

Коллоквиум 1 - Теоретические вопросы

Общие вопросы топографической анатомии и оперативной хирургии

1. Предмет и задачи оперативной хирургии и топографической (клинической) анатомии, место дисциплины в системе высшего медицинского образования.
2. Русская хирургическая школа.
3. Основные понятия топографической анатомии: область и ее границы, проекция анатомических образований на поверхность, голотопия, скелетотопия, синтопия органов, фасциальные влагалища, сосудисто-нервные образования, клетчаточные пространства, коллатеральное кровообращение.
4. Учение об индивидуальной изменчивости органов и систем человека.
5. Современные методы исследования топографической анатомии в клинических условиях и на трупе человека.
6. Оперативная хирургия и ее задачи.
7. Классификации хирургических операций.
8. Хирургический инструментарий, и его классификация, современная диагностическая и лечебная аппаратура.
9. Характеристика шовного материала.
 1. Способы местного обезболивания.
 2. Общие принципы первичной хирургической обработки ран.
 3. Понятия о симультанных, микрохирургических, эндоскопических, эндоваскулярных, косметических и эстетических операциях.
 4. Особенности операций у детей.
 5. Общие принципы операций на кровеносных сосудах, головном мозге, костях и суставах, головном мозге.
 6. Предмет оперативной хирургии и клинической анатомии, история, цели, задачи и методы изучения.
 7. Хирургический метод лечения.
 8. Хирургическая операция, классификация, этапы хирургического лечения. Хирургический инструментарий.
 9. Техника соединения и разъединения тканей, фиксации и экспозиции, гемостаза.
10. Хирургические узлы. Виды швов.
11. Виды кожной пластики. Свободная кожная пластика (полнослойным лоскутом, расщепленным лоскутом), кожная пластика на питающей ножке (пластика местными тканями, индийская пластика, итальянская пластика, метод Филатова).
12. Современные успехи и перспективы развития хирургии — трансплантация органов и тканей, миниинвазивная хирургия, эндохирургия.
13. Русская хирургическая школа.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей

1. Клиническая анатомия верхней и нижней конечности.
2. Области верхней конечности. Топографическая анатомия дельтовидной области и подмышечной впадины.
3. Топографическая анатомия области плеча, локтевой ямки и локтевого сустава.
4. Топографическая анатомия предплечья, кисти, пальцев, суставы кисти.
5. Топографическая анатомия области нижней конечности. Ягодичная, бедренная области, подколенная ямка, тазобедренный и коленный суставы.
6. Фасциальные футляры конечностей.
2. Законы Н.И. Пирогова. Пироговские срезы сегментов конечностей.
3. Общая характеристика областей конечностей у взрослых и детей.
4. Границы, области, внешние ориентиры: костные выступы, борозды, ямки, складки кожи, проекция органов и сосудисто-нервных образований на поверхность кожи.
5. Особенности топографо-анатомических слоев – кожи, подкожной клетчатки, поверхностной фасции, собственной фасции, мышц, межмышечных клетчаточных пространств, костей и крупных суставов, сосудисто-нервных образований.
6. Борозды, клетчатки, каналы, их сообщение.
7. Клинико-анатомическое обоснование путей распространения гноя на конечностях.
8. Проекционные линии сосудов и нервов.
9. Хирургическая анатомия костей и суставов.
10. Слабые места в капсуле сустава.
11. Сосудисто-нервные пучки: состав, источники их формирования и синтопия элементов, ветви, анастомозы.
12. Зоны чувствительной и двигательной иннервации.
13. Коллатеральное кровоснабжение верхних и нижних конечностей.
14. Поверхностная и глубокая система вен.
15. Характерное смещение отломков при переломах костей верхней конечности.
16. Характерное смещение отломков при переломах костей нижней конечности.
17. Особенности строения и переломов трубчатых костей у детей.
18. Принципы и техника первичной хирургической обработки ран конечностей.
19. Операции при гнойных заболеваниях мягких тканей.
20. Разрезы при флегмонах кисти и панарициях.
21. Принципы вскрытия флегмон верхней и нижней конечности.
22. Общие принципы хирургии периферических сосудов.

23. Венепункция и венесекция.
24. Катетеризация магистральных сосудов.
25. Перевязка сосудов в ране и на протяжении.
26. Сосудистый шов – особенности, требования, предъявляемые к сосудистым швам, способы наложения сосудистых швов. Ручной шов, механический шов. Циркулярный шов. Боковой шов.
27. Понятие о микрохирургической технике в сосудистой хирургии.
28. Операции на нервах и сухожилиях.
29. Блокада нервных стволов и сплетений, шов нерва,
30. Понятие о невротомии, невролизе, неврэктомии и пластических операциях на нервах.
31. Шов сухожилий по Ланге, Кюнео, Казакову.
32. Операции на суставах.
33. Пункции плечевого сустава.
34. Пункции локтевого сустава.
35. Пункции лучезапястного сустава.
36. Пункции тазобедренного и коленного суставов.
37. Пункции голеностопного сустава.
38. Операции на костях.
39. Понятия об остеотомии, резекции кости, операции при остеомиелите трубчатых костей конечностей.
40. Скелетное вытяжение, остеосинтез: экстрамедулярный, интрамедулярный и внеочаговый.
41. Ампутации конечностей. Общие принципы усечения конечностей.
42. Виды ампутаций в зависимости от порядка выполнения, характера лоскутов, состава тканей, входящих в состав лоскутов.
43. Основные этапы ампутаций, принципы формирования ампутационной культи. Порочная культя.
44. Ампутации и экзартикуляции конечностей, классификация, показания, инструментарий, этапы и техника выполнения.
45. Особенности ампутаций бедра двухлоскутным способом.
46. Операции на костях – виды остеосинтеза.
47. Усечения пальцев кисти.
48. Понятие синдрома диабетической стопы и клинико-анатомических аспектах его лечения
49. Пункции суставов, артротомии (плечевого, локтевого, лучезапястного, тазобедренного, коленного сустава – парapatеллярная, паракондиллярная, по В.Ф. Войно-Ясенецкому; голеностопного сустава), резекции суставов (коленного сустава по Текстору, П.Г. Корневу), артроскопия.
50. Клинико-анатомическое обоснование операций на сосудах.

51. Учение о коллатеральном кровообращении. История ангиохирургии. Обеспечение современных ангиохирургических операций.
52. Доступ к магистральным артериям. Пункция артерии.
53. Операции при травме магистральных артерий, применение турникетов, внутреннего и наружного шунта.
54. Оперативное лечение при артериальных эмболиях - прямая и непрямая (по Фогарти, Р.Р. Вредену) эмболэктомия.
55. Оперативные вмешательства при атеросклерозе — этиотропные, патогенетические (радикальные и паллиативные), симптоматические.
56. Операции на венах - венепункция, венесекция.
57. Эндоваскулярная хирургия — внутрисосудистая эмболизация, стентирование.
58. Операции на нервах — обнажение, невролиз, неврорафия.