ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. КТ-анатомия органов грудной клетки и легких и аномалии легких и бронхов

1.1. КТ-анатомия грудной клетки.

1.1.1. Плевра.
1.1.2. Диафрагма.
1.1.3. Средостение.
1.1.4. Лимфатические узлы.

1.2. КТ-анатомия бронхиального дерева и легких.

1.2.1. Трахея.
1.2.2. Правый главный бронх.
1.2.3. Левый главный бронх.
1.2.4. Корень легкого.
1.2.5. Легкие.
1.2.6. Бронхиальное дерево.
1.2.7. Ацинус.
1.2.8. Вторичная легочная долька.
1.2.9. Интерстиций.

1.3. Аномалии и пороки развития легких и бронхов.

1.3.1. Сердечный бронх.
1.3.2. Трахеальный бронх.
1.3.3. Атрезия бронхов.
1.3.4. Трахеобронхомегалия.
1.3.5. Бронхогенные кисты.
1.3.6. Легочная секвестрация.
1.3.7. Венолобарный синдром.
1.3.8. Агенезия легких.

Раздел 2. КТ-диагностика инфекционных поражений легких и бронхов

2.1. КТ-признаки пневмоний.

2.1.1. Типы пневмонической инфильтрации.
  2.1.1.1. Плевропневмонический тип инфильтрации.
  2.1.1.2. Бронхопневмонический тип инфильтрации.
  2.1.1.3. Интерстициальный тип инфильтрации.
2.1.2. Группы пневмоний по этиологии и патогенезу.
  2.1.2.1. Внебольничные пневмонии.
    2.1.2.1.1. Бактериальные пневмонии.
    2.1.2.1.2. Невирусные (атипичные) пневмонии.
    2.1.2.1.3. Вирусные пневмонии.
  2.1.2.2. Внутригоспитальные пневмонии.
  2.1.2.3. Аспирационные пневмонии.
  2.1.2.4. Пневмонии у больных с иммунодефицитом.

2.1.2.4.1. Бактериальные пневмонии у больных с иммунодефицитом.

2.1.2.4.2. Вирусные и пневмоцистные пневмонии у больных с иммунодефицитом.

2.1.2.4.3. Грибковые пневмонии у больных с иммунодефицитом.

2.1.3. Инфекционные деструкции легких.

2.1.3.1. Абсцесс легкого.

2.1.3.2. Гангрена легкого.

2.1.3.3. Гангренозный абсцесс.

2.1.4. Исход пневмоний.

2.1.4.1. Экссудативный плеврит.

2.1.4.2. Эмпиема плевры.

2.1.4.3. Пиопневмоторакс.

2.2. КТ-признаки туберкулеза.

2.2.1. Первичный туберкулезный комплекс.

2.2.2. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов.

2.2.3. Милиарный и диссеминированный туберкулез легких.

2.2.4. Очаговый туберкулез.

2.2.5. Инфильтративный туберкулез.

2.2.6. Туберкулемы.

2.2.7. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез.

2.2.8. Цирротический туберкулез.

2.2.9. Туберкулез бронхов.

2.2.10. Туберкулезный плеврит.

2.3. КТ-признаки паразитарных поражений и бронхиолита.

2.3.1. Бронхиолит.

2.3.2. Паразитарные заболевания.

2.3.2.1. Эхинококк.

Раздел 3. КТ-диагностика диффузных заболеваний легких

3.1. Классификация интерстициальных заболеваний легких.

3.2. Патологические изменения в легких при КТ.

3.2.1. Линейные и ретикулярные изменения.

3.2.2. Очаговые изменения.

3.2.3. Милиарный паттерн.

3.2.4. Симптом матового стекла.

3.2.5. Консолидация.

3.2.6. Понижение плотности.

3.3. Семиотика интерстициальных заболеваний легких.

3.3.1. Идиопатический легочный фиброз.

