

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого Совета
факультета послевузовского образования

К.С. Клюковкин

Протокол № 6 от 29.03. 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.16. ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

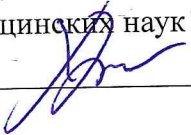
Санкт-Петербург
2022

Программа вступительного испытания в аспирантуру по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия составлена кафедрой пластической хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия.

Составитель: к.м.н. доцент Е.П. Сухопарова

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры пластической хирургии (протокол № 3 от 14.09 2022 г.)

Заведующий кафедрой доктор медицинских наук
И.Э. Хрусталева



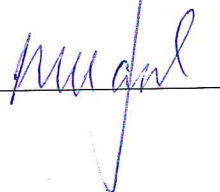
СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе



А. И. Яременко

Декан факультета
послевузовского образования



Н.Л. Шапорова

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа составлена на основе требований к обязательному минимуму содержания и уровню подготовки по дисциплине «Пластическая хирургия» выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия в соответствии с действующим ФГОС ВО.

Экзамен проводится в устной форме, на русском языке, по вопросам билета. Экзаменационные билеты включают:

1. Вопрос из общей части.
2. Вопрос из специальной части.
3. Вопрос из специальной части.

Критерии оценки. Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

- полный и правильный ответ – 5 баллов,
- правильный, но неполный – 4 балла,
- неполный с искажением сути отдельных положений – 3 балла,
- отказ от ответа, полное искажение сути ответа на вопрос – 2 балла.

2. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

2.1. Основные задачи реконструктивной пластической хирургии.

Понятия: Область хирургии, которая занимается восстановлением формы и функции тканей и органов, называется пластической, или восстановительной, хирургией. Задача пластической хирургии является устранение дефектов, которые могут быть врожденными или приобретенными, возникать вследствие повреждений, заболеваний, оперативных вмешательств и вызывать функциональные или анатомические изменения.

Виды пластических операций в зависимости от времени их выполнения.

1. Первичная пластика - пластика свежей раны или дефекта сразу же после удаления опухоли.
2. отсрочено первичная пластика - пластика раны или дефекта покровов, что очистились от омертвевших тканей (обычно за 8-12 дней). Проводят дополнительные разрезы с целью перемещения и сближения кожно-жировых и кожно-мышечных лоскутов.
3. Ранняя пластика - пластика раны или дефекта покровов после устранения воспалительного процесса (обычно за 1-3 мес). Проводят местные пластические операции (удаление рубцов, пластика встречными треугольными лоскутами, лоскутами на ножках), свободную пересадку кожи.
4. Поздняя пластика - пластика раны или дефекта покровов в условиях рубцевания (обычно за 3-6 мес). Проводят пластика местными тканями, филатовским лоскутом, свободную пересадку кожи и сложных трансплантатов на микрососудистых анастомозах.

Планирование восстановительно-реконструктивной операции

Перед проведением операции проводят анализ дефекта и планирование всех этапов операции. Устанавливают размер дефекта и деформации, количество и качество утраченных тканей, выбор донорской зоны и способ переноса пластического материала на место пересадки. Прогнозируют возможные осложнения и возможные пути их предупреждения и лечения.

При установлении показаний руководствуются следующими положениями:

1. Операция обязательна, неотложная по жизненным показаниям (дефекты костей мозгового черепа, мягких тканей боковых поверхностей шеи с обнажением сосудистых и нервных пучков).
2. Операция необходима по функциональным и эстетическим показаниям, но может быть отложена на определенное время.
3. Операция не обязательно и может быть методом выбора.

Показания к пластическим операциям.

Местные - незначительные дефект и деформация, нагноение в области вмешательства, стоматит, глоссит, регионарный лимфаденит, гайморит, воспаление носа, носоглотки, челюстей и других органов, которые находятся вблизи участка оперативного вмешательства.

Общие - инфекционные болезни, тяжелые расстройства ЖКТ, психические нарушения, гнойничковые заболевания. Восстановление деформированных тканей и утраченных органов человеческого организма всегда было актуальным вопросом в кругу медико-социальных проблем человечества. Особенно сложными для функционального и косметического восстановления является повреждение головы и челюстно-лицевой области. Высокий уровень травматизма, особенно разрушительная сила современного оружия, растущее количество онкологической и врожденной патологии вызывают большой интерес к пластической хирургии как ученых - медиков, так и практических врачей.

2.2. Основные задачи косметической пластической хирургии

Основная задача косметической хирургии - изменение внешности с эстетических, эмоциональных и психологических соображений, обязательно нужно учитывать психологический статус пациента.

Пять типов психологического статуса:

1. Пониженное эстетическое чувство.
2. Нормальное эстетическое чувство.
3. Непостоянное эстетического чувства.
4. Сверхвысокое эстетическое чувство.
5. Извращенные представления о косметике своего лица.

