

Физика в медицине.

Компьютерный томограф и ультразвуковой сонограф

Подготовил: Витольд Новохацкий



Получение послойного изображения
внутренней структуры объекта.

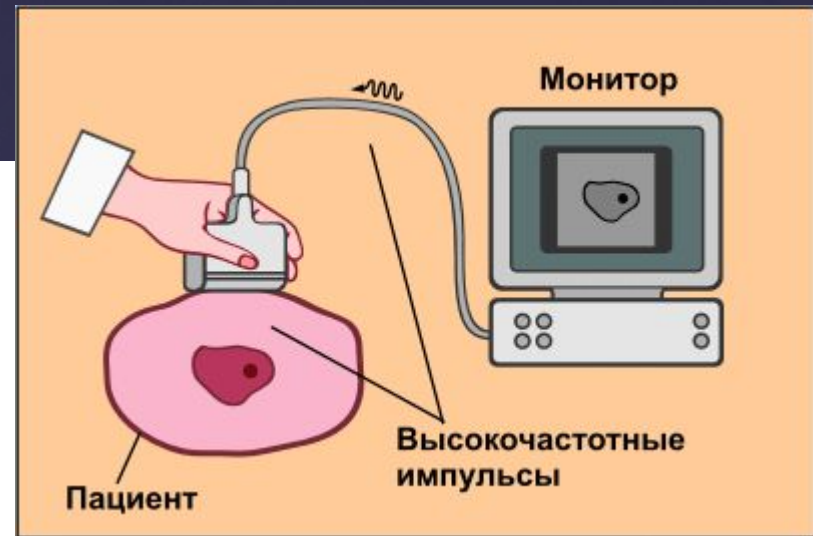
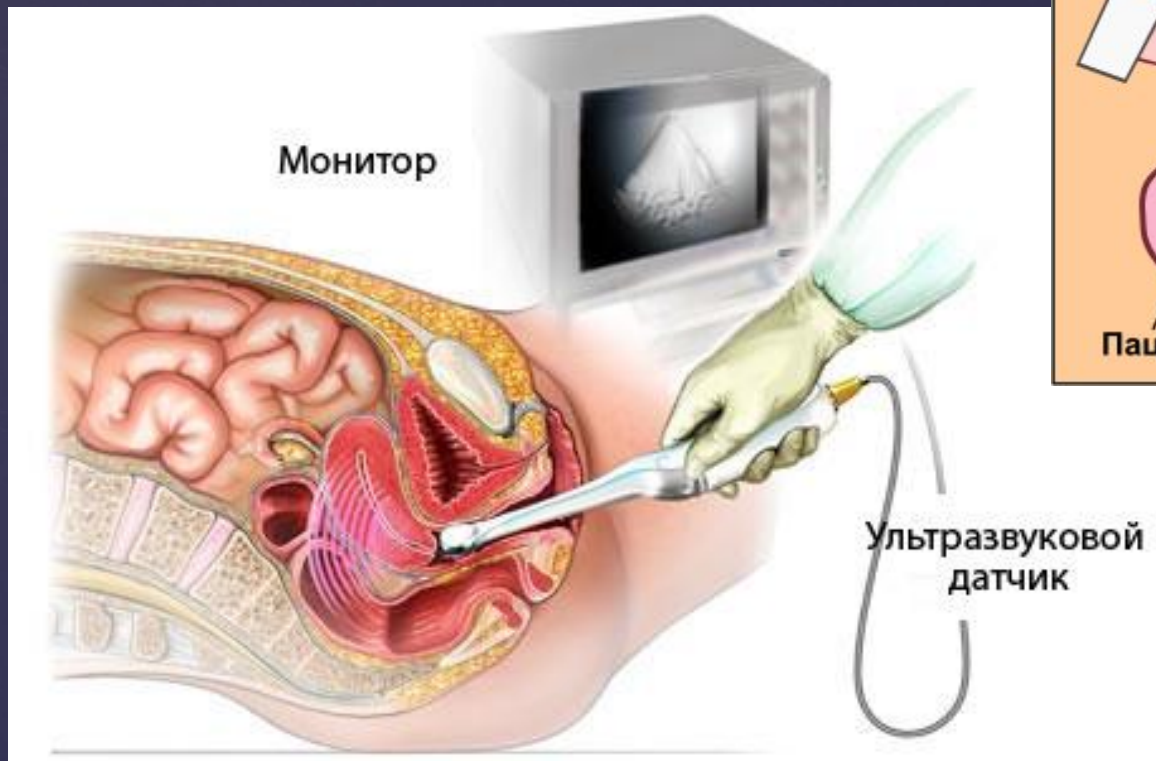


Томография



Устройство, позволяющее получить изображение внутренних органов с помощью ультразвука.

