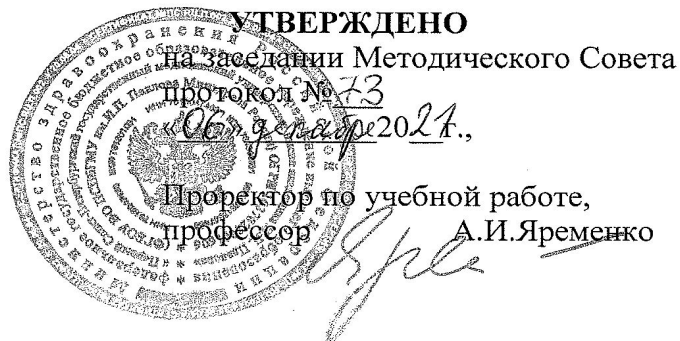


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА
И.П.ПАВЛОВА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Онкохирургия молочной железы»

	(наименование)
по специальности	Онкология 31.08.57, Пластическая хирургия 31.08.60, Травматология и ортопедия 31.08.66, Хирургия 31.08.67. (наименование и код специальности)
Факультет	Послевузовского образования (наименование факультета)
Кафедра	Онкологии ФПО (наименование кафедры)
Категория слушателей	врачи-онкологи, врачи-пластические хирурги, врачи-травматологи ортопеды, врачи-хирурги
Срок обучения	36 часов
Форма обучения	Очно-заочное


Санкт-Петербург
2021

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (ДПП ПК) составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее ФГОС ВО) по специальностям Онкология 31.08.57, Пластическая хирургия 31.08.60, Травматология и ортопедия 31.08.66, Хирургия 31.08.67. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1100 от 25.08.2014 года «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»; Приказ Минобрнауки России от 26.08.2014 N 1103 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 N 34435); Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования. Уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации. Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 г. N 1109); Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №1110 от 26.08.2014 года «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»

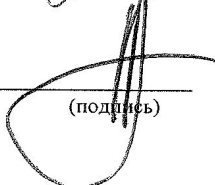
ДПП ПК обсуждена на заседании кафедры онкологии ФПО «22» октября 2021г.

Составитель ДПП ПК
Ассистент кафедры
К.М.Н.
(ученое звание или ученая степень)

Заведующий кафедрой
Профессор
(ученое звание или ученая степень)



(подпись)



(подпись)

И.А. Чиж
(расшифровка фамилии И. О.)

А.А. Захаренко
(расшифровка фамилии И. О.)

ДПП ПК одобрена цикловой методической комиссией по послевузовскому образованию от «26» октября 2021, протокол № 1.

Председатель цикловой методической комиссии

Декан факультета послевузовского образования
профессор, д.м.н.
(ученое звание или ученая степень)

(подпись)



(Расшифровка фамилии И. О.)

Н.Л.Шапорова

Рабочая программа (рабочий учебный план) дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (далее – учебный план) врачей по специальностям Онкология, Пластическая хирургия, Травматология и ортопедия, Хирургия, подготовленная профессором, зав. кафедрой Захаренко А.А., ассистентом Чижом И.А., работающими на кафедре онкологии ФПО ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
«Онкохирургия молочной железы»
со сроком освоения 36 академических часов**

№ п/п	Наименование документа
	Титульный лист
1.	Актуальность и основание разработки программы
2.	Цель программы
3.	Общие положения
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Требования к материально-техническому обеспечению
7.	Структура программы
8.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «ОНКОХИРУРГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»
9.	Содержание материала программы
10.	Фонд оценочных средств
11.	Литература

Преподаватели курса:

- Чиж Игорь Александрович, к.м.н., ассистент кафедры онкологии ФПО ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова
- Захаренко Александр Анатольевич, д.м.н., заведующий кафедрой онкологии ФПО ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова

1. АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

Направлена на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности врачей, которые только начинают свой путь в эстетической хирургии, а также врачей, уже имеющих опыт в хирургии молочной железы, но регулярно сталкивающихся со сложными случаями, осложнениями, а также желающих углубить свои знания.

2. ЦЕЛЬ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Онкохирургия молочной железы» - клиника и персональный подход к эстетической хирургии молочных желез - направлена на приобретение базовых знаний об алгоритмах эстетических аспектах операций при онкологии молочной железы.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Овладение теоретическими знаниями о технологии проведения операций и основных алгоритмах эстетической хирургии при онкологии молочных желез; Овладение практическими навыками проведения основных онкологических вмешательств на молочной железе с соблюдением принципов эстетической хирургии.

По итогам освоения программы хирург-маммолог сможет в полной мере применять дополнительные практические и теоретические знания в своей рутинной работе при выполнении онкологических операций на молочной железе. Знания и практические навыки, полученные в процессе обучения на программе, будут востребованы в его ежедневной деятельности.

