

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие (проф. Г. Ю. Коваль)

Р а з д е л I. КОСТНО-СУСТАВНОЙ АППАРАТ

Глава 1. Общие сведения о костях (проф. Г. Ю. Коваль)

- Соединения костей
- Развитие и рост
- Инволютивные изменения костно-суставного аппарата
- Методики рентгенологического исследования

Глава 2. Кости головы (проф. Г. Ю. Коваль)

- Общие анатомические сведения
- Кости черепа
 - Анатомия
 - Методики рентгенологического исследования
 - Укладки
 - Обзорные рентгенограммы черепа в основных проекциях
 - Обзорные рентгенограммы черепа в дополнительных проекциях
- Рентгеноанатомический анализ
 - Общие закономерности рентгеновского изображения костей черепа
 - Общие рентгеноанатомические данные о черепе
 - Крыша черепа
 - Основание черепа
 - Турецкое седло
- Анатомия
- Укладки
- Рентгеноанатомический анализ
 - Каменистая часть височной кости
- Анатомия
- Укладки
- Рентгеноанатомический анализ
- Кости лица (проф. Г. Ю. Коваль и канд. мед. наук В. И. Нестеровская)
 - Глазница
 - Анатомия
 - Укладки
 - Скуловая кость
 - Анатомия
 - Укладки
 - Рентгеноанатомический анализ глазницы и скуловой кости
 - Полость носа
 - Анатомия
 - Укладки
 - Рентгеноанатомический анализ
 - Околоносовые пазухи
 - Анатомия
 - Укладки
 - Рентгеноанатомический анализ
 - Лобные пазухи
 - Верхнечелюстные пазухи
 - Решетчатые пазухи
 - Клиновидные пазухи
 - Полость рта
- Анатомия
- Укладки
- Рентгеноанатомический анализ
 - Верхнечелюстная кость
 - Нижнечелюстная кость
 - Височно-нижнечелюстной сустав
 - Подъязычная кость

Проекционное перемещение костей лица на обзорных рентгенограммах черепа в аксиальной проекции

Глава 3. Позвоночный столб (доцент В. А. Сизов)

- Общие анатомические сведения
- Методики рентгенологического исследования
- Шейные позвонки
 - Анатомия
 - Укладки
 - Рентгеноанатомический анализ
- Грудные позвонки
 - Анатомия
 - Укладки
 - Рентгеноанатомический анализ
- Поясничные позвонки
 - Анатомия
 - Укладки
 - Рентгеноанатомический анализ
- Крестец
 - Анатомия
 - Укладки
 - Рентгеноанатомический анализ
- Копчик
 - Анатомия
 - Укладки
 - Рентгеноанатомический анализ
- Возрастные особенности позвоночного столба

Глава 4. Грудная клетка (доцент В. А. Сизов)

Общие анатомические сведения
Методики рентгенологического исследования
Ребра
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Возрастные особенности ребер

Грудина
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Грудино-ключичный сустав
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Возрастные особенности грудины

Глава 5. Кости верхних конечностей и их соединения (канд. мед. наук *Н.А. Васильев*)

Общие анатомические сведения
Методики рентгенологического исследования
Скелет и соединения пояса верхней конечности
Ключица
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Лопатка
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Акромиально-ключичный сустав
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Скелет и соединения свободной верхней конечности
Плечевой сустав
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Плечевая кость
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Локтевой сустав
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Кости предплечья
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Область лучезапястного сустава и костей кисти
Анатомия
Укладки
Лучезапястный и дистальный лучелоктевой суставы
Запястье
Кости пясти, и пальцев кисти
Рентгеноанатомический анализ
Лучезапястный и дистальный лучелоктевой суставы
Запястье
Кости пясти пальцев кисти

Возрастные особенности пояса и скелета свободной верхней конечности

Глава 6. Кости нижних конечностей и их соединения (канд. мед. наук *В. И. Нестеровская*)

Общие анатомические сведения
Методики рентгенологического исследования
Скелет и соединения пояса нижней конечности
Тазовая кость
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Скелет и соединения свободной нижней конечности
Тазобедренный сустав
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Бедренная кость
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Коленный и большеберцово-малоберцовый суставы
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Кости голени
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Голеностопный сустав
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ
Кости стопы
Анатомия
Укладки
Рентгеноанатомический анализ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Раздел II. ГРУДНАЯ КЛЕТКА. ОРГАНЫ ПОЛОСТИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

(докт. мед. наук *М. М. Загородская* и канд. мед. наук *Р. А. Антонова*)

