

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ «ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА» ДЛЯ СТУДЕНТОВ 6 КУРСА (ДЕТСКИЕ ХИРУРГИ)

Практическое занятие №1

Тема: Оперативная хирургия головы и шеи

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Проекция сосудисто-нервных образований мозгового и лицевого отделов головы. Особенности топографии мозгового и лицевого отделов головы у новорожденных и детей. Венозные системы головы, пути распространения гнойных процессов.
2. Этапы выполнения первичной хирургической обработки ран головы. Способы остановки кровотечения при ранениях головы. Характеристика оперативных доступов на лице. Вскрытие гнойного паротита и заглоточного абсцесса.
3. Операции при врожденных пороках развития мозгового отдела головы.
4. Операции при врожденных пороках развития лица.
5. Особенности топографии шеи у новорожденных и детей: треугольники, рефлексогенные зоны, фасции, клетчаточные пространства.
6. Особенности топографии органов шеи у новорожденных и детей: гортань, трахея, глотка, пищевод, щитовидная и паращитовидные железы.
7. Разрезы при флегмонах и абсцессах в области шеи. Особенности операций на сосудах шеи.
8. Трахеостомия. Коникотомия.
9. Операции при заболеваниях щитовидной железы.
10. Операции при врожденных кистах и свищах шеи, мышечной кривошее.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургического инструментария.
2. Отработка техники рассечения тканей.
3. Отработка техники вязания узлов (простого, хирургического; аподактильный способ вязания узлов).
4. Выполнение операции трахеостомии на муляжах.

Практическое занятие №2

Тема: Оперативная хирургия грудной клетки и органов грудной полости.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Особенности топографии грудной клетки у новорожденных и детей. Диафрагма, слабые места, врожденные диафрагмальные грыжи.
2. Топографическая анатомия органов средостения, плевры, легких у новорожденных и детей.
3. Оперативные доступы к органам грудной полости. Операция резекции ребра.
4. Пневмоторакс: виды, оказание первой медицинской, врачебной и специализированной помощи. Пункция полости плевры и перикарда.
5. Операции при травмах и заболеваниях легких: пневмотомия, резекция легкого, сегментэктомия, пульмонэктомия. Ушивание раны сердца.
6. Понятие о хирургическом лечении врожденных пороков сердца.
7. Операции при пороках развития грудной клетки, легких, пищевода, диафрагмы.

II. Практическая часть

1. Отработка техники наложения и снятия узловых кожных швов, мышечно-фасциальных П - и Z-образных швов.
2. Отработка техники гемостаза в операционной ране.
3. Отработка техники плевральной пункции на муляжах и трупном материале.

Практическое занятие №3

Тема: Оперативная хирургия передней брюшной стенки и органов брюшной полости.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Топография ПБС живота у новорожденных и детей. Слабые места: белая линия живота, пупок, паховый канал. Пороки развития ПБС живота. Опускание яичка в мошонку.
2. Классификация, элементы, механизм образования грыж. Хирургическая анатомия врожденных и приобретенных паховых грыж, бедренных грыж и грыж белой линии живота.
3. Этапы операции грыжесечения. Способы пластики грыжевых ворот.
4. Особенности оперативного вмешательства при врожденных, ущемленных и скользящих грыжах. Операции при эмбриональной грыже пупочного

канатика, свищах желточного и мочевого протоков. Лапароскопическая герниопластика.

5. Особенности у новорожденных и детей строения брюшной полости: сумки, каналы, карманы, синусы.

6. Особенности топографии у новорожденных и детей желудка, 12-ти перстной кишки, тонкой и толстой кишок. Топография илеоцекального угла и червеобразного отростка, варианты его расположения.

7. Особенности топографии у новорожденных и детей печени, внепеченочных желчных путей, поджелудочной железы и селезенки.

8. Пороки развития полых и паренхиматозных органов брюшной полости.

9. Оперативные доступы к органам брюшной полости и их анатомо-хирургическая оценка.

10. Кишечные швы, виды межкишечных анастомозов и их оценка.

11. Операции наложения желудочных свищей, ушивания прободных язв желудка и 12-ти перстной кишки. Гастроэнтеростомия, понятие о порочном круге.

12. Резекция желудка, ваготомия, дренирующие желудок операции. Операции при врожденном пилоростенозе.

13. Операции на тонкой и толстой кишке: ушивание ран, выполнение резекции. Понятие о гемиколонэктомии.

14. Операции наложения свищей на тонкую и толстую кишку, способы наложения противоестественного заднего прохода.

