

РЕНТГЕНОВСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Тохтаев Саиджон Рустамович

Приемное отделение «Emergency department»

Кибрайского районного медицинского объединения врач УТТ

Рентгенологическое исследование — процедура, проводимая с целью систематического изучения морфологической и функциональной активности органа или системы, оценки его нормального или патологического состояния и получения объективной диагностической информации.

Радиологический инспекции результат в основном Рентгенодиагностика шкафов оборудование и поставлять выбрано метода полный отвечать дать и техника точка зрения с точки зрения должно быть выполнено рентгенологом знания, опыт, навыки и инспекции собственный вовремя будет проведен зависит от .

Современный радиологический проверять методы очень много Этот из-за их следующий в группы быть к цели уместно :

- основной ;
- дополнительный и сложный ;
- Рентгеновский контраст ;
- Рентген функциональный ;
- член и системы изображение взять новый современный методы.

Дом радиологический проверять методы: рентгеноскопия , радиография , флюорография и электрорадиография входит .

Рентгенография способ с легкие, сердце , большие кровь вены , грудь диапазон и диафрагма проверять возможно , это для пациент экран с рентген между трубой , штативом перед стоит . Грудь клетка рентген когда выше высокое напряжение ток 50-70 кВ (объекта) к толщине глядя на), виноградная лоза мощность должна быть 3-4 мА нуждаться . Экран освещение способ с пищевод, желудок , желчь пузырь и моча их пути когда ты видишь техник индикаторы увеличивается. Рентгенография член или система каждый добрый при данных обстоятельствах и проверить в деле (проекция) возможность дает. Через это орган (ребра , диафрагма , сердце , желудок , кишечник) и и т.д.) и следуйте ему задача изучать возможный . Член рентген свет с при проверке Измененное место густое. будет, истончение событие дает или салфетка нет если , заменить воздух или газ занимает .

В рентгенографии к интенсивности концентрированной области глядя на различные оттенки (потемнения) продукта делает , ткани редкий или потерянный место и на экране очень Выглядит ярко . Рентгенография приблизительный

проверять метод является членом морфология и функция о идея дает , следовательно для изменять когда нашли рентгенография делать нужно , тогда Место хорошее . описан и процесс каждый предвзятость изучать возможный будет . Рентгенография и рентгенография методы друг друга заполнить, участник статус о достаточно информация в получении болезнь определение и диагноз в помещении большой помощь дает.

Рентгенография — рентген лучи с использованием фото взять метод. Базовый, классический и надежный метод расследуется член тени рентген на пленке быть описанным на основе. Рентгенография результат называется рентгеном.

Рентгенограмма (фото) сама по себе типичный к функции имеет описывается как объект структура прозрачный и прозрачный показывает, это и много информация брать , процесс динамический наблюдение и пациент каждый добрый эксперт с консультация делать возможность дает .

Рентген — обследуется член изображение о юридический и радиологический документ это рентген кабинет в архиве назначенный до крайнего срока сохранение нуждаться.

Флюорография — флюоресценция с экрана фото на пленке или флюорография к фильму маленький фото взять метод.

Текущий в то время рентгенография улучшенный метод как рентгеновское телевидение метод используется — тогда электронно-оптический снова оператор (ЕОQ) и телевизионная система с использованием освещен. Этот рентген изображение простой, освещенный в комнате легко видеть возможный. Из ЕОQ при использовании радиация власть пациент и сотрудникам для много меньше будет .

Телесистема особенно органы движение изучать для важный быть, принимать идущий исследовать письмо взять возможность дает . Маленький деталей лучше оценка для , исследования результаты объективация и пациент динамический под наблюдением рентген часто один ряд дополнительный изображения с заполнено. Вот и все. выделять должно быть последний флуоресцентный экран иногда цифровой к системе детектора (матрицы) замена новый технологии появление происходит. Рентгенография (греч. gearpho — писать, изображать) сказал значение средства) радиологические проверять метод есть , в этом изучается объекта изображение на пленке (правильно) или аналоговый рентгенография) или особенный цифровой в устройствах (цифровых рентгенография) сделана . Статичный изображение — с рентгенографии другой как, это на земле динамический изображение в реальном времени взято. Рентген пленка - неэкспонированная (незасвеченная) серебряная галогенид кристаллы маленький из

частиц состоит из был желатиновый тонкий слоистый эмульсия с покрытый нитроацетат с базы состоит из это свет. Непроницаемый особенный в коробке хранится и полный темный в комнате открывается, потому что эмульсия не только рентген к лучам, может быть дневное время простой Он также чувствителен к свету.

