

Коллоквиум 2 - Теоретические вопросы

Голова, шея.

1. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной области (ориентиры, границы, слои, фасции и клетчаточные пространства, сосуды и нервы). Понятие о проникающих и непроникающих ранах черепа. Первичная хирургическая обработка ран головы. [Особенности у детей.]
2. Топографическая анатомия костей свода черепа, особенности их строения. Трепанация черепа (определение), виды. Резекционная и костнопластическая трепанация черепа по Вагнеру-Вольфу и Оливекрону. Пластика дефектов черепа. [Особенности у детей.]
3. Артериальное кровоснабжение покровов свода черепа (источники, глубина залегания, ход сосудов, значение при операциях). Особенности венозного оттока, три слоя вен. Классификация и особенности внемозговых и внутримозговых гематом мозгового отдела головы.
4. Топографическая анатомия височной области (ориентиры, границы, слои, фасции и клетчаточные пространства, их сообщение с соседними областями; мышцы, сосуды и нервы). Клиническое значение.
5. Топографическая анатомия оболочек головного мозга. Твёрдая мозговая оболочка и её синусы. Межоболочечные пространства, их значение при черепно-мозговых травмах. Способы остановки кровотечения из синусов твёрдой мозговой оболочки. [Особенности у детей.]
6. Топографическая анатомия головного мозга (отделы, полушария, борозды и извилины, мозжечок, ствол, корешки черепных нервов). [Особенности у детей.]
7. Топография желудочков головного мозга и субарахноидального пространства. Ликвор, его образование и отток, клиническое значение. Представление о ликвородренирующих операциях. [Особенности у детей.]
8. Топография средней оболочечной артерии (ход, глубина залегания, проекция на кожу). Схема черепно-мозговой топографии Кренлейна-Брюсовой. Перевязка средней оболочечной артерии. [Особенности у детей.]
9. Кровоснабжение головного мозга (источники, ход, значение при патологии). Артериальные круги головного мозга. Пути венозного оттока крови от головного мозга. Способы восстановления кровоснабжения головного мозга при окклюзиях крупных артерий. Понятие об эндоваскулярной хирургии аневризм артерий головного мозга.
10. Внутреннее основание черепа. Черепные ямки, отверстия, топография черепных нервов. Типичные места переломов основания черепа при

травмах (топографо-анатомическое обоснование клинических проявлений). [Особенности у детей.]

11. Топография тройничного нерва, ветви, области иннервации. Проекция выходов ветвей тройничного нерва на кожу. Обоснование оперативных доступов на лице.
12. Топография лицевого нерва (ход, ветви, глубина залегания, проекция на кожу). Обоснование оперативных доступов на лице.
13. Топография околоушной железы (слабые места капсулы) и её выводного протока (проекция на кожу и в преддверие ротовой полости). Разрезы при гнойном паротите. [Особенности у детей.]
14. Боковая область лица (ориентиры, границы, слои, фасции и клетчаточные пространства глубокой области лица, сосуды и нервы). Топографическая анатомия верхнечелюстной артерии, её ветвей. Клиническое значение.
15. Щёчная область (ориентиры, границы, слои, фасции и клетчаточные пространства, сосуды и нервы). Ход лицевых артерии и вены. Топография щёчного жирового комка (Биша), его значение в распространении гнойно-воспалительных процессов на лице.
16. Топографическая анатомия глазницы (стенки, отверстия, каналы, клетчаточные пространства, содержимое). Кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. [Особенности у детей.]
17. Топографическая анатомия полости носа (строение стенок, носовые ходы, области, отверстия). Околоносовые пазухи, их сообщение с полостью носа. Кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. Понятие о ринологических операциях. [Особенности у детей.]
18. Топографическая анатомия полости рта (стенки, отделы, зубы, язык). Кровоснабжение, лимфатический отток, иннервация (зубов, мышц, слизистой оболочки, общая и вкусовая иннервация языка). Понятие о челюстной хирургии. [Особенности у детей.]
19. Топографическая анатомия вен на лице. Анастомозы вен лица с синусами твёрдой мозговой оболочки и венами шеи. Значение при патологии. [Особенности у детей.]
20. Топографическая анатомия регионарных лимфатических узлов головы. Пути оттока лимфы от областей мозгового и лицевого отделов головы. Клиническое значение.
21. Области шеи. Ориентиры, границы, треугольники. Фасции шеи по В.Н.Шевкуненко, клетчаточные пространства, сообщения с клетчаточными пространствами головы, груди, руки. Пути распространения гнойно-воспалительных процессов. Принципы оперативных вмешательств при абсцессах и флегмонах шеи.
22. Топографическая анатомия подчелюстного треугольника (ориентиры, границы, слои, фасции и клетчаточные пространства, сосуды и нервы).

