

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/30272>

Тип работы: Реферат

Предмет: Медицина

Оглавление

Введение 3

Глава 1. Применение лучевой диагностики на практике, анатомическое строение костей. 4

Исследование костей конечностей 4

Исследование черепа 6

Глава 2. Порядок и стандартизация оказания медицинской помощи. 10

Заключение 12

Список использованной литературы: 13

Введение

Скелет представляет собой наилучший объект для рентгенологического исследования. Именно исследование костей и суставов явилось толчком для бурного развития рентгенологии в самом начале ее развития. Благодаря рентгеновскому исследованию стало возможным открыть и описать целый ряд ранее неизвестных заболеваний костей и суставов, открыть новые симптомы для характеристики многих патологических состояний.

Цель работы: изучить рентгеновский метод исследования, его особенности при диагностики костно-суставной системы.

Для достижения данной темы были поставлены следующие задачи:

1. Изучить рентгеноскопию конечностей и скелета;

2. Описать особенности стандартизации медицинской помощи при рентгеновском исследовании.

Нельзя оценивать состояние костей и суставов также вне оценки комплекса клинических проявлений заболевания.

Глава 1. Применение лучевой диагностики на практике, анатомическое строение костей.

Кости конечностей и суставы представляют собой идеальный объект для изучения методом рентгенографии. Кости конечностей в основном состоят из длинных трубчатых костей. На рентгенограммах таких костей различают следующие отделы (на примере костей предплечья): диафиз, эпифизы, метафизы и апофизы (рис. 1). Диафиз - средняя, наиболее протяженная часть кости. Эпифизы - концевые отделы, развивающиеся из ядер окостенения и формирующие сустав за счет суставных поверхностей, покрытых хрящевой тканью. Метафизы - участки кости между эпифизом и диафизом. Апофиз - часть кости, развивающаяся из дополнительной точки окостенения, но не участвующая в образовании сустава. Корковый слой (компактное вещество) трубчатой кости на рентгенограммах представлен в виде расположенных по краю интенсивных лентовидных уплотнений, четко очерченных с обеих сторон, постепенно истончающихся в области метафизов. Наружный их контур оказывается неровным только на участках, соответствующих местам прикрепления сухожилий. В средней части кости четко различим костно-мозговой канал в виде светлой широкой полосы, располагающейся вдоль всего диафиза. В эпифизах и метафизах губчатое вещество представлено в виде сетчатой структуры. [2]

Исследование костей конечностей

Короткие губчатые кости, например, кости стоп и кистей, на рентгенограммах характеризуются преобладанием трабекулярной структуры. Сравнительно тонкий компактный (корковый) слой располагается по периферии и окаймляет кость в виде узкого ободка. Исследования этих костей начинают с рентгенологических снимков, которые выполняются в двух проекциях. В специализированных ортопедических клиниках могут применяться нестандартные проекции для выполнения рентгеновских снимков. Другой рентгенографический метод - КТ - помимо возможности выполнения аксиальных срезов позволяет получать разнообразные трехмерные реконструкции (рис.2). [4]

Рис. 1. Рентгенограмма костей предплечья:

а - прямая проекция; б - боковая проекция; 1 - тело лучевой кости; 2 - тело локтевой кости; 3 - головка лучевой кости; 4 - головка локтевой кости; 5 - шиловидные отростки; 6 - блок плечевой кости; 7 - кости запястья

Список использованной литературы:

1. Дементьев А., Журавлева Н., Кочетков С., Чепанова Е, Стандарт медицинской помощи, 2013, М.:, 256с.
2. Линденбратен Л.Д, Королук. И.П. Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии). Учебник для студентов мед. вузов. М., Медицина, 2000, с.-425-468.
3. 2. Лучевая диагностика. Учебное пособие к практическим занятиям для студентов медвузов. Под ред. Б.Н.Сапрanova. Ижевск, 2010, с.-50-68.
4. 3. Основы лучевой диагностики: учебно-методическое пособие для студентов медицинских вузов / Л. П. Галкин, А. Н. Михайлов. 2 изд., доп. и перераб. Гомель: УО «Гомельский государственный медицинский университет», 2007, с.-27-86.
5. Сообщество студентов Кировской ГМА. Статья Глава 3.Костно-суставная система.
http://vmede.org/sait/?page=5&id=Onkilogiya_ternova_2010&menu=Onkilogiya_ternova_2010

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/30272>