Ультразвуковой сонограф



Принцип действия

- Улучшается циркуляция крови
- Уменьшаются воспалительные процессы
- Возможность удалить зубной камень
- Возможность уничтожить бактерии
- ...

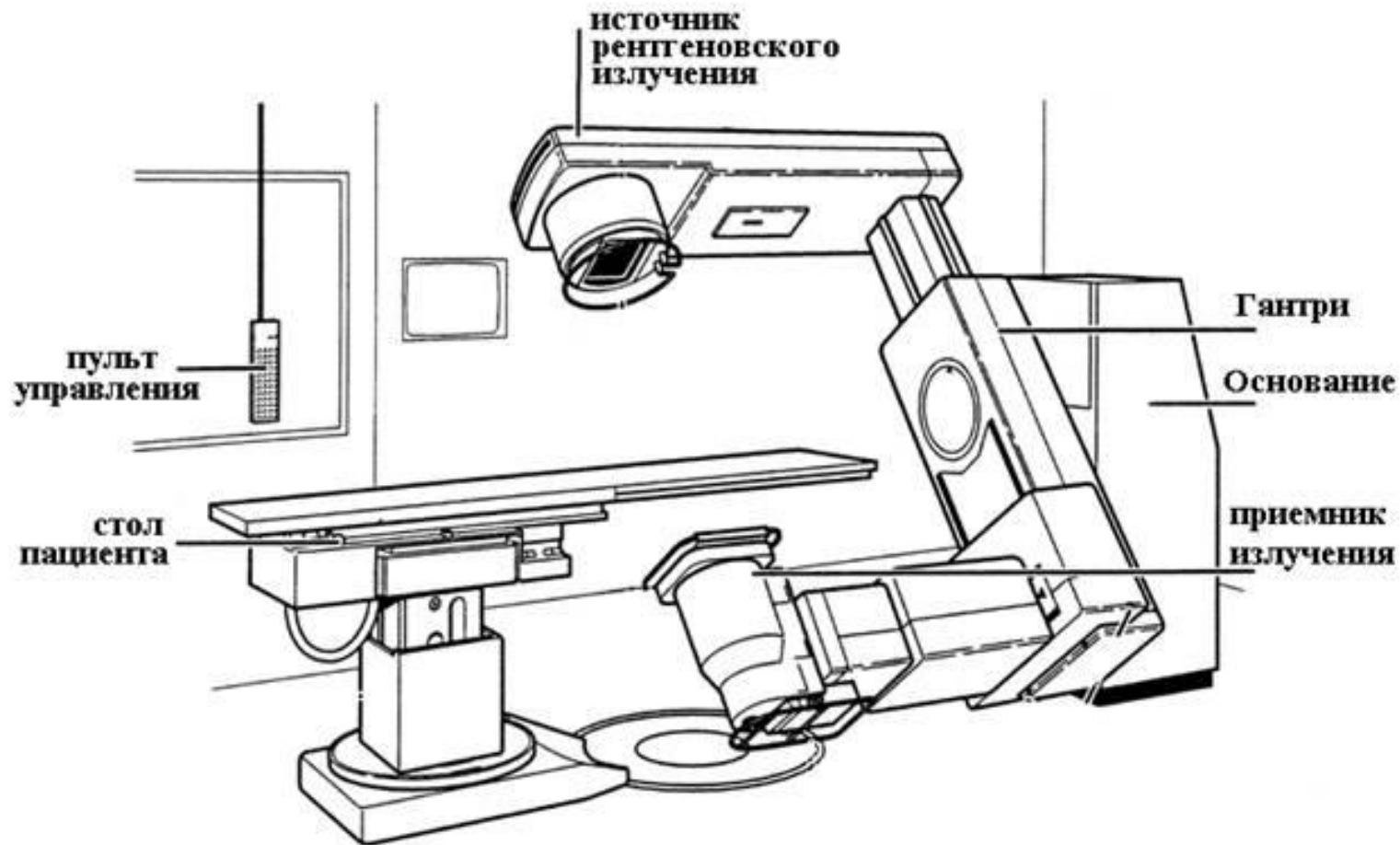
Ультразвук в медицине

Компьютерный томограф

Рентгеновская установка, способная делать снимки под самыми различными углами, благодаря возможности вращаться вокруг всего тела пациента.



Принцип действия



УЗИ

/

КТ

Своя игра.

Светлый раунд

1 тема – КТ

2 тема - УЗИ

Спасибо за внимание!