



Профессия врач

Выполнили: Анастасия Марусина

Татьяна Матросова

Научный руководитель:

Ковшикова Ольга Ивановна



*«Я торжественно клянусь
посвятить мою жизнь
служению человечеству;
Я буду честен в своей
профессиональной
деятельности, поступая
всегда по совести;
Прежде всего я буду
заботиться о здоровье моего
пациента;
Я буду блюсти всеми своими
силами честь и благородные
традиции моей профессии
врача;
....»*



Врач - специалист,
занимающийся диагностикой,
лечением и профилактикой
заболеваний у людей.





- Профессия требует длительной подготовки, получают ее в специализированных медицинских институтах.
- Обучение довольно сложное, занимает 6 лет, но еще не дает права практики.
- После института нужно продолжить обучение, приобретая медицинскую специализацию и начиная практиковать под наблюдением более опытного коллеги, что занимает еще 1-2 года.

Определение состояния легких по рентгенографии грудной клетки



Рентгенография



- **Рентгенография грудной клетки** - метод исследования, позволяющий получить изображение органов грудной клетки на рентгеновской пленке.
- В рентгеновском аппарате вырабатываются лучи, которые направляются по направлению грудной клетки обследуемого к рентгеновской пленке, вызывая в ней фотохимическую реакцию.
- Рентгеновские лучи, проходя через организм человека, некоторыми тканями задерживаются полностью, другими частично, третьими не задерживаются совсем.

Цели рентгенографии



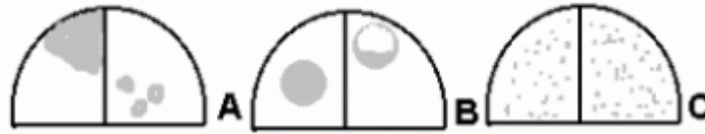
- Рентгенография используется для распознавания заболеваний легких - воспаление легких, туберкулез, опухоли, профессиональные поражения;
- для диагностики пороков сердца, заболеваний сердечной мышцы, болезней перикарда.
- Этот метод помогает в распознавании изменений позвоночника, лимфатических узлов.
- Широко используется для профилактических осмотров при выявлении ранних признаков туберкулеза, опухолей, профессиональных болезней.



- *Светлая часть посередине – это сердце.*
- *Темные части - это легкие.*
- *За сердцем виден позвоночник.*



Основные признаки болезней, выявляемые при рентгенографии легких



- **Крупное (крупно-очаговое) затенение**

Характерно для тяжелых форм воспаления легких, спадения легкого при опухолях бронхов.

- **Мелкое (мелко-очаговое) затенение**

Отмечается у больных очаговым воспалением легких, очаговым туберкулезом легких.

- **Круглая тень в легких**

- **Полость в легких**

Характерны для определенных форм туберкулеза легких, опухолей, нагноения в легком, кистах.

- **Легочная диссеминация - мелкие очаги, занимающие одно или оба легочных поля**

Такие изменения бывают при туберкулезе легких, саркоидозе, очень часто при профессиональных заболеваниях у людей, подвергающихся на работе воздействию пыли, угля.

Состояние легких на рентгенографии



- Легкие здоровые
- Рентгенография принадлежит ребенку

Рентген суставов.

- Рентгенография коленного сустава
- Смещение оси
- Неравномерное распределение хряща
- Сустав больной.