Виды пластических, эстетических и косметических операций:

- омоложение лица (ритидектомия, фейслифтинг)
- подтяжка бровей и лба (фронтлифтинг)
- пластика век (блефаропластика)
- пластика носа (ринопластика, септопластика)
- пластика ушных раковин (отопластика)
- пластика губ (хейлопластика)
- пересадка волос;
- пластика подбородка (ментопластика, мандибулопластика, гениопластика)
- пластика скул (художник-пластика)
- пластика шеи и подбородка (цервико- и платизмопластика)

- пластика молочной железы (маммопластика)
- пластика живота (абдоминопластика, липосакция)
- пластика ягодиц (глютеопластика)
- пластика рук (брахиопластика)
- пластика голеней и бедер (круропластика и фемурпластика)
- пластика малых и больших половых губ (Лабииопластика)
- пластика девчачьей пленки (гименопластика)
- пластика влагалища (вагинопластика)
- пластика полового члена (фаллопластика)
- подтяжка кожи после похудения (панникулектомия, торсопластика)
- комбинированная пластика (двух и более участков)
- реконструктивная пластика (при массивных внешних поражениях).

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ:

Раздел 2.1. Перечень заданий, выявляющих практическую подготовку врача-пластического хирурга:

1. Шов по Донати.
2. Внутрикожный непрерывный шов.
3. Шов апоневроза.
4. Сосудистый анастомоз по типу конец-в конец. Конец в бок.
5. Остеосинтез при травматической ампутации пальца кисти.
6. Шов сухожилия.
7. Шов нерва.
8. Демонстрация донорских зон клинически значимых аутоотрансплантатов.
9. Демонстрация методов пластики местными тканями и с использованием аутоотрансплантации комплексов тканей.
10. Демонстрация способов анестезии при выполнении эстетических операций на лице.
11. Устранения рубцовых деформаций различной локализации.
12. Демонстрация основных этапов забора аутоотрансплантата
13. Демонстрация доступов при операциях в ЧЛЮ.
14. Анатомические ориентиры и опасные зона на лице.
15. Проекция основных сосудистых образований используемых в аутоотрансплантации тканей.
16. Формирование соска после реконструкции молочной железы.
17. Взятие кожного аутоотрансплантата.
18. Забор тканей для проведения липофилинга.
19. Липосакция: инфильтрация тканей, выбор канюли, липоаспирация.
20. Этапы аугментационной маммопластики.
21. Установка дренажа.
22. Выбор хирургического доступа для устранения закрытых переломов костей лицевого скелета.
23. Демонстрация техники проведения передне-задней тампонады носа.
24. Проведение аутодермопластики
25. Лечение келоидного рубца
26. Выполнении региональной анестезии на лице.

РАЗДЕЛ 2.2 Перечень теоретических контрольных вопросов ГИА устного собеседования:

1. Микрохирургическая реплантация.
2. Бариатрическая хирургия.

3. Способы поверхностной пластики тела.
4. Местная кожная пластика.
5. Регионарная анестезия при выполнении операций на лице.
6. Посттравматическая деформация скулоорбитального комплекса, основные проблемы и методы их решения.
7. Пластика молочных желез.
8. Контурная пластика тела.
9. Последствия введения ПААГ и способы их лечения.
10. Микрососудистая анатомия донорских зон.
11. Возрастные изменения лица и тела, методы коррекции.
12. Малоинвазивные хирургические методы в пластической хирургии.
13. Хирургия кисти: экстренные и плановые вмешательства.
14. Способы коррекции дефектов ушной раковины.
15. Реплантация сегментов конечностей.
16. Ринопластика: первичная и вторичная.
17. Пластическая хирургия аногенитальной области.
18. Пластическая хирургия и транссексуализм.
19. Реконструктивные операции в ЧЛО.
20. Безопасные хирургические доступы на лице.

Образец билета для сдачи вступительного экзамена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации» Кафедра пластической хирургии	
вступительный экзамен (аспирантура)	Дисциплина «Пластическая хирургия»
Экзаменационный билет № 6	
1. Торакодорзальный лоскут и лоскут на основе прямых мышц живота. Анатомическое обоснование. Варианты применения. Техника формирования.	
2. Ожоговый шок и ожоговая болезнь. Этиология. Патогенез. Принципы лечения.	
3. Абдоминопластика. Классификация вмешательств для коррекции эстетических недостатков передней брюшной стенки. Опасности и осложнения абдоминопластики.	
Утверждено на заседании кафедры пластической хирургии «___» _____ 202__ года, протокол № ____ Зав. кафедрой _____ И.Э. Хрусталева.	

