**Утверждено**

на заседании

Комитета образовательных программ

от 21 мая 2024, протокол №6

**Программа экзамена для поступления в резидентуру**

По образовательной программе 7R01122 – «Пластическая хирургия взрослая, детская»

Срок обучения 4 года

Кафедра хирургии

Алматы 2024

Программа экзамена для поступления в резидентуру по образовательной программе 7R01122 – «Пластическая хирургия взрослая, детская», срок обучения 4 года

обсуждена на заседании кафедры хирургии

Заведующий кафедрой В.М. Мадьяров

**Вопросы общего раздела**

1. Хирургическая анатомия лицевого нерва.
2. Хирургическая анатомия кисти.
3. Анатомия мягких тканей лица. Мимическая мускулатура.
4. Опасные зоны лица. дифференциальная диагностика повреждений СНП лица, лечение и профилактика.
5. Обезболивание в пластической хирургии. Общее обезболивание. Регионарная анестезия. Мониторинг состояния пациента в процессе операции.
6. Местная анестезия в хирургии. Препараты для местной анестезии.
7. Разновидности анестезии, техника проведения. Осложнения, профилактика и неотложная помощь.
8. Заживление ран. Биологические основы заживления ран и течения раневого процесса. Патология раневого процесса.
9. Основные принципы рассечения и соединения тканей. Шовный материал.
10. Виды кожных швов.
11. Принципы лечения ран. Формирование рубца.
12. Виды ран и типы их заживления.
13. Хирургические инструменты, основные группы (примеры).
14. Основные принципы оперативного лечения (операций).
15. Первичная хирургическая обработка раны.
16. Принципы лечения гнойных ран.
17. Антибактериальная терапия в хирургии.
18. Виды, медицинские и эстетические характеристики рубцов. Варианты их коррекции.
19. Дифференциальная диагностика и методы лечения рубцов.

Вопросы частного раздела:

1. Классификация пластического материала. Понятие трансплантата и лоскута.
2. Разновидности трансплантатов. Разновидности лоскутов.
3. Пересадка кожи, подготовка реципиентной зоны. Техника операции
4. Местная пластика (принципы кожной пластики, виды лоскутов).
5. Сосудистые аномалии мягких тканей. Классификация, клиника, диагностика. Подходы к лечению.
6. Диабетические ангиопатии нижних конечностей. Диагностика и лечение.
7. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти.
8. Принципы хирургического лечения. Техника шва сухожилия.
9. Повреждения сосудов. Техника сосудистого шва.
10. Принципы лечения злокачественных новообразований.
11. Рак молочной железы. Клиника. Диагностика. Лечение.
12. Травмы лица: повреждения мягких тканей. Оценка характера травм. Лечение.
13. Контурная пластика тела.
14. Повреждения лицевого нерва. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения и восстановительные операции при параличе мимических мышц.

**Рекомендуемая литература**

**Основная литература:**

1. Большаков, О.П. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: Учебник / О.П. Большаков. - СПб.: Питер, 2018. - 432 c.

2. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: Учебник / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. - Ереван: МИА, 2013. - 736 c.

3. Гостищев, В. Клиническая оперативная гнойная хирургия / В. Гостищев. - М.: Гэотар-Медиа, 2016. - 448 c.

4. Каган, И.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Учебник / И.И. Каган. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 80 c.

Дополнительная литература:

1. З. М. Сигал Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие: в двух частях - часть 1 – Ижевск, 2015. - 172 с.279

2. З. М. Сигал Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие: в двух частях – часть 2 – Ижевск, 2015. – 140 с.

3. З.М. Сигал Атлас топографической и патотопографической анатомии человека: голова и шея – Ижевск, 2016. – 112 с.

4. З.М. Сигал. Атлас топографической и патотопографической анатомии человека: грудь, живот, поясничная область и забрюшинное пространство – Ижевск, 2017. – 166 с.

5 З.М. Сигал. Атлас топографической и патотопографической анатомии человека: таз, позвоночник, конечности – Ижевск, 2018. – 206 с.

6. А.Е. Белоусов. Пластическая, реконструктивная и эстетическая хирургия: учебное пособие/ А.Е. Белоусов - СПб.: издательство Гиппократ 1998 - 774с

7. Пшениснов, К.П. Курс пластической хирургии: руководство для врачей. Том 1 /К.П. Пшениснов- ГЭОТАР-Медиа, 2010 - 754с.

8. Пшениснов, К.П. Курс пластической хирургии: руководство для врачей. Том 2/К.П.Пшениснов- ГЭОТАР-Медиа, 2010 - 655с.