Категория обучающихся – специалисты врачи специальности: Онкология, Пластическая хирургия, Травматология и ортопедия, Хирургия,

Объем программы: 36 академических часов трудоемкости, в том числе, 12 аудиторных часов трудоемкости (очное) и 24 дистанционное обучение (заочное).

Тип обучения:

Непрерывное образование (очно-заочное)

Основа обучения:

Договорная

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	ауд. часов	дней	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
с отрывом от работы (очная)	12	2	2	2 дня
дистанционная	24	4	4	4 дня
ИТОГО:	36	6	6	6 дней

Документ, выдаваемый после завершения обучения - удостоверение о повышении квалификации.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к начальной подготовке, необходимые для успешного освоения программы

Программа предназначена для врачей, занимающихся Онкологией, Пластической хирургией, Травматологией и ортопедией, Хирургией.

4.2. Характеристика профессиональных компетенций врачей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Онкохирургия молочной железы»:

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции:

- способность и готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- способность и готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- способность и готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющем функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения;

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции:

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, действующие международные и отечественные классификации), документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций;
- способность и готовность владеть основами законодательства по охране материнства и детства, здоровья населения;
- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (по видам деятельности):

В профилактической деятельности:

- способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
- способность и готовность владеть методами пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний;
- способность и готовность планировать проведение профилактических прививок состоящим под наблюдением детям.

В диагностической деятельности:

- способность и готовность к определению патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);
- способность и готовность выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний среди аллергических заболеваний.

В лечебной деятельности:

- способность и готовность к ведению и лечению пациентов с онкологическим заболеванием молочных желёз;
- способность и готовность осуществлять алгоритм выбора вариантов операций у больных, в соответствии с поставленным диагнозом;
- способность и готовность выполнять оперативные вмешательства, согласно выбранному алгоритму.

В реабилитационной деятельности:

- способность и готовность к послеоперационному ведению пациентов, после выполнения им онкологических операций с соблюдением элементов принципов эстетической хирургии

В психолого-педагогической деятельности:

- способность и готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- способность и готовность принимать участие в проведение конференций, оказывать помощь в профессиональной деятельности коллегам и младшему медицинскому персоналу.

В организационно-управленческой деятельности:

- способность и готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- способность и готовность осуществлять планирование своей работы и работу подчиненного среднего медицинского персонала, сотрудничество с другими специалистами и службами (социальная служба, страховая компания, ассоциация врачей),

вести необходимую документацию, составлять отчет о работе за год и проводить его анализ;
- способность и готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Онкохирургия молочной железы» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку преподавателя в соответствии с квалификационными требованиями.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Онкохирургия молочной железы».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Онкохирургия молочной железы» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации образца ВУЗа.

6. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Организационно-педагогические условия

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

В ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение слушателями образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения слушателей. Есть электронные библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам. База тестовых заданий и справочных материалов создана в программе «AcademicNT».

Освоение очной части программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, нормативно-правовыми документами, набором методическим материалов, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

Очная часть обучения проводится на базе кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, расположенной по адресу: 197022, Санкт-Петербург, улица Льва Толстого, д. 17, корпус 54. Для организации и ведения образовательного процесса в распоряжении кафедры имеется конференц-зал и симуляционный класс. Оснащение учебных помещений представлено ниже:

Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
Конференц-зал № 1 - Доска для фломастера-1 шт. -Мультимедийный проектор - 1 шт. (подставка+удлинитель по 1 шт.) - Компьютер - 1 шт. - Столы – 18 шт. - Стулья – 35 шт. - Табуретки- 4 шт. -Вешалки - 3 шт. (2 большие, 1 малая) - Раковина – 1 шт. - Кушетка – 1 шт.	197022, город Санкт-Петербург, улица Льва Толстого, д.17, 54 корпус 1 этаж
Симуляционный класс -Мультимедийный проектор - 1 шт. (подставка+удлинитель по 1 шт.) - Компьютер - 3 шт. - Столы – 16 шт. - Стулья – 23 шт.	197022, город Санкт-Петербург, улица Льва Толстого, д.17, 54 корпус 1 этаж

Для реализации дистанционных образовательных технологий необходим доступ обучающегося к информационным ресурсам (учебная программа, учебный план, набор слайд-презентаций по основным темам дистанционной части дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации преподавателей высших медицинских образовательных учреждений «Онкохирургия молочной железы».

7.СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Программа построена на основе достижения обучающимися учебных целей. Под целью обучения понимается приобретение к концу освоения программы компетенций - необходимых знаний, умений и навыков по организации и методике обучения специалистов по специальностям: «Онкология», «Пластическая хирургия», «Травматология и ортопедия», «Хирургия».

