Тематический план лекций и практических занятий

по курсу *«Факультетская хирургия»* для студентов IV курса

медицинского факультета СПбГУ (специальность «лечебное дело») 2023/24 уч.г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **тема лекции** | **лектор** |
| 1 |  | Очаговые и диффузные заболевания печени. Портальная гипертензия | Профессор Кащенко В.А. |
| 2 |  | Заболевания пищевода | Доцент Лодыгин А.В. |
| 3 |  | ГЭРБ. Диафрагмальные грыжи | Доцент Гуслев А.Б. |
| 4 |  | Рак желудка | Профессор Кащенко В.А. |
| 5 |  | Хронический панкреатит | Доцент Лодыгин А.В. |
| 6 |  | Опухолевые заболевания толстой кишки | Доцент Богатиков А.А. |
| 7 |  | Опухоли поджелудочной железы | Профессор Варзин С.А. |
| 8 |  | Неопухолевые заболевания толстой кишки | Доцент Богатиков А.А. |
| 9 |  | Эндоскопические методы диагностики заболеваний ЖКТ | Доцент Солоницын Е.Г. |
| 10 |  | Заболевания периферических вен | Доцент Ремезов А.В. |
| 11 |  | Бариатрическая хирургия | Доцент Шмидт Е.В. |
| 12 |  | Заболевания щитовидной и паращитовидных желез | Профессор Слепцов И.В. |
| 13 |  | Заболевания надпочечников | Профессор Слепцов И.В. |
| 14 |  | Нейроэндокринные опухоли | Профессор Слепцов И.В. |
| *Лекции читаются по пятницам с 13:45 до 15:25 СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова, конференц-зал* | | | |

Практические занятия

**по курсу *«Факультетская хирургия»* для студентов IV курса**

**медицинского факультета СПбГУ (специальность «лечебное дело»)**

**Занятие 1. Неопухолевые заболевания пищевода.** Основные анатомические сведения о пищеводе. Причины непроходимости пищевода. Симптом дисфагии, виды дисфагии. Основные виды исследования пищевода. Инородные тела пищевода. Перфорация пищевода. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Синдром Бурхаве. Медиастенит. Дивертикулы пищевода. Нейромышечные заболевания пищевода. Рубцовые стриктуры. Консервативные и оперативные методы лечения.

**Занятие 2. Опухолевые заболевания пищевода.** Рак пищевода – эпидемиология, предрасполагающие факторы, клиника, морфологические типы опухоли. Классификация TNM. Особенности метастазирования. Современные методы диагностики. Хирургическое лечение. Понятие о замещении пищевода кишечным и желудочными трансплантантами. Неэпителиальные опухоли пищевода.

**Занятие 3. Рак желудка.** Факторы, способствующие развитию, профилактика, закономерности метастазирования. Патологическая анатомия новообразований. Классификация TNM. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Виды радикальных и паллиативных оперативных вмешательств. Зоны лимфодиссекции. Послеоперационные осложнения. Показания к комбинированному лечению (химиотерапии, лучевой терапии).

**Занятие 4. Заболевания печени.** Портальная гипертензия.Определение. Классификация. Этиология. Тромбоз воротной вены, пилефлебит, синдром Бадда-Киари – причины формирования состояний. Цирроз и другие заболевания паренхимы печени. Первичные и вторичные опухоли печени. Патогенез. Клиника. Диагностика. Тактика консервативного и хирургического лечения. Эндоваскулярные и открытые оперативные вмешательства. Кисты печени. Классификация. Диагностика. Лечение. Абсцессы печени.

**Занятие 5. Хронический панкреатит.** Эпидемиология. Предрасполагающие факторы. Классификация. Клиника. Осложнения. Псевдокисты поджелудочной железы. Современные способы диагностики. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение – показания, виды оперативных вмешательств.

**Занятие 6. Новообразования поджелудочной железы.** Топография, кровоснабжение и лимфоотток поджелудочной железы. Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Виды. Клиника. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Рак поджелудочной железы. Эпидемиология. Факторы риска возникновения. Классификация. Особенности метастазирования. Клиника.Современные инструментальные методы исследования. Показания к радикальным и паллиативным хирургическим вмешательствам. Классификация гормонально активных опухолей поджелудочной железы (гастринома, инсулинома, глюкагонома, випома, соматостатинома). Этиология и патогенез. Патоморфология, клиника и диагностика. Хирургия гормональноактивных опухолей поджелудочной железы*.*

**Занятие 7. Неопухолевые заболевания толстой кишки.** Полипы. Классификация, диагностика, лечение. Дивертикулярная болезнь. Клиника. Диагностика. Осложнения. Консервативное и хирургическое лечение. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Эпидемиология. Этиология. Клиника. Диагностика. Консервативное и хирургическое лечение. Объём оперативных вмешательств.

