

## **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.
7. Законы Н.И. Пирогова. Пироговские срезы сегментов конечностей.
8. Общая характеристика областей конечностей у взрослых и детей.
9. Границы, области, внешние ориентиры: костные выступы, борозды, ямки, складки кожи, проекция органов и сосудисто-нервных образований на поверхность кожи.
10. Особенности топографо-анатомических слоев – кожи, подкожной клетчатки, поверхностной фасции, собственной фасции, мышц, межмышечных клетчаточных пространств, костей и крупных суставов, сосудисто-нервных образований.
11. Борозды, клетчатки, каналы, их сообщение.
12. Клинико-анатомическое обоснование путей распространения гноя на конечностях.
13. Проекционные линии сосудов и нервов.
14. Хирургическая анатомия костей и суставов.
15. Слабые места в капсуле сустава.
16. Сосудисто-нервные пучки: состав, источники их формирования и синтопия элементов, ветви, анастомозы.
17. Зоны чувствительной и двигательной иннервации.
18. Коллатеральное кровоснабжение верхних и нижних конечностей.
19. Поверхностная и глубокая система вен.
20. Характерное смещение отломков при переломах костей верхней конечности.
21. Характерное смещение отломков при переломах костей нижней конечности.
22. Особенности строения и переломов трубчатых костей у детей.
23. Принципы и техника первичной хирургической обработки ран конечностей.
24. Операции при гнойных заболеваниях мягких тканей.
25. Разрезы при флегионах кисти и панарициях.
26. Принципы вскрытия флегмон верхней и нижней конечности.
27. 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 культуры. Порочная культура.
44. Ампутации и экзартикуляции конечностей, классификация, показания, инструментарий, этапы и техника выполнения.
45. Особенности ампутаций бедра двухлоскотным 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, артrotомии (плечевого, локтевого, лучезапястного, тазобедренного, коленного сустава – парапателлярная, 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.