**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН И ВОПРОСЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

**по топографической анатомии и оперативной хирургии**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА**

***Весенний семместр 2019-2020г.***

***10.02.-15.02*.**

**Занятие № 1. История кафедры. Предмет и задачи курса.**

**Основные понятия оперативной хирургии и топографической анатомии.**

1. Назначение, содержание и место оперативной хирургии и топографической анатомии в системе высшего медицинского образования.
2. Вклад отечественных ученых в становление и развитие отечественной школы топографо-анатомов и хирургов (Пирогов Н.И., Бобров А.А., Бурденко Н.Н., Шевкуненко В.Н., Маргорин Е.М., Островерхов Г.Е. и др.).
3. Роль и значение Кубанской школы (Агеенко И.А., Красовитов В.К., Дубинкин О.В.) в развитии и становлении отечественной школы оперативной хирургии и топографической анатомии.
4. Виды прикладной анатомии: клиническая, хирургическая, проекционная, ориентирная и их содержание. Методы исследования топографической анатомии в клинических условиях и на трупе человека.
5. Основные понятия топографической анатомии: область и ее границы, проекция образований на поверхность тела; послойное строение областей; голотопия, скелетотопия, синтопия органов и основных анатомических образований.
6. Основные понятия оперативной хирургии. Хирургические приемы и термины.
7. Классификация хирургических операций. Этапы операции и правила их выполнения.

***17.02-22.02.***

**Занятие № 2.Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней конечности: области надплечья и плеча.**

1. Верхняя конечность: отделы, наружные ориентиры, области, их границы.
2. Топографическая анатомия подмышечной области. Сосудисто-нервный пучок подмышечной полости.
3. Топографическая анатомия подключичной, дельтовидной, лопаточной области. Поддельтовидное клетчаточное пространство. Лопаточный артериальный анастомоз.
4. Принципы выделения и перевязки подмышечной и подключичной артерии. Коллатеральное кровоснабжение.
5. Топографическая анатомия плечевого сустава. Принципы операций на плечевом суставе.
6. Топографическая анатомия передней и задней областей плеча. Каналы, сосудисто-нервные пучки. Принципы выделения и перевязки плечевой артерии. Коллатеральное кровоснабжение.
7. Принципы и основные этапы выделения срединного, локтевого и лучевого нервов на плече.
8. Принципы и основные этапы выполнения ампутации плеча на различных уровнях.
9. Принципы и основные этапы выполнения операций при гнойных заболеваниях мягких тканей надплечья и плеча.

***24.02-29.02.***

**Занятие № 3.Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхней конечности: локтевая область, область предплечья, запястья, кисти.**

1. Топографическая анатомия передней и задней локтевой области. Локтевая ямка.
2. Топографическая анатомия локтевого сустава. Принципы операций на локтевом суставе.
3. Топографическая анатомия передней и задней области предплечья: мышечно-фасциальные ложа, клетчаточные пространства, каналы, сосудисто-нервные пучки.
4. Топографическая анатомия области запястья. Лучезапястный сустав.
5. Топографическая анатомия кисти: мышечно-фасциальные ложа, клетчаточные пространства, каналы, сосудисто-нервные пучки.
6. Принципы выделения и перевязки лучевой и локтевой артерии на предплечье. Коллатеральное кровоснабжение.
7. Принципы выделения лучевого, локтевого и срединного нерва на предплечье.
8. Принципы и основные этапы выполнения ампутация предплечья на различных уровнях.
9. Принципы и основные этапы выполнения операций при гнойных заболеваниях мягких тканей предплечья, кисти, пальцев.
10. Принципы, этапы и техника венепункции и венесекции периферических вен верхней конечности с последующей катетеризацией по Селдингеру.

***02.03.-07.03.***

**Занятия № 4.Топографическая анатомия и оперативная хирургия нижней конечности: ягодичная область, область бедра, тазобедренный сустав.**

1. Нижняя конечность: отделы, наружные ориентиры, области, их границы.
2. Топографическая анатомия ягодичной области. Мышечно-фасциальные ложа и клетчаточные пространства. Проекция, и содержимое под- и надгрушевидного отверстия. Принципы и основные этапы выполнения операций при флегмонах ягодичной области.
3. Топографическая анатомия тазобедренного сустава. Линия Розер-Нелатона, клиническое значение. Принципы операций на тазобедренном суставе.
4. Мышечная и сосудистая лакуны: границы, содержимое. Бедренное кольцо, бедренный канал.
5. Топографическая анатомия передней области бедра: мышечно-фасциальные ложа, клетчаточные пространства, сосудисто-нервный пучок. Приводящий канал, содержимое.
6. Топографическая анатомия медиальной области бедра. Запирательный канал, содержимое.
7. Топографическая анатомия задней области бедра: мышечно-фасциальные ложа, клетчаточные пространства, сосудисто-нервный пучок.
8. Принципы обнажения и перевязки бедренной артерии.
9. Принципы пункции и катетеризации бедренной вены.
10. Принципы обнажения седалищного и бедренного нерва.
11. Принципы и этапы ампутации бедра на различных уровнях.

