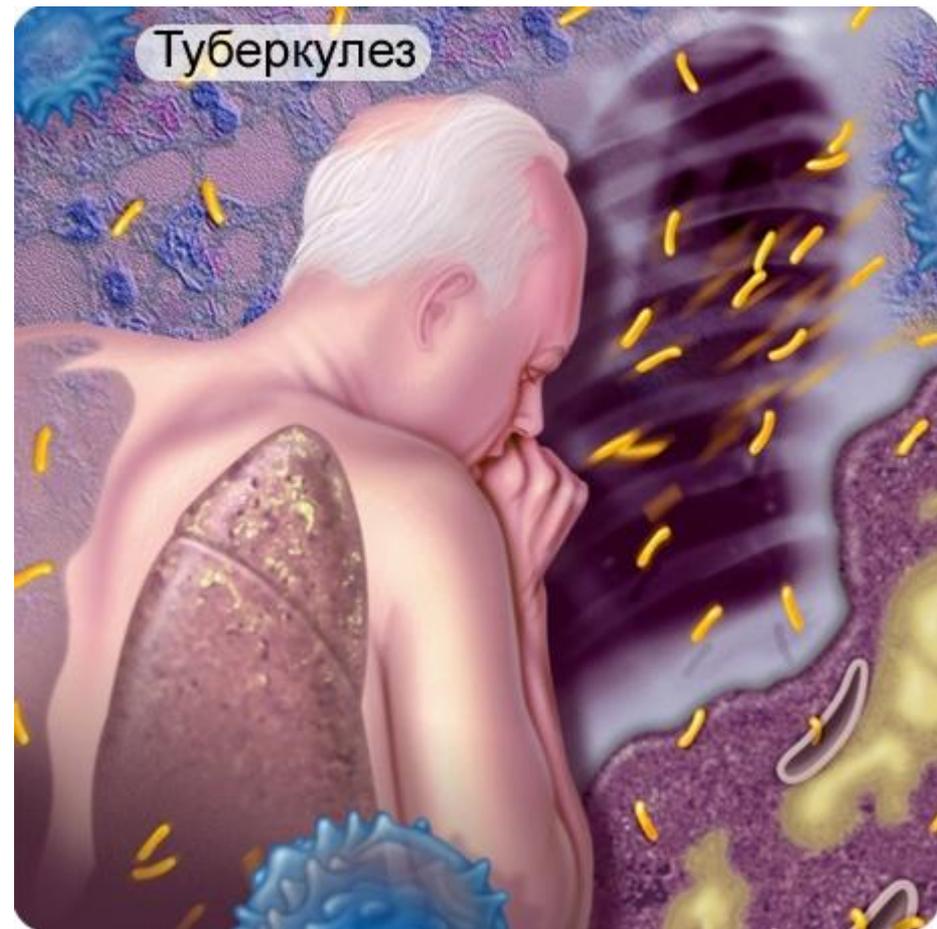
- В первую очередь, флюорографическое исследование используют для выявления всевозможных заболеваний дыхательной системы, основные из которых туберкулез и злокачественные образования, а также



и,

Как часто можно делать флюорографию.

- Стандартная частота прохождения флюорографического исследования - 1 раз в год. Такая периодичность актуальна для всех подростков и взрослых людей, не имеющих каких-то специальных показаний.



Вред от флюорографии.

- Согласно, нормативным документам, для пациентов, которым рентгенодиагностические исследования проводятся с профилактической целью, дозовый контрольный уровень составляет 1,5 мЗв/год (миллизиверт в год).

Эфф
пров
соста
раз м
при п
обсл



(ЭЭД) при
фии
е. в 37,5
блучения
к