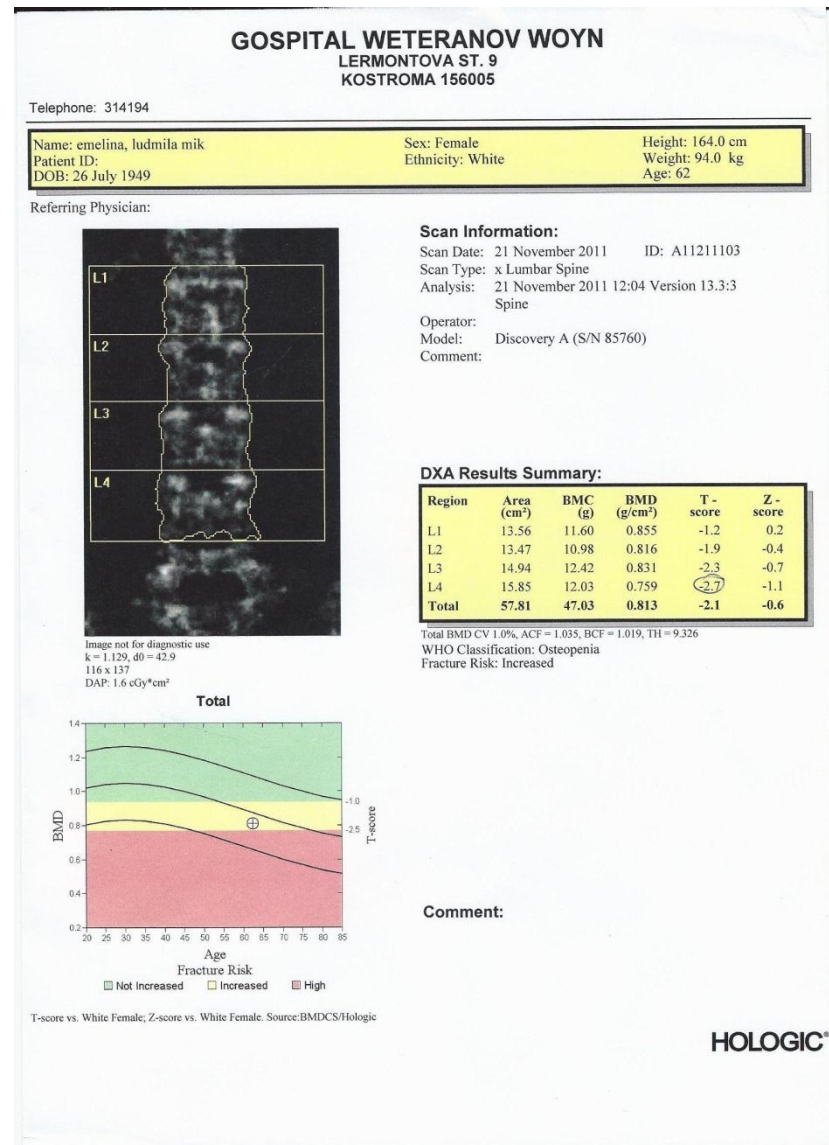


Рентген позвоночника.

- Рентген поясничного отдела позвоночника
- Увеличивается размер позвонков от первого к пятому
- Отростки находятся на одной оси
- Есть незначительное изменение в крестцовом отделе
- Рентгенограмма здорового человека



- Рентгеновская денситометрия, которая определяет минеральную плотность костей, выполненная на том же отделе позвоночника.
- Она позволяет определять остеопороз, приводящий к перелому костей.





Кардиограмма

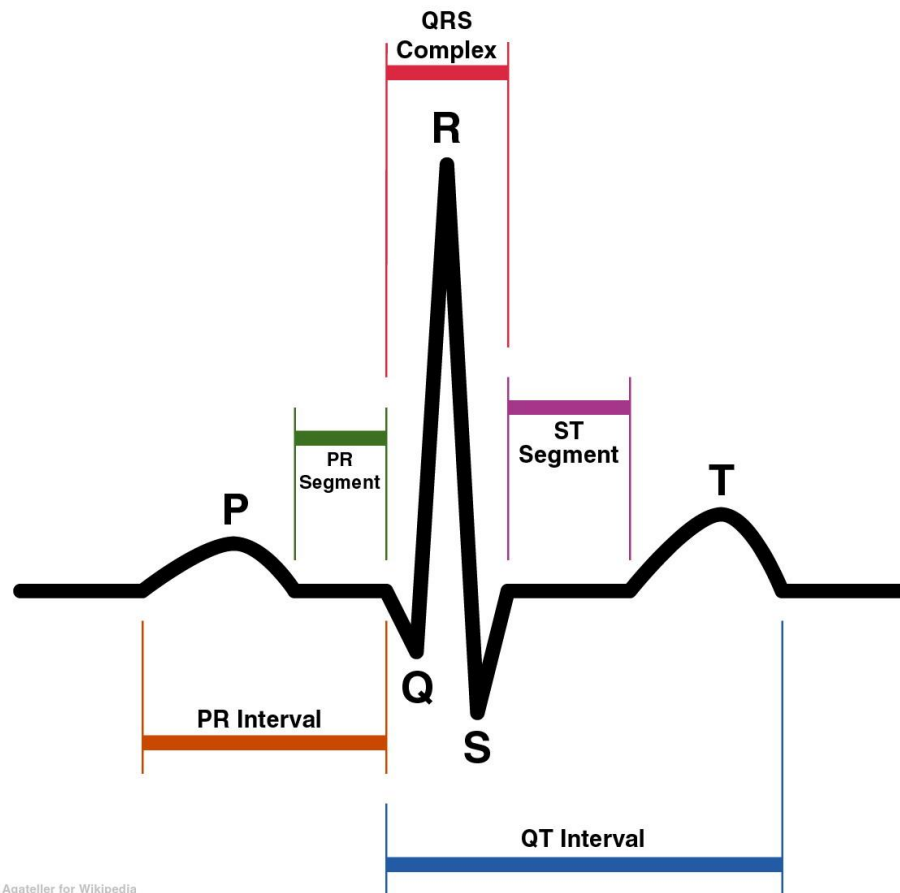
- Кардиограмма сердца (электрокардиограмма, ЭКГ) — это отражение его электрической активности, характеризующей такие параметры сердечной деятельности, как ритм и силу сердечных сокращений, проведение импульса по проводящей системе сердца, кровоснабжение сердечной мышцы и др.



