**ПЛАН ЛЕКЦИЙ на 2018-19 уч. год**

1. Вводная. Понятие о хирургии и хирургических заболеваниях. История хирургии. Организация хирургической помощи в России. Последовательность изучения хирургии в ВУЗе. Связь хирургии с другими медицинскими дисциплинами. Задачи изучения общей хирургии. Принципы хирургической деонтологии.
2. Антисептика. Определение, понятия. Краткая история вопроса. Виды и методы современной антисептики. Характеристика основных антисептических средств и антибиотиков. Новые и перспективные методы меха­нической и физической антисептики.
3. Асептика. Краткая история вопроса. Современное определение. Основной закон асептики. Различные пути попадания инфекции в рану и их профилактика. По­нятие о стерилизации и дезинфекции. Регламентированные методы асептики. Новые и перспективные методы асептики.
4. Наркоз. Краткая история вопроса. Классификация методов обезболивания и видов наркоза. Клиническое течение наркоза. Стадии и уровни наркоза. Теория наркоза. Характеристика свойств различных препаратов, применяемых для ингаляционного наркоза. Способы и методы ингаляци­онного наркоза. Принципиальное устройство наркоз­ного аппарата. Показания и противопоказания к наркозу. Однокомпанентный и многокомпанентный наркоз. Эндотрахеальный комбинированный наркоз. Применение миорелаксантов. Другие современные методы комбинированного наркоза. Внутривенный наркоз. Осложнения наркоза, их предупреждение и лечение.
5. Местная анестезия. История развития. Характеристика основных местных анесте­тиков, их положительные и отрицательные свойства. Местная инфильтрационная, проводниковая анесте­зия. Внутрикостная анестезия. Спиномозговая и пе­ридуральная анестезия.
6. Терминальные состояния. Общая реакция организма на травму: обморок, коллапс, шок, синдром длительного сдавления. Реанимация. Клиническая патофизиология шока. Посиндромное лечение. Принципы реанимации и интенсивной терапии при клинической смерти, терминальных состояниях и в послеоперационном периоде.
7. Кровотечение, кровопотеря, гемостаз, переливание крови. Классификация и клиническая картина кровотечения. Опасности и исходы. Виды внутренних полостных кровотечений. Реакция организма на кровопотерю. Временная и окончательная остановка кровотечения. Показания к перевязке сосуда и наложению сосудистого шва. Переливание крови в хирургии. История переливания крови. Учение о группах крови, групповой совместимости и совместимости по резус-фактору. Механизм действия перелитой крови. Консервирование и хранение крови. Фракции крови. Кровезамещающие жидкости. Источники получения донорской крови. Обратное переливание крови и управляемая гемодилюция. Лечение острой геморрагической анемии. Осложнения гемотрансфузий.
8. Обследование хирургического больного. Лучевая диагностика. Хирургическая операция. Этапы обследования. Разделы истории болезни. Виды медицинских диагнозов. Основные диагностические методы исследования.
9. Хирургическая операция.
10. Общие вопросы травматологии. Понятие о повреждении (травме). Опасности и осложнения травм. Классификация. Понятие о травматизме. Организация первой и специализированной помощи при травмах в России Вывихи суставов. Механизм, классификация. Клиническая картина
11. Переломы костей. Классификация, механизм травм, виды переломов и характер смещения костных отломков. Клиника и диагностика переломов. Лечение переломов.
12. Повреждения, головы, груди, живота. Понятие об ушибе, растяжении, разрыве, сотрясении, сдавлении органов и тканей. Черепно-мозговая травма: сотрясение, ушиб и сдавление головного мозга. Закрытые повреждения груди. Сотрясения, сдавления, ушибы органов. Переломы ребер. Закрытый, открытый и клапанный пневмоторакс, гемоторакс, гемопневмоторакс. Патогенез, клиника, диагностика. Объем первой врачебной и квалифицированной хирургичес­кой помощи. Клинические проявления повреждений полых и паренхима­тозных органов: синдромы перитонита и гемоперитонеума. Опасности. Принципы лечения.
13. Ожоги. Классификация по глубине и площади поражения. Местные и общие поражения при ожогах. Периоды ожоговой болезни. Первая врачебная помощь. Принципы лечения в зависимости от степени ожога и периода ожоговой болезни. Роль кожной пластики и лечения в абактериальной среде. Общие сведения о химических ожогах. Отморожения. Механизм холодовой травмы. Классифи­кация. Клиническая картина в дореактивном и реак­тивном периодах. Степень (глубина) отморожения. Общее охлаждение (гипотермия). Объем первой помо­щи и ее значение. Принципы и методы лечения в за­висимости от периода и глубины отморожения.
14. Раны. Классификация ран. Морфология раны. Диагностика ран. Течение (фаз­ность) раневого процесса.
