

ПЛАН

лекций по курсу общей хирургии для студентов III курса (5 семестр) ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА в соответствии с программой на 2008 – 2009 учебный год

Лекция 1.

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

Лекция 2.

Антисептика. Асептика. История развития учения. Роль отечественных учёных в разработке современной антисептики. Виды современной антисептики. Методы применения антисептиков. Осложнения при применении антибиотиков и их профилактика. Источники хирургической инфекции. Эндогенная и экзогенная инфекция. Воздушная, капельная, имплантационная. Организация работы хирургического отделения. Операционный блок, его устройство и оборудование. Стерилизация белья, инструментов. Обработка рук.

Лекция 3.

Методика обследования хирургических больных. Дополнительные, инструментальные методы исследования. Предоперационный период. Подготовка органов и систем больного к операции. Наблюдение за больным во время операции и методы контроля за его состоянием. Хирургическая операция. Понятие, виды операций. Предоперационный период. Послеоперационный период. Послеоперационные осложнения. Профилактика послеоперационных осложнений и их лечение.

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, внутриаартериально, внутрикостно).

Лекция 7.

Осложнения переливания крови и их профилактика. Профилактика гепатита, ВИЧ – инфекции. Принципы компонентной терапии. Консервация крови, хранение, определение годности к переливанию. Свежцитратная и консервированная кровь. Кровезаменители. Донорство.

Лекция 8.

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 9.

Эндогенная интоксикация в хирургии и принципы её коррекции. Основные виды эндотоксикоза. Эндотоксемия. Критерии тяжести эндогенной интоксикации. Комплексное лечение. Детоксикация. Хирургическое устранение источника интоксикации.

Лекция 10.

Травма, травматизм. Классификация. Характеристика отдельных видов травматизма. Профилактика травматизма. Общая реакция организма на травму. Закрытые повреждения мягких тканей (ушибы, растяжения, разрывы). Травматический токсикоз.

Лекция 11.

Критические нарушения жизнедеятельности хирургических больных. Обморок, коллапс, травматический шок. Терминальные состояния. Принципы лечения терминальных состояний. Реанимационные мероприятия. Критерии эффективности.

Лекция 12.

Закрытые повреждения черепа (сотрясение головного мозга, ушиб, сдавление). Травмы грудной клетки (перелом ребер, пневмоторакс, гемоторакс). Травмы органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Клиника, диагностика, особенности течения в детском возрасте. Принципы лечения.

Лекция 13.

Переломы. Вывихи. Классификация, клиническая картина. Основы рентгенологической диагностики переломов. 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 14.

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 ран и ее завершение.

Лекция 15.

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 16.

Общие вопросы гнойной хирургической инфекции. Этиология и патогенез. Возбудители. Источники хирургической инфекции. Госпитальная инфекция. Основные принципы лечения. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки, железистых органов (фурункул, карбункул, рожа, абсцесс, флегмона, мастит, паротит).

Лекция 17.

Гнойные заболевания пальцев и кисти (панариции, флегмоны кисти). Клиника, диагностика, профилактика, лечение. Гнойные заболевания костей и суставов. Остеомиелит, артрит. Гематогенный остеомиелит у детей. Костно-суставной туберкулез. Туберкулёз периферических лимфатических узлов. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Лекция 18.

Гнойные заболевания серозных полостей. Плеврит. Перитонит. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Особенности течения в детском возрасте. Общая гнойная хирургическая инфекция (сепсис). Классификация. Этиология и патогенез. Представление о входных воротах, роли макро- и микроорганизмов в развитии сепсиса. Стадии сепсиса. Клиническая картина, 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.