**Занятие 8. Опухолевые заболевания толстой кишки.** Рак ободочной и прямой кишок. Анатомические и патофизиологические сведения о толстой кишке. Методика обследования больных с опухолями толстой кишки. Рак ободочной кишки. Этиология. Классификация TNM. Клиника. Клинические формы. Диагностика, значение рентгеновского исследования, колоноскопии, дифференциальная диагностика. Осложнения. Выбор метода радикального хирургического лечения. Концепция радикальной лимфодиссекции и мезоколонэктомии. Паллиативные операции. Принципы предоперационной подготовки и особенности послеоперационного ведения больных. Врачебная экспертиза и диспансерное динамическое наблюдение при опухолевых заболеваниях ободочной кишки.

**Занятие 9. Неопухолевые заболевания аноректальной области - 1.** Геморрой. Эпидемиология. Этиология. Классификация. Клиника. Осложнения. Диагностика. Тактика консервативного и хирургического лечения. Малоинвазивные методы лечения. Острая и хроническая трещина заднего прохода. Этиология. Клиника. Диагностика. Тактика консервативного и хирургического лечения. Показания к оперативному лечению.

**Занятие 10. Неопухолевые заболевания аноректальной области - 2.** Пилонидальная болезнь. Классический и современный взгляд на этиологию. Клинические формы. Диагностика. Тактика хирургического лечения. Острый парапроктит. Этиология. Патогенез. Анатомия клетчаточных пространств таза. Клинические формы и локализация процесса. Тактика хирургического лечения. Параректальные свищи. Этиология. Патогенез. Принципы диагностики и лечения. Виды оперативных вмешательств.

***Занятие 11. Эндоскопия при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. (доцент Солоницын Е.Г.)*** *Организация эндоскопической службы. Принцип работы эндоскопа. Современные возможности метода. Заболевания и состояния, требующие применения методики. Техника выполнения диагностической эзофагогастродуоденоскопии и колоноскопии. Виды лечебных манипуляций. Меры безопасности. Понятие о капсульной эндоскопии. Заболевания и состояния, сопровождающиеся синдромом желтухи. Дифференциальная диагностика обтурационной, паренхиматозной и гемолитической желтух. Методы специальных исследований в дифференциальной диагностике. Показания к эндоскопии. Возможности эндоскопической диагностики заболеваний желчевыводящих путей. Лечебные эндоскопические вмешательства при нарушениях оттока желчи. Профилактика осложнений.*

***Занятие 12. Заболевания периферических вен.******(доцент Ремезов А.В.)*** *Анатомия и физиология венозной системы.**Этиология, патогенез хронической болезни вен. Классификация хронической болезни вен по СEAP. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Малоинвазивные хирургические вмешательства. Дифференциальный диагноз при хронической венозной недостаточности. Тромбофлебит и флеботромбоз. Этиология. Принципы диагностики и лечения.*

***Занятие 13. Бариатрическая хирургия (доцент Шмидт Е.В.)*** *Ожирение – классификация, критерии диагностики. Основные вопросы патофизиологии. Показания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка. Виды малоинвазивного и хирургического лечения. Сравнительная оценка. Возможные осложнения. Тактика послеоперационного лечения. Понятие о комплексном лечении морбидного ожирения.*

***Занятие 14. Заболевания щитовидной и паращитовидных желез (профессор Слепцов И.В., доцент Семёнов А.А.).*** *Анатомия и физиология желёз. Топография, кровоснабжение и лимфоотток. Эмбриогенез и пороки развития. Методы обследования. Классификация заболеваний щитовидной железы и основных методов лечения. Проблема йоддефицита и связь его с тиреоидной патологией. История развития хирургии щитовидной железы. Узловой зоб: этиология и патогенез, морфология. Алгоритм обследования больного с узловым зобом. Показания к хирургическому лечению. Традиционные и малоинвазивные методы оперативного лечения. Злокачественные опухоли щитовидной железы. Классификация. Дифференцированный (папиллярный и фолликулярный) рак щитовидной железы: этиология и патогенез, клиническое течение. Современный российский консенсус по обследованию и лечению дифференцированного рака щитовидной железы. Медуллярный рак щитовидной железы: этиология и патогенез, клиническое течение. Спорадическая и семейная форма. Алгоритм обследования и лечения больного. Анапластический рак: этиология и патогенез, клиническое течение, лечение. Лимфома и метастатические опухоли. Диффузный токсический зоб: этиология и патогенез, клинические варианты и течение заболевания. Алгоритм обследования больного. Показания к оперативному лечению и его варианты.*

***Занятие 15. Хирургия надпочечников и нейроэндокринных опухолей. Метаболическая хирургия (профессор Слепцов И.В., доцент Семёнов А.А.).*** *Анатомия и физиология надпочечников. Топография, кровоснабжение и лимфоотток. Классификация заболеваний. Первичный гиперальдостеронизм (болезнь Конна). Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Лечение. Синдром Кушинга. Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Лечение. Феохромоцитома и другие нейроэндокринные опухоли. Этиология и патогенез. Возможные локализации. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Лечение. Острая надпочечниковая недостаточность Этиология и патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Лечение. Традиционные и малоинвазивные методы оперативного лечения заболеваний надпочечников.*