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник. Большаков О.П., Семенов Г.М. — СПб, Питер, 2013.- 882с.
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Островерхов Г.Е., Лубоцкий Д.Н., Бомаш Ю.М., изд. 4-е, Курск, 1995.
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Под ред. проф. Кованова В.В., М., Медицина, 1985.
4. Краткий курс Топографической анатомии и оперативной хирургии. Под ред. Шевкуненко В.Н., Л., 1951.
5. Большаков, Г.М. Семенов. «Оперативная хирургия и топографическая анатомия»: практикум. СПб: Питер, 2001.- 880с.
6. О.П. Большаков, Г.М. Семенов. Избранные лекции по оперативной хирургии и топографической анатомии. СПб: Питер, 2000.-300с.
7. Г.М. Семенов, В.Л. Петришин, М.В. Ковшова. Хирургический шов. - СПб: Питер, 2012.- 256с.
8. Г.М. Семенов, В.Л. Петришин, М.В. Ковшова. Неотложные оперативные вмешательства в экстремальных ситуациях. СПб: Питер, 2004.- 384с.
9. Семенов Г.М. Современные хирургические инструменты. СПб: Питер, 2012.- 352 с.
14. Kovshova M.V, Lamden D.K. Manual on Topographical Anatomy and Operative Surgery.— СПб: СПбГМУ, 2006.- 39с.

Дополнительная литература:

10. Атлас анатомии новорожденного. Бобрик И.И., Минаков В.И. Киев, 1990.
11. Атлас грудной хирургии. Под ред. акад. Петровского Б.В. т.1, М., 1971, т.2, М., 1974.
12. Атлас онкологических операций. Под ред. Пачеса А.И., М., 1987.
13. Атлас операций у новорожденных. Баиров Г.А., Дорогошевский Ю.Л., Немилова Т.П. М., 1984.
14. Вагнер Е.А. Хирургия повреждений груди. М., 1981.
15. Веденский А.Н. Пластические и реконструктивные операции на магистральных венах. Л., 1979.
16. Григорович К.А. Хирургическое лечение повреждений нервов. Л., 1981.
17. Давыдов С.Н., Хромов Б.М., Шейко Б.З. Атлас гинекологических операций. М., 1975.
18. Долецкий С.Я., Исаков Ю.Ф. Детская хирургия. М., 1970.
19. Елизаровский С.И., Калашников Р.Н. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. М., Медицина, 1979.
20. Золотко Ю.Г. Атлас топографической анатомии человека. М., 1964, т. 1, 1967, тт.2, 3.
21. Золтан Я. Операционная техника в условиях оптимального заживления ран. Будапешт, 1983.
22. Исаков Ю.Ф., Лопухин Ю.М. Оперативная хирургия с топографической анатомией детского возраста. М., Медицина, 1985.
23. Катетеризация подключичной вены (методическое письмо МЗ РСФСР). М., 1972.
24. Кованов В.В., Бомаш Ю.М. Практическое руководство по топографической анатомии. М., 1976.
25. Кованов В.В., Аникина Т.И. Хирургическая анатомия артерий человека. М., 1974.
26. Кульчицкий К.И., Бобрик И.И. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. М., Высшая школа, 1989.
27. Лазеры в хирургии. Под ред. Скобелкина О.К. М., 1989.
28. Лопухин Ю.М. Лекции по топографической анатомии и оперативной хирургии. М., 1994.

29. Лопухин Ю.М., Молоденков М.Н. Практикум по оперативной хирургии. М., 1968.
30. Лубоцкий Д.Н. Основы топографической анатомии. М., 1953.
31. Матюшин И.Ф. Практическое руководство по оперативной хирургии. Горький, 1979.
32. Мовшкович И.А. Оперативная ортопедия. М., 1983.
33. Огнев Б.В., Фраучи В.Х. Топографическая и клиническая анатомия. М., 1971.
34. Оперативная хирургия. Под ред. Литтманн И. Будапешт, 1985.
35. Оперативная хирургия детского возраста. Под ред. Маргорина Е.М., Л., 1960.
36. Островерхов Г.Е., Лопухин Ю.М., Молоденков М.Н. Техника хирургических операций. М., 1963.
37. Островерхов Г.Е. Лекции по оперативной хирургии. Л., 1976.
38. Петровский Б.В. Хирургические болезни. М., 1980.
39. Попкиров С. Гнойно-септическая хирургия. София, 1977.
40. Сакс Ф.Ф. Атлас топографической анатомии новорожденного. М., 1992.
41. Сердечно-сосудистая хирургия. Под ред. Бураковского В.И. и Бокерия Л.А. М., 1989.
42. Сычеников И.А. Шов и пластика артерий. М., 1980.
43. Топографические особенности новорожденного. Под ред. Е.М. Маргорина. М., 1977.
44. Фраучи В.Х. Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди и конечностей. Казань, 1968.
45. Шабанов А.Н., Кушкабиев В.Н., Вели-Заде Б.К. Оперативная хирургия. М., 1977.

Интернет сайты

<http://search.ebscohost.com>
<http://ovidsp.ovid.com/>
<http://www.nrcresearchpress.com/>
www.uptodate.com/online
<http://www.medline.ru/>
<http://www.clinicalkey.com/>
<http://ebooks.cambridge.org>
<http://www.metmir.ru/>
<http://www.microbiology.ru/>
<http://www.privivka.ru/index.xml>
<http://www.infectology.spb.ru/index.aspx>
<http://www.antibiotic.ru/>
<http://www.elsevier.ru/>
<http://www.spb-gmu.ru/>
<http://www.pubmed.com/>
<http://www.studentlibrary.ru/>