- Подчелюстные слюнные железы (протоки, кровоснабжение и иннервация). Треугольник Пирогова. Клиническое значение.
23. Топографическая анатомия передней области шеи. Гортань и шейная часть трахеи. Щитовидная и паращитовидные железы. Трахеотомия и коникотомия. Обоснование субтотальной субфасциальной резекции щитовидной железы по О.В.Николаеву.
 24. Топографическая анатомия глотки и пищевода. Кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. Тонзиллэктомия. Эзофаготомия.
 25. Топографическая анатомия грудинно-ключично-сосцевидной области. Сонный треугольник. Топография общей сонной артерии. Проекция на кожу. Сино-каротидная рефлексогенная зона. Ветви наружной сонной артерии. Оперативный доступ к общей и наружной сонной артерии, их перевязка.
 26. Топография основного сосудисто-нервного пучка шеи (ход, глубина залегания, взаиморасположение сосудисто-нервных элементов, отношение к фасциям и клетчаточным пространствам). Вагосимпатическая блокада по А.В.Вишневскому.
 27. Топография подключичной и яремных вен, их притоков (положение, проекция на кожу). Венозный угол Пирогова. Пункционная катетеризация подключичной вены (анатомическое обоснование).
 28. Топография глубоких межмышечных пространств шеи. Подключичная артерия, её ветви, плечевое сплетение. Проекция на кожу. Оперативный доступ к подключичной артерии по Б.В.Петровскому.
 29. Топография наружного треугольника шеи, лопаточно-ключичного и лопаточно-трапециевидного треугольников. Проекция сосудисто-нервных пучков. Клиническое значение.
 30. Топография регионарных лимфатических узлов шеи, пути оттока лимфы от головы и органов шеи. Клиническое значение.

Грудь.

1. Топографическая анатомия грудной стенки (послойное строение, сосудисто-нервные пучки, клетчаточные пространства). Первичная хирургическая обработка проникающей раны груди. Торакотомия. Оперативные доступы к органам грудной полости. [Особенности у детей.]
2. Топографическая анатомия межрёберных промежутков. Межрёберный сосудисто-нервный пучок (ход, положение, взаиморасположение элементов, значение при пункции плевральной полости). Внутренняя грудная фасция. Межрёберная новокаиновая блокада.
3. Топографическая анатомия молочной железы. Регионарные лимфатические узлы молочной железы и пути оттока от неё лимфы.

- Принципы оперативных вмешательств при гнойном мастите. Секторальная резекция молочной железы.
4. Топографическая анатомия диафрагмы. Топографо-анатомические взаимоотношения диафрагмы с органами, сосудами и нервами грудной и брюшной полости. «Слабые» места диафрагмы. Понятие о диафрагмальных грыжах. [Особенности у детей.]
 5. Топографическая анатомия плевры. Плевральные куполы. Межплевральные промежутки. Плевральная полость. Плевральные синусы. Плевральная пункция. Принципы дренирования плевральной полости. Классификация пневмоторакса. Ушивание открытого пневмоторакса. [Особенности у детей.]
 6. Топографическая анатомия лёгких (границы, структурная организация, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы). Анатомические структуры корней левого и правого лёгких (взаимоотношения между собой и с окружающими образованиями). Принципы оперативных вмешательств на лёгких. [Особенности у детей.]
 7. Топографическая анатомия перикарда (отделы, синусы, взаимоотношения с соседними органами, кровоснабжение и иннервация). Пункция перикарда. [Особенности у детей.]
 8. Топографическая анатомия сердца (границы, структурная организация, проекция клапанов на переднюю грудную стенку, кровоснабжение, иннервация). Принципы оперативных вмешательств при нарушении коронарного кровообращения, при пороках сердца. Ушивание ран сердца. [Особенности у детей. Особенности кровообращения у плода.]
 9. Топографическая анатомия верхнего средостения (границы, анатомические образования, их взаимное расположение, связь с клетчаточными пространствами головы и шеи). Понятие о гнойных медиастинитах. [Особенности у детей.]
 10. Топографическая анатомия переднего средостения (границы, анатомические образования, их взаимное расположение). Связь с клетчаточными пространствами головы, шеи и живота. Клиническое значение. [Особенности у детей.]
 11. Топографическая анатомия среднего средостения (границы, анатомические образования, их взаимное расположение). Топографическая анатомия левого и правого диафрагмальных нервов. Клиническое значение. [Особенности у детей.]
 12. Топографическая анатомия заднего средостения (границы, анатомические образования, их взаимное расположение). Связь с клетчаточными пространствами головы, шеи и живота. Дренирование заднего средостения при медиастинитах. [Особенности у детей.]
 13. Топографическая анатомия грудного отдела пищевода (ход, сужения, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы, взаимоотношения с

соседними органами, сосудами и нервами). Оперативные доступы к грудному отделу пищевода (чрезплевральный, внеплевральный). Понятие об эзофаготомии, эзофагопластике. [Особенности у детей.]

14. Топографическая анатомия пристеночных и висцеральных лимфатических узлов грудной полости. Пути оттока лимфы от стенок грудной полости и её органов. Клиническое значение.
15. Топографическая анатомия грудного лимфатического протока. Дренажное грудное пространство. Понятие о лимфосорбции.
16. Понятие об эндоваскулярной хирургии. Принципы эндоваскулярных операций.