***09.03-14.03.***

**Занятие № 5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия нижней конечности: области колена и голени, коленный сустав.**

* 1. Топографическая анатомия коленного сустава. Принципы операций на коленном суставе. Пункция коленного сустава.
  2. Топографическая анатомия передней и задней области колена. Подколенная ямка, сосудисто-нервный пучок подколенной полости.
  3. Принципы и этапы обнажения и перевязки подколенной артерии.
  4. Принципы и этапы операций при флегмонах области колена.
  5. Топографическая анатомия передней, латеральной и задней области голени. Верхний мышечно-малоберцовый, голено-подколенный и нижний мышечно-малоберцовый каналы, содержимое.
  6. Принципы и этапы обнажения большеберцового и общего малоберцового нервов.
  7. Принципы и этапы обнажения и перевязки передней и задней большеберцовых артерий.
  8. Принципы и этапы ампутации голени на различных уровнях. Ампутации голени костно-пластическим методом.
  9. Принципы и этапы операций при флегмонах голени.

***16.03.-21.03*.**

**Занятие № 6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия стопы.**

1. Топографическая анатомия передней и задней голеностопной области. Лодыжковые каналы, содержимое.
2. Топографическая анатомия голеностопного сустава. Принципы операций на голеностопном суставе
3. Кости и суставы стопы. Своды стопы.
4. Топографическая анатомия подошвенной части стопы. Пяточный и подошвенный каналы и их содержимое. Топографическая анатомия тыла стопы.
5. Принципы и основные этапы выполнения ампутации и экзартикуляции стопы.
6. Принципы, этапы выполнения и техника вскрытия флегмон стопы.
7. Принципы, этапы и техника венепункции и венесекции вен нижней конечности с последующей катетеризацией (по Селдингеру).
8. Понятие об операциях при варикозном расширении вен нижней конечности.

***23.03.-28.03.***

**Занятие № 7.Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы.**

1. Мозговой отдел головы: границы, области, внешние ориентиры.
2. Послойное строение мягких тканей свода черепа, особенности кровоснабжения и венозного оттока.
3. Наружное основание черепа: отверстия, образования, проходящие в них.
4. Внутреннее основание черепа: ямки, отверстия, образования, проходящие в них.
5. Топографическая анатомия сосцевидной области. Треугольник Шипо: границы, проекция канала лицевого нерва, сигмовидного синуса, барабанной полости.
6. Головной мозг: полушария большого мозга, доли, борозды, мозговой ствол; черепные нервы.
7. Оболочки головного мозга. Эпидуральное и субдуральное пространства.
8. Особенности артериального кровоснабжения и оттока венозной крови от головного мозга. Ликворная система головного мозга.
9. Черепно-мозговая топография: проекция на поверхность кожи головы извилин и основных борозд коры больших полушарий, желудочков мозга, средней менингеальной артерии и ее ветвей, синусов твердой мозговой оболочки.
10. Понятие о методах остановки кровотечения при повреждении мягких тканей и костей свода черепа, средней менингеальной артерии, венозных синусов, сосудов мозга.
11. Понятие о методах выполнения резекционной и костно-пластической трепанации черепа.

***30.03.-04.04.***

**Занятие № 8.Топографическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы (часть 1).**

1. Лицевой отдел головы: границы, области, внешние ориентиры.
2. Фасции лицевого отдела головы. Мимическая и жевательная мускулатура.
3. Топографическая анатомия височно-нижнечелюстного сустава.
4. Поверхностное и глубокое артериальное кровоснабжение лицевого отдела головы, венозный отток.
5. Топографическая анатомия области глаза: стенки и отверстия глазницы, веки, глазное яблоко, ретробульбарный отдел.
6. Топографическая анатомия области носа: наружный нос, полость носа. Топографическая анатомия околоносовых пазух.
7. Топографическая анатомия области рта. Ротовая щель, преддверие, полость рта. Лимфатическое кольцо Пирогова-Вальдейера.
8. Топографическая анатомия языка: части, мышцы, кровоснабжение, иннервация.
9. Дно полости рта: мышцы, фасции, клетчаточные пространства. Подъязычные слюнные железы.
10. Зубы: зубная формула, строение зубов, кровоснабжение, иннервация.
11. Принципы первичной хирургической обработки челюстно-лицевых ран.
12. Понятие о методах пункции и трепанации верхнечелюстной пазухи.