15. Общие вопросы хирургической инфекции. Острая гнойная (неспецифическая) инфекция. Возбудители. Основы диагностики. Общая и местная реакция. Лимфангит, лимфаденит, резорбтивная лихорадка, гнойная инфекция (сепсис). Классификация. Роль первичного очага и массы возбудителя. Диагностическое значение признаков поражения ретикуло-эндотелиальной системы. Характер изменения иммунной резистентности. Неспицифичность симптоматологии. Роль синдромной диагностики. Принципы патогенетического и этиотропного лечения. Решающая роль воздействия на первичный очаг. Роль гемосорбции, плазмофереза, УФ-облучения крови в лечении сепсиса. Клинические проявления. Основные формы проявления острой гнойной и гнилостной инфекции:абсцесс, флегмона. Воспалительный инфильтрат, его отличия от абсцесса. Принципы общего и местного лечения. Роль хирургического воздействия на очаг. Понятие о хирургической обработке гнойного очага. Антибактериальная, дезинтоксикационная и иммунная терапия. Показания к применению различных видов антибиотиков.
16. Отдельные виды гнойных заболеваний мягких тканей. Фурункул, карбункул, гидраденит, тромбофлебит, мастит, паротит, паранефрит. Панариций, его классификация. Флегмона кисти. Рожистое воспаление. Роль раннего хирургического лечения.
17. Гнойные заболевания костей и суставов. Туберкулез. Острый гематогенный остеомиелит. Патогенез. Клинические формы. Диагностика. Принципы местного и общего лечения острого и хронического гематогенного остеомиелита. Клиника хронического гематогенного остеомиелита и принципы его лечения. Клиника и лечение гнойного артрита. Туберкулез. Актиномикоз.
18. Плеврит и перитонит. Патогенез. Классификация. Симптоматология. Принципы лечения.
19. Анаэробная инфекция. Столбняк. Предрасполагающие факторы. Ранние симптомы. Клинические проявления. Значение ранней диагностики. Принципы лечения и профилактики. Анаэробная острая специфическая инфекция-столбняк. Роль характера "входных ворот". Клинические проявления. Принципы лечения. Профилактика коллективная и индивидуальная.
20. Некрозы, некробиозы. Декомпенсированная ишемия. Причины и условия развития некроза. Виды омертвений: сухая и влажная гангрена. Отдельные виды нарушений местного кровообращения. Роль коллатерального кровообращения. Тромбозы и эмболии, облитерирующие заболевания артерий. Диагностика, общие принципы лечения. Язвы трофические, ишемические, варикозные. Пролежни. Свищи. Диабетическая стопа.
21. Основы онкологии. Общие сведения об опухолях. Полиэтиологичность и патогенез опухолей. Опухоли доброкачественные и злокачественные, эпителиаль­ные и мезенхимальные. Рак и саркома. Пути метастазирования. Ранняя и доклиническая диагностика. Синдром малых признаков. Общие принципы диагностики, роль биопсии. Классификация по системе TNM. Общие принципы комбинированного лечения. Радикализм и абластика в онкохирургии. Клиническая классификация онкобольных. Деонтологические аспекты.
22. Основы трансплантологии. Пластическая хирургия.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название темы** | **Объем по семестрам (ч)** | |
| **5** | **6** |
|  |  |  |  |
| 1 | Введение. История развития хирургии. Организация хирургической помощи в России. Этика и деонтология в хирургии | 2 |  |
| 2 | Антисептика | 2 |  |
| 3 | Асептика | 2 |  |
| 4 | Наркоз | 2 |  |
| 5 | Местная анестезия | 2 |  |
| 6 | Терминальные состояния. Реанимация. | 2 |  |
| 7 | Кровотечение. Основы трансфузиологии | 2 |  |
| 8 | Обследование хирургического больного | 2 |  |
| 9 | Хирургическая операция | 2 |  |
| 10 | Общие вопросы травматологии | 2 |  |
| 11 | Лечение переломов | 2 |  |
| 12 | Закрытые повреждения головы, груди, живота |  | 2 |
| 13 | Ожоги. Отморожения |  | 2 |
| 14 | Раны |  | 2 |
| 15 | Общие вопросы хирургической инфекции |  | 2 |
| 16 | Отдельные виды гнойных заболеваний мягких тканей |  | 2 |
| 17 | Гнойные заболевания костей и суставов |  | 2 |
| 18 | Плеврит, перитонит |  | 2 |
| 19 | Анаэробная инфекция |  | 2 |
| 20 | Некрозы, гангрены, язвы, свищи |  | 2 |
| 21 | Основы онкологии |  | 2 |
| 22 | Основы трансплантологии. Основы пластической хирургии |  | 1 |
| **Итого – 43 часа** | | **22** | **21** |