**Вопросы, включенные в экзаменационную программу и выносимые для самостоятельного изучения студентами**

**1. Хирургический инструментарий и сшивающие аппараты.** Границы и виды, характеристика основных инструментов, правила пользования.

**2. Разъединение и соединение тканей.** Виды и способы. Характеристика современного шовного материала (швов и узлов). Применение в хирургии склеивающих веществ, ультразвука, лазера, плазменного скальпеля.

**3. Сосудисто-нервный пучок.** Состав, топография, анатомо-функциональное единство, различия во внешнем строении сосудов и нервов, клиническое значение.

**4. Основы учения о коллатеральном кровообращении.** Сущность и пути коллатерального кровообращения, виды межсосудистых анастомозов, пластичность кровеносной системы, клиническое значение коллатерального кровообращения.

**5. Восстановительные операции на кровеносных сосудах.** Интимотромбоэктомия, эмболэктомия, пластика, протезирование, шунтирование, межсосудистые анастомозы. Их сущность, возможности применения в хирургии.

**6. Обнажение, катетеризация и перевязка бедренной артерии.** Показания, проекция, топография артерии, техника операций, коллатеральное кровообращение.

**7. Операции на нервах.** Блокада нерва, невротомия, резекция нерва, пластическая и реконструктивная операции на нервах.

**8. Операции на костях.** Виды операций. Экстра- и интраметуллярный остеосинтез, шов кости, склеивание, ультразвуковая сварка, компрессионно-дистракционный остеосинтез, костная пластика. Их сущность. Достижения отечественной хирургии в разработке способов остеосинтеза.

**9. Топографическая анатомия глубокой области лица.**

**10. Трепанация черепа.** Показания, виды и способы, сравнительная характеристика. Принципы операций и основные этапы.

**11. Пункция и катетеризация подключичной и наружной яремной вен.**

**12.**  **Радикальные операции на легких: пневмонэктомия, лобэктомия, сегментэктомия (**сущность операций, анатомическое обоснование, оперативные доступы, основные этапы).

**13. Операции при пороках сердца и крупных сосудов** (виды, сущность, анатомическая характеристика пороков, принципы операций, понятие об экстракорпоральном кровообращении).

**14.**  **Операции при проникающем ранении груди.**

**15. Хирургическое лечение ИБС** (виды и сущность операций, современные возможности и перспективы).

**16.** **Пункционный способ лечения гнойных маститов.**

**17.** **Способы пластики пахового канала при паховых грыжах.**

**18.** **Операции при ранениях живота** (доступы, ревизия брюшной полости, техника ушивания ран желудка, кишки, печени).

**19.** **Операции на желудке:** Резекция, гастрэктомия, гастроэнтеростомия, пилоропластика, пластика желудка (понятие об операции и их сущность).

**20. Операции при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки:** резекция, селективная и стволовая ваготомии, дренирующие операции, ушивание перфоративных язв (сущность и основные этапы).

**21.Операции на печени и желчных путях:** резекция печени, холецистохоледохотомия, билиодигестивные анастомозы. (Виды и сущность операций).

**22.** **Операции на поджелудочной железе.** Топографоанатомическое обоснование, доступы, виды и сущность операций).

**23.Операции при портальной гипертензии.** (Показания, сущность, виды, анатомо-функциональное обоснование).

**24.** **Операции на толстой кишке:** Резекция, колостомия, наложение искусственного заднего прохода (понятие об операциях, их сущность, анатомическое обоснование).

Зав. кафедрой оперативной хирургии

и клинической анатомии им. С.С. Михайлова,

профессор С.Н. Лященко