ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. МР-визуализация предстательной железы и семенных пузырьков в норме.

1.1. Общая анатомия и физиология предстательной железы.

1.1.1. Строение предстательной железы.

1.1.2. Топография предстательной железы.

1.2. МР-анатомия предстательной железы.

1.2.1. Фибромускулярная зона.

1.2.2. Периферическая зона.

1.2.3. Центральная зона.

1.2.4. Переходная зона.

1.3МР-анатомия семенных пузырьков.

1.3.1. Строение семенных пузырьков.

1.3.2. Сигнальные характеристики семенных пузырьков на МР-изображении.

Раздел 2. МР-диагностика воспалительных изменений и доброкачественной гиперплазии предстательной железы.

2.1. МР-проявления доброкачественной гиперплазии предстательной железы.

2.1.1 Понятие доброкачественной гиперплазии предстательной железы.

2.1.2 Особенности МР-визуализации доброкачественной гиперплазии предстательной железы.

2.2. МР-проявления острого и хронического простатита.

2.2.1. Хронический простатит.

2.2.2. Гранулематозный простатит.

2.2.3. Острый простатит.

2.2.4. Абсцесс простатит.

2.3. МР- проявления острого и хронического везикулита.

2.3.1. Хронический везикулит.

2.3.2. Острый везикулит.

Раздел 3. МР-диагностика злокачественных образований предстательной железы, PIRADS v2.1.

3.1. МР-диагностика рака предстательной железы.

3.1.1 Классификация рака предстательной железы.

3.1.2 Особенности визуализации рака предстательной железы на МР-изображениях.

3.2. Система PIRADS v2.1.

3.2.1 Понятие о системе PIRADS.

3.2.2 Понятие о мультипараметрической МРТ предстательной железы.

3.2.3 Особенности МР-характеристик изменений предстательной железы в рамках оценки по системе PIRADS v2.1.

3.3. МР-диагностика редких опухолей простаты, особенности визуализации МРТ после биопсии и после брахитерапии предстательной железы.

3.3.1. Гемангиома простаты.

3.3.2. Цистаденома простаты.

3.3.3. Лейомиосаркома простаты.
3.3.4. Лимфома простаты.
3.3.5. Первичные опухоли семенных пузырьков.
3.3.6. Особенности МРТ малого таза после биопсии предстательной железы.
3.3.7. Особенности МРТ малого таза после брахитерапии предстательной железы.