

ПЛАН
Лекций по курсу общей хирургии для студентов III курса
МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
в соответствии с программой на 2008 – 2009 учебный год (5 семестр).

Лекция 1. *Понятие о хирургии и хирургических заболеваниях.*

История хирургии. Организация хирургической помощи в стране. Связь хирургии с другими медицинскими дисциплинами. Вопросы медицинской деонтологии и врачебной психологии. Юридические основы хирургической деятельности.

Лекция 2.

Методика обследования хирургических больных. Анамнез заболевания и жизни. Физикальные методы обследования. Лабораторные и инструментальные методы обследования. Определение объёма обязательных и дополнительных исследований. Подготовка больного к проведению инструментальных методов обследования.

Лекция 3.

Предоперационный период. Понятия о показаниях и противопоказаниях к операции. Подготовка органов и систем больного к экстренной, срочной и плановой операции. *Хирургические операции.* Виды операций. Этапы хирургических операций. *Послеоперационный период.* Реакция организма на операционную травму. Послеоперационные осложнения. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений.

Лекция 4. *Нарушения свёртывания крови у хирургических больных и принципы их коррекции.* Система гемостаза. Методы исследования. Заболевания, сопровождающиеся нарушениями системы свёртывания крови. Влияние хирургических операций и лекарственных препаратов на систему гемостаза. Профилактика и лечение тромбоэмболических осложнений, геморрагического синдрома. ДВС – синдром.

Лекция 5. *Кровотечения и кровопотеря.*

Виды кровотечений. Механизмы кровотечений. Местные и общие симптомы кровотечений. Временные и окончательные методы остановки кровотечения. Особенности клинической картины и исходов кровотечений в детском возрасте.

Лекция 6. *Переливание крови.*

История учения о переливании крови. Приоритет отечественных учёных в вопросах переливания крови. Иммунологические основы. Группы крови, резус-фактор. Индивидуальная групповая (А, В, О) и резус-совместимость. Биологическая совместимость. Показания и противопоказания к переливанию крови. Способы и техника переливания крови (внутривенно, внутриартериально, внутрикостно). Осложнения переливания крови и их профилактика. Консервация крови, хранение, определение годности к переливанию. Кровезаменители. Донорство.

Лекция 7. *Водно-электролитные нарушения у хирургических больных и принципы инфузионной терапии.*

Показания, методы инфузионной терапии. Инфузионная программа. Растворы для инфузионной терапии. Опасности и осложнения. Профилактика и лечение осложнений инфузионной терапии.

Лекция 8. *Эндогенная интоксикация в хирургии и принципы её коррекции.*

Основные виды эндотоксикоза. Эндотоксемия. Критерии тяжести эндогенной интоксикации. Комплексное лечение. Детоксикация. Хирургическое устранение источника интоксикации.

Лекция 9. *Травма, травматизм. Закрытые повреждения мягких тканей. Травматический токсикоз.*

Классификация. Характеристика отдельных видов травматизма. Профилактика травматизма. Общая реакция организма на травму. Ушибы, растяжения, разрывы. Клиника, диагностика, лечение.

Лекция 10. *Критические нарушения жизнедеятельности хирургических больных.*

Обморок, коллапс, травматический шок. Терминальные состояния. Принципы лечения терминальных состояний. Реанимационные мероприятия. Критерии эффективности.

Лекция 11. *Закрытые повреждения черепа. Травмы грудной клетки Травмы органов брюшной полости и забрюшинного пространства.*

Сотрясение головного мозга, ушиб, сдавление. Перелом ребер, пневмоторакс, гемоторакс. Клиника, диагностика, принципы лечения.

Лекция 12. *Переломы. Вывихи.*

Классификация, клиническая картина. Основы рентгенологической диагностики переломов. Переломы у детей. Лечение переломов. Первая помощь. Транспортная иммобилизация. Консервативные и оперативные методы лечения. Компрессионно-дистракционный метод Елизарова. Принципы лечения переломов с замедленной консолидацией костных отломков. Ложные суставы.

Лекция 13. *Раны.*

Классификация ран. Клиника. Течение раневого процесса. Виды заживления. Морфологические и биохимические изменения в ране. Общая и местная реакция организма. Общие принципы лечения «свежих» ран. Виды швов (первичный, первично-отсроченный, вторичный). Гнойные раны. Клиническая картина гнойных ран. Морфология гнойных ран. Микрофлора. Принципы общего и местного лечения гнойных ран. Особенности хирургической обработки гнойных раны и ее завершение

Лекция 14. *Ожоги, отморожения.*

Ожоги термические, химические, лучевые. Классификация, патогенез, клиническая картина. Ожоговая болезнь, ожоговый шок, токсемия. Организация специализированных отделений. Принципы местного и общего лечения. Течение ожоговой болезни у детей. Отморожения. Клиника, классификация, диагностика, лечение.

Лекция 15. *Общие вопросы гнойной хирургической инфекции. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки*

Этиология и патогенез. Возбудители. Источники хирургической инфекции. Госпитальная инфекция. Основные принципы лечения. Фурункул, карбункул, рожа, абсцесс, флегмона. Клиника, диагностика, лечение.

Лекция 16. *Гнойные заболевания железистых органов (мастит, паротит). Гнойные заболевания пальцев и кисти (панариции, флегмоны кисти). Гнойные заболевания клетчаточных пространств (субфасциальные и межмышечные флегмоны конечностей, Гнойный медиастенит, паранефрит, парапроктит).* Клиника, диагностика, профилактика, лечение.

Лекция 17. *Общая гнойная хирургическая инфекция (сепсис).* Этиология и патогенез. Представление о входных воротах, роли макро- и микроорганизмов в развитии сепсиса. Клиническая картина, диагностика, лечение. *Гнойные заболевания серозных полостей (плеврит, перитонит).* Этиология, патогенез, клиника, лечение.

Лекция 18. *Гнойные заболевания костей и суставов. Хирургический туберкулёз.* Остеомиелит, артрит. Гематогенный остеомиелит у детей. Костно-суставной туберкулёз. Туберкулёз периферических лимфатических узлов. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Лекция 19. *Анаэробная хирургическая инфекция.* Газовая флегмона, газовая гангрена. Этиология, клиника, диагностика, профилактика, лечение. Столбняк. Этиология, патогенез, профилактика, лечение. Гнилостная анаэробная инфекция. Этиология, клиническая картина, лечение.