

Теоретические вопросы к коллоквиуму №1

1. Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии, место дисциплины в системе высшего медицинского образования.
2. Роль российских ученых в становлении и развитии отечественной школы топографической анатомии и оперативной хирургии.
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.
6. Оперативная хирургия и ее задачи. Учение о хирургических операциях. Классификации хирургических операций. Основные этапы операции. Терминология.
7. Хирургический инструментарий, и его классификация, современная диагностическая и лечебная аппаратура.
8. Шовный материал.
9. Методы соединения и разъединения тканей.
10. Мозговой отдел. Деление на области.
11. Наружное и внутреннее основание черепа.
12. Топография лобной, теменной, затылочной областей.
13. Топография височной области.
14. Топография сосцевидной области. Треугольник Шипо.
15. Строение костей мозгового отдела черепа и сосцевидного отростка.
16. Головной мозг: полушария большого мозга, доли, борозды, ствол мозга. Полости мозга.
17. Оболочки головного мозга. Эпидуральное и подболочечные пространства.
18. Кровоснабжение и венозный отток мозгового отдела головы.
19. Кровоснабжение и венозный отток лицевого отдела головы.
20. Особенности артериального кровоснабжения и оттока венозной крови от головного мозга.
21. Ликворная система головного мозга. Циркуляция ликвора.
22. Лимфооток от мозгового и лицевого отделов головы.
23. Черепно-мозговая топография: проекция на поверхность кожи головы извилин и основных борозд коры больших полушарий, желудочков мозга, средней менингеальной артерии и её ветвей, синусов твердой мозговой оболочки.
24. Синусы твердой мозговой оболочки. Вены мозга. Артериальный круг кровообращения основания головного мозга.
25. Связи венозных образований полости черепа с внемозжечковыми венозными сосудами.
26. Топография наружного и внутреннего оснований черепа.
27. Топография 12-ти пар черепно-мозговых нервов.
28. Морфологическое обоснование клинических проявлений повреждений черепных нервов.
29. Симптомы повреждений черепных нервов в зависимости от уровня и стороны повреждения.
30. Врожденные аномалии мозгового отдела области головы.

31. Хирургическая анатомия врождённых пороков области головы (мозговые грыжи, гидроцефалия, незаращения костей лицевого отдела).
32. Общие принципы операций на мозговом отделе головы.
33. Классификация ран головы. Первичная хирургическая обработка проникающих и непроникающих ран головы.
34. Временная и окончательная остановка кровотечений при повреждениях мягких тканей, костей свода черепа, сосудов твердой мозговой оболочки.
35. Хирургические доступы к черепным ямкам.
36. Трепанации (костно-пластическая и декомпрессионная), показания, техника, инструменты, осложнения.
37. Трепанация сосцевидного отростка.
38. Топография типичных переломов костей свода черепа.
39. Остановка кровотечения при проникающих и непроникающих ранениях головы.