***06.04.-11.04.***

**Занятие № 9.Топографическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы (часть 2).**

1. Топографическая анатомия височной области.
2. Топографическая анатомия скуловой области.
3. Топографическая анатомия подглазничной области.
4. Топографическая анатомия околоушно-жевательной области. Задненижнечелюстная ямка.
5. Околоушная железа, слабые места капсулы, сосудисто-нервный пучок.
6. Топографическая анатомия щечной области. Проекция протока околоушной железы.
7. Топографическая анатомия лицевого и тройничного нерва. Проекция ветвей лицевого и тройничного нерва на поверхность головы.
8. Топографическая анатомия глубокой области лица. Клетчаточные пространства.
9. Понятие об операциях при флегмонах челюстно-лицевой области.
10. Понятие о косметических и эстетических операций на лице.

***13.04.-18.04.***

**Занятие № 10. Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи (часть 1).**

1. Шея: границы, области. Фасции шеи, поверхностные и глубокие клетчаточные пространства.
2. Топографическая анатомия медиального треугольника шеи. Сосудисто-нервный пучок.
3. Топографическая анатомия грудинно-ключично-сосцевидной области.
4. Топографическая анатомия латерального треугольника шеи. Предлестничное пространство и лестнично-позвоночный треугольник. Сосудисто-нервный пучок..
5. Топографическая анатомия шейного сплетения.
6. Принципы и основные этапы выполнения шейной вагосимпатической блокады по А.В.Вишневскому.
7. Доступы к сонным, подключичным и позвоночным артериям.
8. Принципы и основные этапы выполнения операций пункции и катетеризации подключичной и наружной яремной вен.
9. Первичная хирургическая обработка ран шеи.
10. Понятие о методах вскрытия поверхностных и глубоких флегмон шеи.

***20.04-25.04.***

**Занятие № 11. Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи (часть 2).**

1. Топографическая анатомия гортани.
2. Топографическая анатомия трахеи.
3. Топографическая анатомия глотки.
4. Топографическая анатомия пищевода.
5. Топографическая анатомия щитовидной железы.
6. Топографическая анатомия паращитовидных желез.
7. Принципы и основные этапы выполнения блокады плечевого сплетения по Кулинкампфу.
8. Операции на дыхательных путях: виды, показания. Принципы, основные этапы и техника крикоконикотомии и трахеостомии.
9. Понятие о субтотальной субфасциальной резекции щитовидной железы.
10. Понятие об операциях на пищеводе: эзофаготомия, шов раны пищевода.

***27.04.-02.05.***

**Занятие № 12.Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди: грудная клетка, молочная железа, плевра, легкие.**

1. Грудная стенка: границы, деление на области. Врожденные пороки грудной стенки.
2. Топографическая анатомия молочной железы. Пороки развития.
3. Топографическая анатомия грудной клетки. Топография межреберных промежутков.
4. Топографическая анатомия диафрагмы. Пороки развития диафрагмы.
5. Топографическая анатомия лёгких.
6. Топографическая анатомия плевры: плевральные полости, плевральные синусы. Проекция плевры на поверхность грудной клетки.
7. Принципы операций на молочной железе при доброкачественных и злокачественных опухолях.
8. Принципы пластических и эстетических операций на молочной железе.
9. Принципы и основные этапы выполнения операций при абсцессах молочной железы.
10. Принципы, этапы выполнения и техника пункции плевральной полости.
11. Торакотомии: виды, показания.
12. Принципы операций при проникающих ранениях груди и клапанном пневмотораксе.

!3. Операции на легких: виды, доступы к легким, понятие о пульмонэктомии, лобэктомии, сегментэктомии.

***04.05.-09.05.***

**Занятие № 13. Топографическая анатомия и оперативная хирургия средостения.**

1. Средостение: границы, отделы клетчаточные пространства.
2. Топографическая анатомия перикарда сердца: отделы, голотопия, скелетотопия, синтопия.
3. Топографическая анатомия верхней и нижней полой вен: синтопия, притоки.
4. Топографическая анатомия диафрагмальных и блуждающих нервов.
5. Топографическая анатомия грудного отдела трахеи и бронхов.
6. Топографическая анатомия грудного отдела пищевода.
7. Топографическая анатомия грудной части аорты: скелетотопия, синтопия, ветви.
8. Топографическая анатомия непарной и полунепарной вен: скелетотопия, синтопия, притоки.
9. Топографическая анатомия грудного протока: скелетотопия, синтопия.
10. Топографическая анатомия симпатических стволов: скелетотопия, синтопия.
11. Операции на сердце и перикарде: виды, доступы. Принципы операций при ранении сердца.
12. Принципы и основные этапы выполнения пункции перикарда.
13. Оперативные доступы к грудному отделу пищевода. Удаление инородных тел из пищевода, бужирование пищевода. Понятие о резекции грудного отдела пищевода и современных способах эзофагопластики.
14. Понятие об операциях при гнойных медиастинитах.

Зав. кафедрой оперативной хирургии

и топографической анатомии А.А. Сухинин