

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА



ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА



ЗАНЯТИЕ № 1

Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки. Грудная стенка. Границы, внешние ориентиры, проекция плевры, органов, клапанов сердца, аорты, легочного ствола и крупных сосудов на грудную стенку. Индивидуальные, половые, возрастные различия формы груди. Возрастные особенности грудной стенки; пороки развития грудной клетки. Молочная железа: ее строение, клетчаточные пространства, кровоснабжение, иннервация, регионарные лимфатические узлы. Пороки развития молочной железы. Диафрагма, ее строение, слабые места диафрагмы. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Операции на молочной железе при злокачественных и доброкачественных опухолях. Понятие о пластических и эстетических операциях на молочной железе. Разрезы при гнойных маститах. Виды торакотомий. Оперативные вмешательства при проникающих ранениях грудной клетки и клапанном пневмотораксе.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия средостения. Грудная полость. Плевральные полости, синусы, межплевральные поля, легкие, трахея и бронхи. Средостение, границы, деление. Клиническая анатомия вилочковой железы, сердца, грудной аорты, легочного ствола, полых вен. Врожденные пороки сердца и сосудов: открытый артериальный проток, коарктация аорты, дефекты межпредсердной и межжелудочковой перегородок, стеноз легочной артерии. Клиническая анатомия трахеи, бронхов, клиническая анатомия органов и сосудов заднего средостения. Понятия о хирургических способах лечения острой и хронической эмпиемы плевры и абсцессов легких. Понятие о пульмонэктомии, лобэктомии, сегментэктомии. Пункция плевральной полости. Внеплевральный и чрезплевральные доступы к сердцу. Пункция перикарда, перикардиотомия. Шов сердца. Принципы операций при врожденных и приобретенных пороках сердца и крупных сосудов, при ишемической болезни сердца. Понятие об экстракорпоральном кровообращении и пересадке сердца. Доступы к вилочковой железе. Удаление инородных тел из пищевода. Бужирование пищевода. Оперативные доступы к грудному отделу пищевода. Понятие о трансплевральной резекции пищевода, о современных способах эзофагопластики. Понятие об операциях по поводу стеноза, атрезии пищевода и трахеально-пищеводных свищах. Вскрытие гнойных медиастинитов.

Компетенции: ОПК - 5.1.

ЗАНЯТИЕ № 2

Топографическая анатомия переднебоковой стенки живота. Операции на брюшной стенке. Грыжесечение при грыжах белой линии живота, пупочных грыжах. Границы, внешние ориентиры, проекция органов и сосудисто-нервных образований у детей и подростков. Индивидуальные и возрастные различия форм живота. Отделы живота: переднебоковая стенка, брюшная полость, поясничная область и забрюшинное пространство. Топографическая анатомия: белой линии живота, прямых мышц и боковой стенки живота. Топографо-анатомические предпосылки образования пупочных грыж, грыж белой линии, полулунной (спигелиевой) линии живота. Хирургическая анатомия грыж живота: пупочных, врожденных. Послеоперационные грыжи. Пороки развития передней брюшной стенки: свищи пупка, грыжи пупочного канатика. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств на переднебоковой стенке живота. Операции по поводу грыж передней брюшной стенки: пупочных, пупочного канатика, белой линии живота. Лапаротомия, виды и их сравнительная оценка. Косметические операции на передней брюшной стенке. **Топографическая анатомия паховой области; пахового, бедренного, запирающего каналов.** **Грыжесечение при паховых, бедренных грыжах.** Топографическая анатомия паховой области. Топографо-анатомические предпосылки образования паховых грыж. Хирургическая анатомия грыж живота: косых, прямых паховых, бедренных, врожденных, скользящих. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств на переднебоковой стенке живота. Операции по поводу грыж передней брюшной стенки: паховых, бедренных. Новокаиновая блокада семенного канатика и круглой связки матки.

Компетенции: ОПК - 5.1.

ЗАНЯТИЕ № 3

Обзорная топография полости живота. Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов верхнего этажа брюшной полости (желудок, двенадцатиперстная кишка). Строение и функция брюшины, этажи, сумки, пазухи, каналы, карманы. Клиническая анатомия брюшного отдела пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки. Особенности артериального кровоснабжения органов и венозного оттока крови. Иннервация органов, регионарные лимфатические узлы. Ревизия брюшной полости при проникающих ранениях. Операции на желудке. Ушивание прободной язвы, гастротомия, гастростомия, гастроэнтеростомия, резекция желудка по Бильрот-1 и Бильрот-2, по Гофмейстеру-Финстереру, ваготомия, дренирующие операции. Хирургическое лечение врожденного пилоростеноза.

Компетенции: ОПК - 5.1.