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Электронное обучение проводится путем самостоятельного освоения слушателем учебных материалов, размещенных на сайте ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

Освоение программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, нормативно-правовыми документами, набором методических материалов, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

Программа состоит из 4 модулей, включает 15 тем и итоговую аттестацию.

8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Онкохирургия молочной железы»

Цель: приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по основным разделам программы подготовки специалистов врачей по Онкологии, Пластической хирургии, Травматологии и ортопедии, Хирургии. **Категория обучающихся:** врачи по специальности: «Онкология», «Пластическая хирургия», «Травматология и ортопедия», «Хирургия».

Трудоемкость обучения: 36 академических часов

Режим занятий: не более 6 академических часов в день/36 академических часов в неделю.

Форма обучения: с отрывом от работы (очная), заочная с применением дистанционных образовательных технологий ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

8.1 Трудоемкость дисциплины

№№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов/зач. ед
1	Общая трудоемкость цикла (зачетные единицы/час.)*	36
2	Аудиторные занятия, в том числе:	12
2.1	Лекции	2
2.2	Клинические (Практические) занятия	10
3.	Дистанционное обучение	24
4	Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	зачет

8.2 Учебный план

№ п/п	Раздел	КЕ (Часы)	ЗЕ (36 ч) 1 неделя	Форма контроля
1.	Вводное тестирование	0,5	0,01	ЗАЧЕТ
2.	Решение вопроса о необходимости использования мастопексии или мамморедукции при онкологической операции – онкопластика I и II уровня.	5,5	0,15	ЗАЧЕТ
3.	Хирургическая тактика, хирургическая техника.	1,5	0,04	ЗАЧЕТ
4.	Основные принципы одномоментной реконструкции молочной железы имплантом. Реальные советы по профилактике осложнений и неудовлетворительных результатов.	2	0,06	ЗАЧЕТ

5.	Основные принципы отсроченной реконструкции имплантами. Реальные советы по профилактике осложнений и неудовлетворительных результатов.	2	0,06	ЗАЧЕТ
6.	Заключительный контроль: собеседование каждым слушателем с оценкой преподавателем	0,5	0,01	ЗАЧЕТ
7.	Дистанционный курс	24	0,67	ЗАЧЕТ
	Итого:	36	1	

8.3 Учебно-тематический план

Наименование раздела	Всего КЕ (часы)	В том числе		Формы контроля
		Лекции	Клинические (Практические) занятия	
Вводный контроль	0,5		0,5	Тесты
Решение вопроса о необходимости использования мастопексии или мамморедукции при онкологической операции – онкопластика I и II уровня.	2	2		Опрос
Хирургическая тактика, хирургическая техника.	2		2	Тесты, задачи
Основные принципы одномоментной реконструкции молочной железы имплантом.	1,5		1,5	Тесты, задачи
Основные принципы отсроченной реконструкции имплантами.	2		2	Тесты, задачи
Разметка пациентки (особенности при разных вариантах онкопластики, одномоментной и отсроченной реконструкции; оперативное вмешательство (присутствие в операционной, одновременное обсуждение хода операции), обсуждение выполненной операции после окончания операции	2		2	Тесты, задачи
Реальные советы по профилактике осложнений и неудовлетворительных результатов.	1,5		1,5	Опрос
Заключительный контроль: собеседование с каждым слушателем с оценкой преподавателем	0,5		0,5	Тесты

8.4 Календарный учебный график

№ п/п	Группы	Тема занятия	Дата	Вид занятия	Ча сы	Преподаватель
1		Вводный контроль	06.12.2021	Практ. занятия	0,5	Чижев И.А.
		Решение вопроса о необходимости использования техники мастопексии или мамморедукции при онкологической операции.		лекция	2	Чижев И.А.
		Хирургическая тактика, хирургическая техника.		Практ. занятия	2	Чижев И.А.
		Основные принципы одномоментной реконструкции молочной железы имплантом.		Практ. занятия	1,5	Чижев И.А.
2		Основные принципы отсроченной реконструкции имплантами.	07.12.2021	Практ. занятия	2	Чижев И.А.
		Разметка пациентки (особенности при разных вариантах онкопластики, одномоментной и отсроченной реконструкции; оперативное вмешательство (присутствие в операционной, одновременное обсуждение хода операции), обсуждение выполненной операции после окончания операции		Практ. занятия	2	Чижев И.А.
		Реальные советы по профилактике осложнений и неудовлетворительных результатов.		Практ. занятия	1,5	Чижев И.А.
		Заключительный контроль: собеседование с каждым слушателем с оценкой преподавателем		Практ. занятия	0,5	Чижев И.А. Захаренко А.А.
08 - 11.12.2021 - дистанционная форма обучения, 24 часа.						

9. СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛА ПРОГРАММЫ

1. Онкопластика. Принципы качественной хирургии

Теоретическая часть:

Первичное консультирование и первичный осмотр. Выявление потребностей пациентки с учетом стадии заболевания и его локализации. Принципы образовательного процесса.

