

**Тематический план практических занятий и контрольные вопросы по дисциплине «Общая хирургия»
для студентов 3 курса лечебного факультета**

5 семестр

Блок 1. Общие вопросы хирургии

1. Введение в специальность. Современные направления хирургии. Организация хирургической помощи.

- а) современные направления хирургии.
- б) организация хирургической помощи
- в) устройство хирургического стационара
- г) амбулаторная хирургическая помощь

2. Асептика и антисептика.

- а) определение понятий «асептика» и «антисептика»
- б) пути экзогенного и эндогенного инфицирования
- в) профилактика воздушно-капельного распространения инфекции
- г) профилактика контактной и имплантационной инфекции
- д) методы обработки рук хирурга и операционного поля перед операцией
- е) механическая, физическая, химическая, биологическая антисептика.
- ж) методы стерилизации перевязочного материала и белья, хирургических инструментов, в том числе оптических инструментов и устройств.
- з) прямые и непрямые методы контроля стерильности.
- и) устройство хирургического стационара, операционного блока, зоны стерильности.

к) виды уборки операционной.

3. Обследование хирургического больного. Методика постановки и структура диагноза

- а) клинические методы диагностики хирургических больных
- б) инструментальные методы диагностики хирургических больных
- в) лабораторный методы диагностики хирургических больных
- г) методика постановки и структура диагноза у хирургических больных

4. Предоперационный период

- а) определение понятия «предоперационный период», цель и задачи предоперационного периода.
- б) оценка операционно-анестезиологического риска перед операцией
- в) показания к хирургической операции
- г) противопоказания к хирургической операции
- д) юридические аспекты подготовки к операции, информированное добровольное согласие.

5. Хирургическая операция

- а) классификация хирургических операций по срочности, цели выполнения, радикальности, степени инфицированности
- б) виды биопсий
- в) способы укладки пациента на операционном столе.
- г) этапы хирургической операции
- д) требования предъявляемые к оперативному доступу, современные виды оперативных доступов
- е) типы оперативных приемов

ж) виды завершения операции

6. Операционный день

а) работа в перевязочной, операционной

7. Обезболивание в хирургии. Современное материально-техническое оснащение операционной.

а) наркоз: определение понятия, пути поступления анестетика.

б) виды ингаляционного наркоза

в) неингаляционный наркоз

г) осложнения наркоза

д) местная анестезия: классификация

е) местная инфильтрационная анестезия: показания, противопоказания, методика выполнения

ж) особенности обезболивания в лечении хирургической инфекции и злокачественных новообразований

з) виды проводниковой анестезии.

и) современная сшивающая хирургическая техника.

к) современный рассасывающийся и нерассасывающийся шовный материал.

л) современный рассасывающийся шовный материал

8. Послеоперационный период. Осложнение и исходы лечения. Быстрое выздоровление в хирургии. Реабилитация после хирургических вмешательств.

а) послеоперационный период: фазы течения, клинические этапы

б) особенности течения неосложненного послеоперационного периода

в) послеоперационные осложнения со стороны раны

- г) системные послеоперационные осложнения
- д) релапаротомия (по программе, по требованию)

Блок 2. Хирургия повреждений

9. Общие вопросы травматологии. Черепно-мозговая травма.

- а) виды травматизма
- б) классификация травматических повреждений
- в) множественные, сочетанные и комбинированные поражения.
- г) особенности обследования пациента с травматическими повреждениями
- д) растяжения и разрывы мягких тканей: клиническая картина, лечение.
- е) ушиб мягких тканей: клиническая картина, лечение.
- ж) вывихи: классификация, диагностика, лечение.
- з) сотрясение головного мозга (клиническая картина, лечение)
- и) ушиб головного мозга (клиническая картина, лечение, прогноз)

10. Кровотечения. Методы хирургического гемостаза. Геморрагический шок.