15. Аппендэктомия у детей. Дивертикул Меккеля – хирургическая тактика.

16. Операции при пороках развития тонкой (врожденная непроходимость, атрезия) и толстой (болезнь Гиршпрунга) кишок.

17. Методы остановки кровотечения при ранениях паренхиматозных органов, виды гемостатических швов. Понятие о резекции печени, поджелудочной железы, селезенки.

18. Холецистэктомия. Спленэктомия. Операции на внепеченочных желчных путях.

II. Практическая часть

1. Отработка техники наложения непрерывных (обвивного, Мультановского, матрацного) швов.

2. Отработка техники кишечных швов на муляжах.

3. Отработка техники наложения межкишечных анастомозов на муляжах.

4. Отработка техники наложения свищей на желудок, тонкую и толстую кишку.

5. Отработка техники наложения гемостатических швов на муляжах.

Практическое занятие №4

Тема: Оперативная хирургия органов брюшинного пространства и малого таза.

Содержание занятия.

I. Контрольные вопросы.

1. Топография поясничной области и брюшинного пространства: фасции, клетчатка. Особенности топографии почек, надпочечников, мочеточников у новорожденных и детей. Топография крупных сосудов и нервных сплетений брюшинного пространства.
2. Пороки развития органов брюшинного пространства. Оперативные доступы к почкам, мочеточникам и сосудам брюшинного пространства, их хирургическая оценка. Понятие об операциях на почках и мочевыводящих путях.
3. Этажи, фасции и клетчаточные пространства таза. Пути распространения гнойно-воспалительных процессов.
4. Особенности топографии органов малого таза, сосудов и нервов у новорожденных и детей.
5. Операции на мочевом пузыре. Хирургическая тактика при разрывах мочевого пузыря. Понятие об операциях при пороках развития мочеполовых органов.
6. Операции на матке и яичниках. Пункция заднего свода влагалища, кольпотомия.
7. Операции на прямой кишке. Понятие об операциях при пороках развития прямой кишки.
8. Операции при варикоцеле, водянке яичка, крипторхизме.

II. Практическая часть.

1. Отработка техники катетеризации, пункции мочевого пузыря на муляжах и трупном материале.
2. Изучение техники наложения цистостомы на муляжах.
3. Отработка техники наложения непрерывных (обвивного, Мультановского, матрацного) швов.
4. Отработка техники наложения внутрикожного шва и шва Донати.

Практическое занятие №5

Тема: Оперативная хирургия верхних и нижних конечностей. Учебные операции на лабораторных животных.

Содержание занятия.

I. Контрольные вопросы.

1. Топографо-анатомические особенности строения верхних и нижних конечностей у новорожденных и детей. Пороки развития и их хирургическая коррекция.
2. Гнойно-воспалительные заболевания кисти, стопы и пальцев: классификация, хирургическое лечение.
3. Проекция основных сосудисто-нервных пучков конечностей. Оперативные доступы к сосудам и нервам (прямой, окольный).
4. Способы остановки кровотечения из магистральных сосудов. Сосудистый шов: классификация, требования. Понятие об операциях на сосудах.
5. Шов нерва, сухожильный шов: классификация, требования.
6. Понятие об операциях на суставах и костях конечностей. Особенности ампутации у детей, классификация. Понятие о протезировании конечности, микрохирургии. Реплантация конечности, ее этапы.

II. Практическая часть.

Выполнение учебных операций (гастростомия, резекция тонкой кишки, атипичная резекция печени, аппендэктомия, спленэктомия и др.).

ЛИТЕРАТУРА

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста / И.Д. Андреев [и др.]; под ред. Д.А.Морозова. С.С.Дыдыкина. – ГЭОТАР – Медиа, 2018. – 176 с.
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие (рекомендовано УМО по высшему медицинскому и фармацевтическому образованию) / Ю.М.Киселевский [и др.]; под ред. Ю.М.Киселевского. – Минск: Высшая школа, 2021. – 406 с.
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия аномалий и врожденных пороков развития: пособие для студ. педиатров (специальность 1-79 01 02 «Педиатрия» и лечеб. (специальность 1-79 01 01 «Лечеб. дело») факул. / Ю.М.Киселевский, В.В.Кудло, Т.С.Гуща, И.С.Маркач. – Гродно: ГрГМУ, 2019. – 720 с.
4. Оперативная хирургия и топографическая анатомия детского возраста / Ю.Ф.Исаков, Ю.М.Лопухин. – М.: Книга по Требованию, 2012. – 622с.