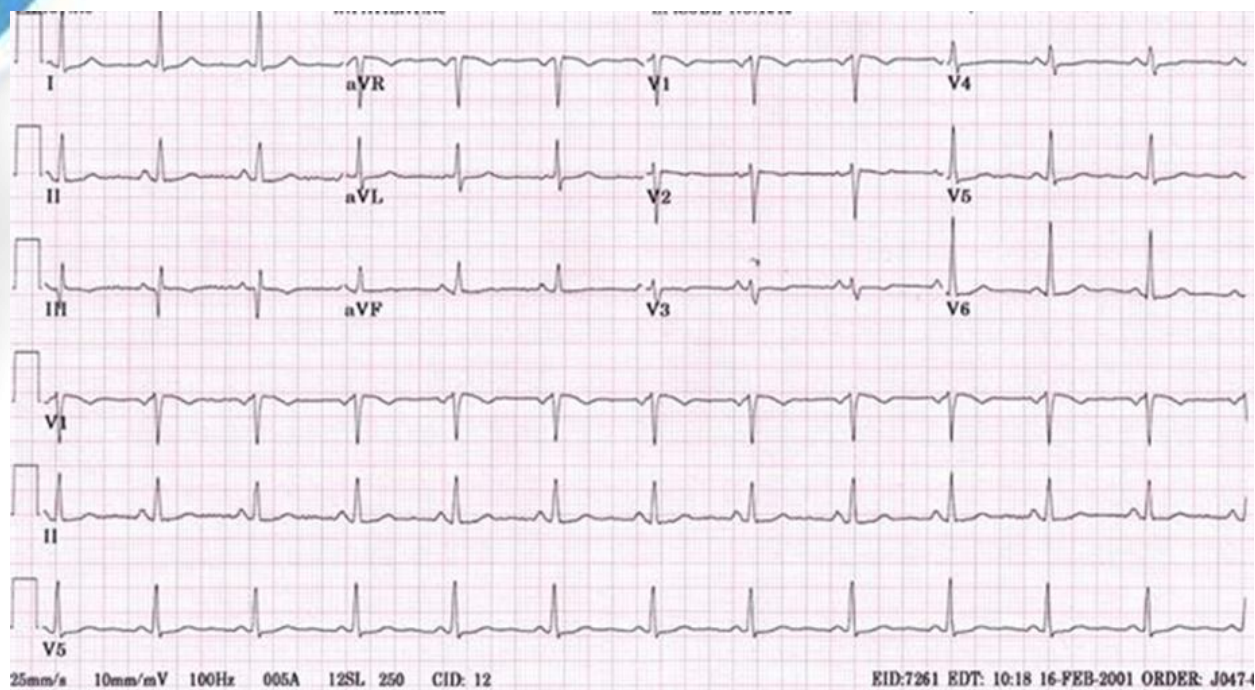
Цели кардиограммы

- ЭКГ необходима в диагностике подавляющего большинства сердечно-сосудистых заболеваний — ишемической болезни сердца, аритмий, миокардита, гипертонии и др.

- ЭКГ выполняется в 6 стандартных отведениях и в 6 грудных.



- Нормальное ЭКГ





- При выполнении работы мы обратились к сайту клиники Президентмед
<http://www.presidentmed.ru/>
- И к сайту
<http://www.profigrama.ru/>
- А также к Анатомическому атласу и «Анатомия живого человека» В. И. Филимонов