3.3.2. Лимфогенный карциноматоз.

3.3.3. Гистиоцитоз.

3.3.4. Лимфангиолейомиоматоз.

3.3.5. Саркоидоз.

3.3.6. Силикоз и антракоз.

3.3.7. Гематогенные метастазы.
3.3.8. Диссеминированный туберкулез легких.
3.3.9. Гиперчувствительный пневмонит.
3.3.10. Альвеолярный протеиноз.
3.3.11. Эмфизема.

Раздел 4. КТ-диагностика очаговых изменений легких

4.1. КТ-признаки образований в легких.

4.1.1. Ателектаз.
4.1.2. Узлы и узелки в легких.
4.1.2.1. Солидные узелки.
4.1.2.2. Субсолидные узелки.
4.1.2.3. Частично солидные узелки.
4.1.2.4. Узелки по типу матового стекла.
4.1.3. Доброкачественные опухоли легких.
4.1.3.1. Легочные гамартомы.
4.1.3.2. Внутрипульмональные лимфатические узлы.

4.2. КТ-признаки злокачественных образований легких.

4.2.1. Рак легкого.
4.2.2. Оценка рака легкого по системе TNM.
4.2.2.1. Первичная опухоль – Т критерий.
4.2.2.2. Внутригрудные лимфатические узлы – N критерий.
4.2.2.3. Отдаленные метастазы – М критерий.

4.3. Система Lung-RADS 1.1.

Раздел 5. КТ-диагностика травматических изменений органов грудной клетки и состояний после хирургического лечения

1.1. Виды травматических повреждений грудной клетки.

1.1.1. Переломы ребер и грудины.
1.1.2. Пневмоторакс и подкожная эмфизема.
1.1.3. Гидроторакс.
1.1.4. Контузия легкого.
1.1.5. Разрывы легочной паренхимы.
1.1.6. Пневмомедиастинум.
1.1.7. Гидроперикард.
1.1.8. Инородные тела дыхательных путей.
1.1.9. Ингаляционные повреждения дыхательных путей.
1.1.10. Повреждения диафрагмы.

1.2. Послеоперационные изменений органов грудной клетки.

1.2.1. Состояние после сегментарной резекции.
1.2.2. Состояние после долевой резекции.
1.2.3. Состояние после пульмонэктомии.
1.2.4. Состояние после хирургического лечения.

Раздел 6. КТ-диагностика заболеваний плевры и средостения

1.1. Патология плевральной полости и плевры.

1.1.1. Гидроторакс.
1.1.2. Гемоторакс.
1.1.3. Эмпиема.
1.1.4. Бронхо-плевральный свищ.
1.1.5. Новообразования и кальцинации плевры.
  1.1.5.1. Мезотелиома плевры.
  1.1.5.2. Метастазы в плевру.
  1.1.5.3. Доброкачественные изменения плевры.

1.2. Патология средостения.

1.2.1. Медиастинит.
1.2.2. Новообразования средостения.
  1.2.2.1. Экстрамедуллярный гематопоэз.
  1.2.2.2. Лимфаденопатия.
  1.2.2.3. Саркоидоз.
  1.2.2.4. Нейрогенные опухоли.
  1.2.2.5. Энтерогенные кисты.
  1.2.2.6. Бронхогенные кисты.
  1.2.2.7. Зоб.
  1.2.2.8. Патология тимуса.
  1.2.2.9. Тератомы.
1.2.3. Липоматоз средостения.
1.2.4. Целомические кисты.
1.2.5. Патология пищевода.
  1.2.5.1. Перфорации.
  1.2.5.2. Дивертикулы.
  1.2.5.3. Ахалазия кардии.
  1.2.5.4. Новообразования.

1.3. Диафрагмальные грыжи.

1.3.1. Пищеводного отверстия диафрагмы.
1.3.2. Грыжи Бохдалека.
1.3.3. Грыжи Морганьи.