Кафедра: госпитальной хирургии №1 им. В. С. Маята

Тема 1. Диагностика и лечение гнойных заболеваний лёгких и плевры

1.Классификация острых гнойных заболеваний лёгких и плевры: определение абсцесса лёгкого, гангрены лёгкого и эмпиемы плевры.

2.Этиология и патогенез острого абсцесса лёгкого. Какие микроорганизмы наиболее часто вызывают данное заболевание?

3.Клинические стадии развития абсцесса лёгкого. Как изменяется клиническая картина после его прорыва в бронх?

4.Методы лабораторной и инструментальной диагностики абсцесса лёгкого. Роль рентгенографии и компьютерной томографии органов грудной клетки.

5.С какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальную диагностику абсцесса лёгкого?

6.Показания к консервативному лечению абсцесса лёгкого. Какие антибактериальные препараты применяются с учётом предполагаемого возбудителя?

7.Показания к чрескожному дренированию и эндоскопическим методам санации абсцесса лёгкого.

8.Классификация эмпиемы плевры. Какие особенности имеет острая и хроническая эмпиема?

9.Показания к плевральной пункции, дренированию плевральной полости и проведению видеоторакоскопии (VATS) при эмпиеме плевры.

Тема 2. Дисгормональные заболевания молочных желёз. Рак молочной железы

1.Современная классификация доброкачественных заболеваний молочной железы

2.Этиология и патогенез мастопатии. Какую роль играют эстрогены, прогестерон и пролактин в развитии патологических изменений молочной железы?

3.Клинические проявления диффузной и узловой форм фиброзно-кистозных изменений молочной железы.

4.Какие методы обследования применяются при заболеваниях молочной железы? Показания к УЗИ, маммографии и МРТ?

5.Классификация рака молочной железы. Факторы риска и предраковые состояния

6.Как проводится стадирование рака молочной железы по системе TNM? Какое значение имеют рецепторы ER, PR и HER2?

7.Показания к органосохраняющим операциям, мастэктомии и биопсии сторожевого лимфатического узла?

8.Алгоритм обследования, морфологической верификации и выбора лечебной тактики при выявлении узлового образования молочной железы.

Тема 3. Желудочно-кишечные кровотечения

1.Классификация желудочно-кишечных кровотечений по источнику, характеру и степени кровопотери.

2.Основные клинические проявления желудочно-кишечного кровотечения: гематемезис, мелена и гематохезия.

3. Главные принципы оценки тяжести кровопотери у пациента с желудочно-кишечным кровотечением: значение шкал Glasgow-Blatchford и Rockall.

4.Алгоритм первичной стабилизации пациента с острым желудочно-кишечным кровотечением. Какие мероприятия необходимо выполнить до эндоскопии?

5.Показания и оптимальные сроки проведения эзофагогастродуоденоскопии при кровотечении из верхних отделов ЖКТ.

6.Основные эндоскопические методы гемостаза применяемые при язвенных кровотечениях.

7.Каковы особенности диагностики и лечения кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода и желудка?

8.Показания к ангиографической эмболизации и экстренному хирургическому вмешательству при продолжающемся желудочно-кишечном кровотечении.

9.Лечебно-диагностический алгоритм при ЖКК.

Тема 4. Кишечная непроходимость. Опухоли толстой кишки

1.Классификация острой кишечной непроходимости. Чем отличаются механическая и динамическая непроходимость?

2.Основные причины обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости.

3.Патогенез кишечной непроходимости и основные механизмы развития водно-электролитных нарушений, интоксикации и ишемии кишечной стенки.

4.Каковы основные клинические симптомы острой кишечной непроходимости?

5.Диагностические особенности обзорной рентгенографии, УЗИ и КТ органов брюшной полости при острой кишечной непроходимости.

6.Показания к консервативному лечению кишечной непроходимости. В каких случаях необходимо экстренное оперативное вмешательство?

7. Особенности хирургической тактики при тонкокишечной и толстокишечной непроходимости: показание резекции кишки, формирование анастомоза и стомы.

8.Классификация опухолей толстой кишки: факторы риска и предраковые заболевания колоректального рака.

9. Осложненный рак ободочной кишки:. клинические проявления и методы диагностики.

10. Показания и противопоказания к диагностической колоноскопии, осложнения при колоноскопии. Методы лечебной колоноскопии при полипах толстой кишки.

11. Алгоритм обследования и хирургическая тактика при осложненном раке ободочной кишки.