ЗАНЯТИЕ № 4

Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов верхнего этажа брюшинной полости (печень, желчные протоки, селезенка, поджелудочная железа). Клиническая анатомия брюшного отдела печени, желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков, селезенки, поджелудочной железы. Особенности артериального кровоснабжения органов и венозного оттока крови. Иннервация органов, регионарные лимфатические узлы. Операции на печени и желчных путях. Блокада круглой связки печени, шов раны печени, анатомическая и атипичная резекция печени; понятие о хирургическом лечении абсцессов печени; портальной гипертензии. Холецистэктомия, холецистостомия, формирование билиодигестивных анастомозов. Операции при атрезиях желчных протоков. Понятие о пересадки печени. Операции на селезенке. Шов селезенки, спленэктомия, аутоотрансплантация селезенки при травматических повреждениях. Операции на поджелудочной железе. Доступы к поджелудочной железе. Понятия об операциях при остром и хроническом панкреатите, абсцессах и кистах. Пункция живота (парацентез), лапароскопия, трансумбиликальная портогепатография, спленопортография.

Компетенции: ОПК - 5.1.

ЗАНЯТИЕ № 5

Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов нижнего этажа брюшинной полости. Клиническая анатомия брюшного отдела тонкой и толстой кишок. Особенности артериального кровоснабжения органов и венозного оттока крови. Иннервация органов, регионарные лимфатические узлы. Теоретические основы и способы наложения кишечных швов. Резекция петель тонкой и толстой кишок с анастомозами «конец в конец», «бок в бок», «конец в бок». Аппендэктомия и особенности ее выполнения, удаление Меккелева дивертикула. Каловый свищ, противоестественное заднепроходное отверстие. Операции при мегаколон и болезни Гиршпрунга.

Компетенции: ОПК - 5.1.

ЗАНЯТИЕ № 6

Топографическая анатомия и оперативная хирургия поясничной области и органов забрюшинного пространства. Границы, внешние ориентиры. Проекция органов и крупных сосудов забрюшинного пространства на кожу передней брюшной стенки и поясничной области. Индивидуальные и возрастные особенности. Срединные и боковые отделы, слои и их характеристика, сосуды, нервы. Слабые места, клетчаточные пространства. Регионарные лимфатические узлы. Клиническая анатомия почек, надпочечников и мочеточников. Возрастные особенности формы, размеров и положения органов. Пороки развития почек и мочеточников. Топографическая анатомия брюшного отдела аорты, нижней полой вены, парной и полунепарной вен, грудного протока, поясничного сплетения и его нервов, симпатических стволов и сплетений. Анатомо-физиологическое обоснование операций на поясничной области и забрюшинном пространстве. Хирургический инструментарий и аппаратура. Новокаиновая паранефральная блокада. Шов почки, резекция почки, нефрэксия, пиелотомия, нефрэктомия. Понятие о трансплантации почек, об аппарате «искусственная почка», способах лечения нефрогенной гипертензии. Шов мочеточника, пластические операции при дефектах мочеточников, операции при врожденных пороках развития почек и мочеточников. Вскрытие гнойно-воспалительных очагов поясничной области и забрюшинного пространства.

Компетенции: ОПК - 5.1.

ЗАНЯТИЕ № 7

Топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза и промежности. Индивидуальные, половые и возрастные особенности строения стенок таза и тазового дна. Этажи малого таза. Ход брюшины в мужском и женском тазу, фасции и клетчаточные пространства таза. Внутренние подвздошные сосуды, крестцовое сплетение, лимфатический аппарат. Границы, области промежности. Мочеполовой и анальный треугольники: слои и их характеристика, сосудисто-нервные образования и клетчаточные пространства. Наружные половые органы у мужчин и женщин. Промежностная часть прямой кишки, особенности артериального кровоснабжения и венозного оттока, регионарные лимфатические узлы. Хирургическая анатомия пороков развития промежности. Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств. Хирургический инструментарий и аппаратура. Блокада полового нерва, внутритазовая блокада по Школьникову-Селиванову. Дренирование клетчаточных пространств таза. Операции при неопущении яичка; водянке оболочек яичка и семенного канатика, при фимозе и парафимозе. Понятие об операциях при мужском и женском бесплодии.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов малого таза. Операции на органах малого таза. Клиническая анатомия мочевого пузыря, предстательной железы, семенных пузырьков, семявыносящих протоков, матки и ее придатков, мочеточников, прямой кишки, висцеральные и пристеночные клетчаточные пространства. Возрастные особенности строения, формы и положения органов малого таза. Хирургическая анатомия пороков развития органов малого таза. Операции на мочевом пузыре: пункция мочевого пузыря, цистотомия, цистостомия, ушивание ран пузыря. Понятие о пластике мочевого пузыря, об операциях по поводу экстропии и дивертикуле мочевого пузыря. Операции на предстательной железе по поводу аденомы и рака предстательной железы. Пункция прямокишечно-маточного углубления, кольпотомия, операции при нарушенной внематочной беременности. Операции по поводу геморроя, выпадения прямой кишки и атрезий кишки и анального отверстия.

Компетенции: ОПК - 5.1.

ЗАНЯТИЕ № 8

Операционный день. Эндохирургическая анатомия желчного пузыря.

Компетенции: ОПК - 5.1.