- а) классификация кровотечений
- б) местные симптомы кровотечений
- в) общие симптомы кровотечений
- г) методы диагностики кровотечений
- д) методы оценки объема кровопотери

- е) принципы лечения геморрагического шока
- ж) методы временной остановки кровотечения.
- з) методы окончательной остановки кровотечения.
- и) механические методы остановки кровотечения.
- к) физические методы остановки кровотечения.
- л) биологические методы остановки кровотечения.
- м) химические методы остановки кровотечения

11. Закрытые повреждения. Тупая травма живота и грудной клетки. Хирургическая тактика при тяжелой травме.

- а) диагностика закрытых повреждений полых органов
- б) диагностика и лечение внутренних кровотечений
- в) открытый пневмоторакс (клиническая картина, лечение)
- г) закрытый пневмоторакс (клиническая картина, лечение)
- д) клапанный пневмоторакс (диагностика, неотложная помощь).
- е) синдром длительного сдавления (патогенез, лечение).
- ж) хирургическая тактика при тяжелой травме (Damage-control).

12. Открытые повреждения. Раны. Лечение ран.

- а) раны: определение понятия, классификация
- б) первичная хирургическая обработка раны (показания, этапы выполнения)
- в) вторичная хирургическая обработка раны (показания, этапы выполнения)
- г) методы дренирования ран

- д) местное медикаментозное лечение ран
- е) особенности хирургической обработки ран лица, пальцев
- ж) вторичные швы (ранние и поздние)
- з) заживление ран первичным и вторичным натяжением
- и) фазы раневого процесса.
- к) резаные раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- л) колотые раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- м) рубленые раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- н) ушибленные раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- о) рваные раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- п) размозженные раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- р) укушенные раны (механизм возникновения, особенности лечения)
- с) особенности огнестрельной раны
- т) проникающие раны: определения понятия

13. Десмургия, транспортная иммобилизация

- а) виды повязок
- б) общие правила наложения повязок
- в) принципы транспортной иммобилизации

14. Костная травма. Переломы, лечение переломов.

- а) переломы костей (определение понятия, классификация).

- б) безусловные и вероятные клинические признаки переломов костей
- в) виды смещения отломков при переломах костей
- г) первая помощь при переломах
- д) репозиция костных отломков: определение понятия, классификация
- е) виды иммобилизации при лечении переломов костей
- ж) гипсовые повязки в лечении переломов костей
- з) скелетное вытяжение в лечении переломов костей.
- и) компрессионно-дистракционный остеосинтез в лечении переломов костей.
- к) накостный и внутрикостный остеосинтез в лечении переломов костей
- л) осложнения переломов костей

15. Термическая травма. Ожоги, отморожения, замерзание.

- а) ожоги: классификация глубины поражения.
- б) ожоги: определение площади повреждённой поверхности.
- в) диагностика и лечение глубоких ожогов.
- г) диагностика и лечение поверхностных ожогов.
- д) особенности ожогового шока.
- е) замерзание: классификация, принципы лечения.
- ж) отморожения: классификация глубины поражения.
- з) отморожения: помощь в дореактивный период.
- и) отморожения: лечение в реактивный период.

- к) объем и сроки выполнения некрэктомии при отморожениях.
- л) химические ожоги: особенности поражения кислотами и щелочами.
- м) поражение электрическим током.
- н) особенности радиационной травмы.

16. Зачетное занятие

6 семестр

1. Написание истории болезни

- а) медицинская карта стационарного больного (структура, методика заполнения)
- б) сбор жалоб и анамнеза у хирургического больного
- в) клинические и параклинические методы обследования хирургического больного

Блок 3. Хирургическая инфекция

2. Общие вопросы хирургической инфекции. Сепсис.

- а) хирургическая инфекция (определение понятия)
- б) стадии инфекционного процесса.
- в) первичные и вторичные хирургические инфекции.
- г) острая и хроническая хирургическая инфекция
- д) внегоспитальная и нозокомиальная инфекция
- е) классификация возбудителей хирургической инфекции
- ж) методы хирургического лечения (инцизионный, эксцизионный, пункционный) хирургической инфекции.
- з) общие принципы антибактериальной терапии, критерии достаточности антибактериальной терапии.