Темный лаборатория в своих комнатах исследовать от передачи до (каждый один рентген в его комнате есть был особенным на кассеты фильмы будет размещен . Кассета плоский коробка есть, его внутренний к флуоресцентный вещество с покрытый картон пластины приклеен. Они усилитель называемые экранами и тарелка самый как превосходный " осветитель " услуга делает это с один в соответствии у пациента радиация доза уменьшает, изучает объект изображение взять для необходимый был рентген радиация количество заметный на уровне уменьшает. Так так, в рентгенографии рентген лучи от пациента пропуска, серебро галогенид кристаллы подстрекательство скрытый изображение урожай делать рентген к фильму падает.

Затем с кассеты фильм удалять химический обработка дано. Это называется «ручным» процессом. Вот и все. выделять должен быть актуальным в то время большинство в учреждениях рентген фильмы химический снова работа для автоматический системы - функциональные исходящий автомобили применяемый идет. Они изображение взять процесс заметный на уровне ускоряется и изображение качество увеличивается. На рентгенограмме изображение анатомический органов форма, состояние и размер также их структура оценка возможность дает. Рентгенография рентген относительно следующий преимущества доступно: высокое точность возможность; рентгенограмма объективность, долго срок хранилище возможность; много эксперты к оценка возможность; один сколько изображения сравнить , то есть . динамический наблюдение возможность; пациенту относительно меньше радиация влияние

Рентгенография Недостатки: относительно высокий материал дорогостоящий материалы (рентгеновские лучи) пленка, химическая реагенты) собственные внутри занимает. Рентгенография методология все лекарство в учреждениях приложение возможный и в настоящее время самый комфортный из методов один становиться считается. рентген устройства рентген комната условия созданный в палате, в отделении интенсивной терапии, в хирургии в его комнате и интенсивный терапия также применимо в отделах возможный . Флюорография - это рентген осмотр метод есть, тогда флуоресцентный с экрана различных в формате фотопленка (70x70, 100x100 и 110x110 мм) изображение взято . Так так , во флюорографии изображение каждый всегда уменьшается . Флюорография

основной целью этого легкого скрытого заболевания определение и население массовый (профилактический) осмотр - профилактический во флюорографии применяется.

Флюорография к рентгенографии относительно основным преимуществам дорогой рентген к пленке относительно применимый пленка дешевизна и он/она скорость с наполнением, то есть один рентген выполнять для ушел ко времени относительно 3 раза на флюорограмму меньше время тратится – это и проникаемость собственности размер это называется. Недостатком является то, что проникаемость собственности малость и к этому подходящий соответственно информация состава не хватает.

Флюорографическое устройство достаточно на уровне компактный и они нагрузка автомобиля в теле установка возможный. Это рентген. диагностика устройства есть не было в местах население публичный проверять возможность дает. Информация содержание в соответствии с Флюорография, хотя и уступает рентгенографии, имеет высокую ценность. на флюорограммах при использовании методы между различия меньше важность имеет будет. Вот почему для, в больницах сожалеть взять в теле болезни с больной у пациентов, повторные инспекции брать в пути рентгенография часто флюорограмма с будет заменен. Такой флюорография называется диагностическим. Последний временами пленка флюорография все больше и больше более цифровой флюорография с заменен идет.

"Цифровой" флюорография" название это условное название, это на устройствах флуоресцентный с экрана на пленке изображения фото это не доступно на земле экран детекторы - цифровые матрицы с будет заменен. На самом деле, это флюорографы цифровой рентгенографический с устройств состоит из есть, только грудь космос органы проверять для намеревался будет.

ЛИТЕРАТУРА СПИСОК:

1. Основы и принципы лучевой диагностики: Методика обучения. руководство / ИИ Алешкевич [и др.]. – Минск: БГМУ, 2015. – 86 с.
2. <https://coppershop.ru/uz/kak-vybrat/rentgenologiya-rentgenologicheskie-metody-issledovaniyarentgenografiya---eto-metod-issledovaniya-vnutre.html>.
3. Ильясов Т. Н. Клинический радиология Основы : Медицина институт студенты для учебник.- Т.: Узбекистан национальный энциклопедия Состояние научный издательство, 2002.-520 с.
4. Т. Н. ИЛЬЕСОВ Клинический радиология основы — Узбекистан национальный энциклопедия || Государство научный издательство Ташкент -2010