

## Основные принципы

Общие принципы и определения, 700

Изменения и развитие КТ-систем (от первого до четвертого поколения сканеров), 700

Объемные (спиральные) и многосрезовые сканеры, 701

Типичные компьютерные томографические системы, 702

Принципы реконструкции изображения, 703

Поглощение излучения и преобразование вокселей в пиксели, 703

Компьютерная шкала оттенков серого цвета и плотность тканей, 704

Толщина среза и перемещение стола, 704

Питч в объемных (спиральных) сканерах, 704

## Рентгеноанатомия

### Макроскопическая анатомия ЦНС — головной и спинной мозг

Нейроны и отделы ЦНС, 705

Оболочки головного и спинного мозга, 706

Отделы головного мозга:

- Передний мозг
  - Головной мозг, таламус и гипоталамус, 707
  - Боковые, третий и четвертый желудочки, 708
  - Субарахноидальные цистерны, 709
  - Таламус и гипоталамус, 710

## Рентгеноанатомия — продолжение

- Средний мозг и ромбовидный мозг
  - Мост, продолговатый мозг, и мозжечок, 710
  - Столб мозга, гипофиз и шишковидная железа, 710

Серое и белое вещество, 711

12 пар черепных нервов, 712

Глазничная полость и зрительный тракт, 713

### Компьютерная томография головы

- Назначение и патологические показания, 714
- Примеры компьютерных томограмм, 714
- Процедура томографии головы, 715
- Аксиальная анатомия мозга, аксиальные срезы, 715, 716

### Компьютерная томография грудной клетки

- Назначение и патологические показания, 717
- Примеры компьютерных томограмм, 717
- Процедура томографии грудной клетки, 717
- Аксиальная анатомия грудной клетки, аксиальные срезы, 718, 719

### Компьютерная томография живота и таза

- Назначение и патологические показания, 720
- Примеры компьютерных томограмм, 720
- Процедура томографии живота и таза, 721
- Контрастные препараты, 721
- Аксиальная анатомия живота, 722, 723
- Аксиальная анатомия таза, 724