- и) правила забора и транспортировки материала для микробиологического исследования.
- к) критерии диагностики и принципы лечения сепсиса, диагностические критерии септического шока
- л) инфекции области хирургического вмешательства: определение понятия, профилактика, лечение
- м) специфическая хирургическая инфекция, профилактика столбняка

3. Хирургическая инфекция кожи и мягких тканей

- а) Уровни поражения мягких тканей при хирургической инфекции по D.H.Ahrenholz.
- б) фурункул: клиническая картина, диагностика, лечение
- в) рожа: клиническая картина, диагностика, лечение
- г) абсцессы мягких тканей (клиническая картина, диагностика, лечение
- д) гидраденит: клиническая картина, диагностика, лечение).
- е) лимфангит, лимфаденит (клиническая картина, диагностика, лечение
- ж) мастит: клиническая картина, диагностика, лечение)
- з) карбункул: клиническая картина, диагностика, лечение
- и) парапроктит: клиническая картина, диагностика, лечение
- к) флегмона мягких тканей: клиническая картина, диагностика, лечение
- л) некротический целлюлит: клиническая картина, диагностика, лечение
- м) некротический фасциит: клиническая картина, диагностика, лечение
- н) возбудители, клиническая картина, особенности лабораторной диагностики и хирургического лечения
 клостридиальной (газовой) инфекции.
- о) свищи: определение понятия, виды.

4. Хирургическая инфекция кисти и пальцев

- а) панариций: определение понятия, классификация.
- б) поверхностные виды панариция
- в) глубокие формы панариция
- г) панариций: принципы хирургического лечения.
- д) Хирургическое лечение флегмон кисти и предплечья.

5. Хирургическая инфекция суставов и костей

- а) острый гематогенный остеомиелит: ранняя диагностика, лечение
- б) диагностика хронического остеомиелита
- в) хирургическое лечение хронического остеомиелита
- г) гнойный артрит (клиническая картина, лечение)

6. Хирургическая инфекция полостей.

- а) гнойный перикардит: клиническая картина, диагностика, лечение
- б) гнойный плеврит: клиническая картина, диагностика, лечение
- в) классификация перитонита
- г) диагностика и основные принципы лечения перитонита

Блок 4. Избранные вопросы хирургии

7. Основы хирургической онкологии

- а) злокачественные опухоли: диагностика, онкологическая настороженность.
- б) принципы лечения злокачественных опухолей

- в) современная классификация опухолей TNM.
- г) определение понятий «абластिका» и «антибластिका»
- д) радикальные операции в лечении злокачественных опухолей
- е) паллиативные и циторедуктивные операции в лечении злокачественных опухолей.
- ж) принципы лечения доброкачественных опухолей.

8. Пластическая и реконструктивная хирургия, трансплантология

- а) виды пластических и реконструктивных операций
- б) виды трансплантации органов (ортотопическая, гетеротопическая).
- в) понятие об органном и мультиорганном донорстве.

9. Сосудистые нарушения

- а) острые нарушение артериальной проходимости
- б) хронические нарушение артериальной проходимости
- в) острые нарушения венозного оттока
- г) хронические нарушения венозного оттока
- д) причины тромбоза (триада Р. Вирхова).
- е) причины тромбоэмболии лёгочной артерии.
- ж) принципы лечения тромбоэмболии лёгочной артерии.
- з) профилактика тромбоэмболии лёгочной артерии (консервативные и хирургические методы)
- и) определение понятия «язва», «гангрена», «инфаркт»
- к) сухая и влажная гангрены конечностей.

10. Основы реаниматологии. Сердечно-легочная реанимация.

- а) шок: определение понятия, классификация
- б) клиническая картина шоковых состояний
- в) общие принципы лечения шока
- г) терминальные состояния: классификация.
- д) клиническая смерть: определение понятия, диагностика
- е) алгоритм базовой сердечно-легочной реанимации
- ж) противопоказания к проведению сердечно-легочной реанимации
- з) констатация смерти головного мозга.

11. Безопасность в хирургии

- а) методы профилактики забытых инородных тел в хирургии
- б) противопожарная безопасность в операционной, профилактика воспалений в операционной
- в) профилактика электротравмы во время операции.

12. Зачетное занятие