Тема 4. Дивертикулярная болезнь толстой кишки

1. Дивертикулярная болезнь толстой кишки: определение, классификация, этиология и факторы риска развития заболевания. Патогенез формирования дивертикулов.

2. Клинические проявления дивертикулярной болезни. Особенности клинической картины при неосложнённом дивертикулёзе и остром дивертикулите.

3. Методы диагностики дивертикулярной болезни.

4. Острый дивертикулит: классификация по степени тяжести. Классификация Hinchey и её значение для выбора лечебной тактики.

5. Дифференциальная диагностика острого дивертикулита. Отличия от острого аппендицита, колоректального рака, воспалительных заболеваний кишечника и ишемического колита.

6. Консервативное лечение неосложнённого дивертикулита. Показания к амбулаторному и стационарному лечению, диетотерапия, антибактериальная терапия и критерии эффективности лечения.

7. Осложнения дивертикулярной болезни: абсцесс, перфорация, перитонит, кишечное кровотечение, стеноз и кишечная непроходимость. Клинические проявления и методы диагностики.

8. Хирургическое лечение осложнённой дивертикулярной болезни. Показания к экстренному и плановому оперативному вмешательству.

9. Профилактика рецидивов дивертикулита.

Тема 5 . Заболевания прямой кишки

1.Геморроидальная болезнь: этиология, патогенез, классификация внутренних и наружных геморроидальных узлов. Клинические проявления, методы диагностики и дифференциальная диагностика.

2. Современные методы лечения геморроидальной болезни. Консервативное лечение, малоинвазивные вмешательства, геморроидэктомия. Показания к различным методам лечения.

3. Анальная трещина: этиология, патогенез, классификация острой и хронической анальной трещины. Клиническая картина, диагностика и современные методы лечения.

4.Парапроктит: этиология, классификация, пути распространения гнойного процесса. Клинические проявления, диагностика и хирургическая тактика при остром парапроктите.

Тема 6. Мультидисциплинарный подход к лечению острого и хронического панкреатита

1.Классификация, современные методы диагностики, принципы лечебной тактики при панкреатитах.

2. Этиология и патогенез острого панкреатита.

3.Основные клинические проявления острого панкреатита. Какие симптомы позволяют заподозрить развитие тяжёлого течения заболевания?

4. Современная тактика консервативного лечения острого панкреатита: особенности инфузионной терапии, обезболивания и раннего энтерального питания?

5. Показания к хирургическому и малоинвазивному лечению панкренекроза.

6. Малоинвазивные методы хирургического лечения ОП. Ведение послеоперационного периода. Профилактика послеоперационных осложнений.

7. Клинические проявления и диагностические критерии хронического панкреатита. Какие осложнения могут возникать при данном заболевании?

8. Малоинвазивные и хирургические методы лечения хронического панкреатита.

Тема 7. Эндоваскулярные методы лечения при артериальной патологии

1. Назовите основные принципы развития острой артериальной недостаточности конечностей. Перечислите симптомы известные как «6Р».

2. ОАН. Клиническая картина, диагностика и современные методы лечения.

3. Эндоваскулярные методы лечения при артериальной патологии.

4.Классификация заболеваний периферических артерий? Какие основные причины приводят к развитию хронической ишемии нижних конечностей?

5. Современные методы диагностики артериальной патологии: значение лодыжечно-плечевого индекса, дуплексного сканирования и КТ-ангиографии

6. Показания к эндоваскулярной реваскуляризации при хронической ишемии нижних конечностей

7. Особенности баллонной ангиопластики и стентирования: показания к применению баллонов и лекарственно-покрытых стентов при поражениях периферических артерий. Осложнения после эндоваскулярных вмешательствах и методы их профилактики.

Тема 8. Лечебно-диагностический алгоритм при заболеваниях магистральных вен

1. Этиология и патогенез тромбоза глубоких вен: значение триады Вирхова в развитии венозного тромбоза.

2. Основные клинические проявления тромбоза глубоких вен нижних конечностей.

3. Диагностический алгоритм при подозрении на тромбоз глубоких вен.

4. Показания к антикоагулянтной терапии при тромбозе глубоких вен. Какие препараты применяются и каковы основные принципы выбора между ними?

5. Лечебно-диагностический алгоритм при заболеваниях магистральных вен, показания к тромболитической терапии, катетерному тромболизису и механической тромбэктомии при тромбозе магистральных вен.

6. Основные показания к установке кава-фильтра. Профилактика осложнений после установки кава-фильтра.

7. Классификация хронической венозной недостаточности? Методы диагностики и лечения варикозной болезни нижних конечностей.