Глава 7. Общие сведения о грудной клетке и органах полости грудной клетки

- Общие анатомические сведения

Методики рентгенологического исследования

Глава 8. Дыхательный аппарат

Грудная клетка

Грудная стенка

Анатомия

Рентгеноанатомический анализ

Диафрагма

Анатомия

Рентгеноанатомический анализ

Полость носа, гортань

Анатомия

Рентгеноанатомический анализ

Трахея и главные бронхи

Анатомия

Рентгеноанатомический анализ

Легкие и плевра

Анатомия

Функция

Рентгеноанатомический анализ

Щели и доли легких

Бронхи

Легочные артерии (совместно с Е. А. Каревой)

Легочные вены

Корни легких (совместно с Е. А. Каревой)

Легочный рисунок

Возрастные особенности

Детский возраст

Пожилой и старческий возраст

Глава 9. Органы средостения

Средостение

Анатомия

Рентгеноанатомический анализ

Возрастные особенности

Сердце и крупные сосуды

Анатомия

Рентгеноанатомический анализ

Краеобразующие отделы сердца

Клапаны сердца

Оценка морфологических особенностей сердца

Форма

Размеры

Положение

Оценка функции сердца и крупных сосудов

Возрастные особенности

Раздел III. ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ И СЕЛЕЗЕНКА

Глава 10. Общие сведения об органах пищеварения (доцент *Г. С. Литвинова*)

Общие анатомические сведения

Методики рентгенологического исследования

Глава 11. Глотка (доцент *Г. С. Литвинова*)

Анатомия

Методики рентгенологического исследования

Рентгеноанатомический анализ

Оценка функции

Глава 12. Пищевод (доцент *Г. С. Литвинова*)

Анатомия

Методики рентгенологического исследования

Рентгеноанатомический анализ

Положение и размеры

Сегменты

Контуры

Толщина стенки

Эластичность стенки

Рельеф слизистой оболочки

Оценка функции

Глава 13. Желудок (доцент *З. Н. Симонова*)

Анатомия

Функция

Методики рентгенологического исследования

Рентгеноанатомический анализ

Рентгеноанатомическая номенклатура отделов желудка

Размеры

Форма и положение

Контуры

Рельеф слизистой оболочки

Особенности изображения рельефа слизистой оболочки

Смещаемость

Особенности изображения желудка в зависимости от проекции и положения больного

Оценка функции

Возрастные особенности

Глава 14. Тонкая кишка (доцент *Г. П. Розенфельд*)

Общие анатомические сведения

Двенадцатиперстная кишка

Анатомия
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
 Форма и положение
 Контуры
 Рельеф слизистой оболочки
Оценка функции
Тощая и подвздошная кишки
Анатомия
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
 Форма
 Положение
 Размеры
 Контуры
 Рельеф слизистой оболочки
Оценка функции

Глава 15. Толстая кишка (доцент Г. И. Розенфельд)

Анатомия
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
 Форма и положение
 Размеры
 Контуры
 Рельеф слизистой оболочки
Оценка функции
Возрастные особенности тонкой и толстой.

Глава 16. Печень и желчные пути (доцент Г. С. Литвинова)

Анатомия
Функция
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
 Печень
 Желчные протоки и желчный пузырь

Глава 17. Поджелудочная железа (доцент З. Н. Симонова)

Анатомия
Функция
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
 Поджелудочная железа
 Протоки поджелудочной железы
 Сосудистая система поджелудочной железы
Возрастные особенности

Глава 18. Селезенка (доцент Г. С. Литвинова)

Анатомия
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
 Контрастирование селезенки

Раздел IV. МОЧЕПОЛОВОЙ АППАРАТ И НАДПОЧЕЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

Глава 19. Мочеполовые органы (доцент З. Н. Симонова)

Почки
Анатомия
Функция
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
 Форма и размеры почки
 Положение и смещаемость почки
 Контуры почки и интенсивность ее тени
 Форма и размеры лоханки и чашек
Оценка функции
Возрастные особенности
Мочеточник
Анатомия Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
Мочевой пузырь
Анатомия
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
 Форма
 Положение
 Контуры
 Рельеф слизистой оболочки
Оценка функции
Возрастные особенности

Глава 20. Половые органы

Мочеиспускательный канал (канд. мед. наук Д. А. Сеймивский)
Анатомия
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
Предстательная железа
Анатомия
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
Семенные пузырьки
Анатомия
Методики рентгенологического исследования
Рентгеноанатомический анализ
Женские половые органы (доцент Г. С. Литвинова)
Анатомия
Функция
Методики рентгенологического исследования

Рентгеноанатомический анализ

Матка

Маточные трубы

Влагалище

Возрастные особенности

Глава 21. Надпочечные железы (доцент З. Н. Симонова)

Анатомия

Функция

Методики рентгенологического исследования

Рентгеноанатомический анализ

Форма и размеры

Положение и смещаемость

Контуры надпочечников и интенсивность их тени

Возрастные особенности

Глава 22. Лимфатическая система таза и брюшинного пространства (канд. мед. наук Д. А. Сеймивский)

Анатомия

Методики рентгенологического исследования

Рентгеноанатомический анализ

Литература