Способы донесения информации до пациентки (разговор на одном языке или единообразии мышления).

Оценка анатомии молочных желез, необходимые измерения, философия мышления

хирурга при первичном планировании онкопластической операции.

Подбор варианта мастопексии или мамморедукции. Первичная профилактика осложнений.

Завершение консультации и выстраивание долгосрочных взаимоотношений.

Хирургическая тактика, хирургическая техника. Интраоперационные сайзеры.

Принципы определения субмаммарной складки.

Практическая часть:

Разметка пациентки, оперативное вмешательство (присутствие в операционной, одновременное обсуждение хода операции), обсуждение выполненной операции после окончания операции.

Осмотр прооперированной пациентки.

2. Основные принципы одномоментной реконструкции молочной железы экспандером и имплантом. Хирургическая тактика и техника

Теоретическая часть:

Первичное консультирование и первичный осмотр.

Решение вопроса о необходимости использования имплантатов при реконструкции.

Подбор имплантатов.

Хирургическая тактика, хирургическая техника.

Основные принципы ретропекторальной, препекторальной и комбинированной реконструкции.

Сохранение соска и ареолы.

Отношение к кожесберегающей и подкожной мастэктомии.

Отношение к сохранению соска и ареолы при птозированной железе.

Реальные советы по профилактике осложнений и неудовлетворительных результатов.

Практическая часть:

Разметка пациентки (особенности при одномоментной реконструкции имплантом или экспандером, с увеличением, уменьшением или сохранением исходного объема молочной железы - реально работающий алгоритм), оперативное вмешательство (присутствие в операционной, одновременное обсуждение хода операции), обсуждение выполненной операции после окончания операции.

Осмотр прооперированной пациентки.

3. Редукционная пластика груди. Практическое руководство

Теоретическая часть:

Первичное консультирование и первичный осмотр, необходимые измерения.

Хирургическая тактика, хирургическая техника.

Основные принципы редукционной маммопластики. Разница в редукции медиальной и латеральной порции ткани молочной железы. Особенности редукции в области T-образного шва.

«Транспорт» ареолы на сосудистой ножке и «свободный транспорт».

Реальные советы по оптимизации послеоперационных результатов и недопущения осложнений.

Практическая часть:

Разметка пациентки (особенности при редукции молочной железы, и реально работающий алгоритм), оперативное вмешательство (присутствие в операционной, одновременное обсуждение хода операции), обсуждение выполненной операции после окончания операции.

Осмотр прооперированной пациентки.

4. Отсроченная реконструкция молочной железы. Благодарная хирургия

Теоретическая часть:

Первичное консультирование и первичный осмотр.

Варианты отсроченных реконструкций молочной железы. Конкретные типы операций и их особенности.

Хирургическая тактика, хирургическая техника.

Принципы отсроченной реконструкции молочных желёз, отношение к старым рубцам, лимитирующие факторы для отсроченной реконструкции.

Необходимость использования экспандеров и имплантатов при отсроченной реконструкции груди. Подбор экспандеров/имплантатов, использование чашек и интраоперационных сайзеров.

Почему, собственно, отсроченная реконструкция является «благодарной» хирургией...

Принципы формирования репутации врача-онколога, пластического и реконструктивного хирурга.

Практическая часть:

Разметка пациентки (особенности при отсроченной реконструкции, и реально работающий алгоритм), оперативное вмешательство (присутствие в операционной, одновременное обсуждение хода операции), обсуждение выполненной операции после окончания операции.

Осмотр прооперированной пациентки.

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Типовые контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования знаний, умений, навыков и опыта деятельности

Примерные вопросы для аттестации:

1. Показания к онкопластической резекции молочной железы. Типы рака молочной железы и онкопластика. N+ статус при онкопластической резекции молочной железы.
2. Особенности формирования соска и ареолы при онкопластике молочной железы - показания, планирование, предоперационная разметка, хирургическая техника, ведение пациенток в послеоперационном периоде.
3. Понятие «чистый край» при онкопластической резекции и способы его достижения.
4. Методология подбора грудных имплантатов при планировании одномоментной и отсроченной реконструкции молочных желёз.
5. Сочетание увеличивающей пластики молочных желёз с мастэктомией. Прогнозирование послеоперационного результата. Разметка. Хирургическая техника.
6. Редукция кожи при планировании одномоментной реконструкции имплантом птозированной молочной железы с сохранением соска и ареолы. Планирование и прогнозирование эстетических результатов. Разметка. Особенности ушивания ран.
7. Особенности формирования ретропекторального кармана при одномоментной реконструкции с охранением соска и ареолы. Фасциомиотомия - показания, планирование, предоперационная разметка, хирургическая техника, ведение пациенток в послеоперационном периоде.
8. Особенности формирования ретропекторального кармана при отсроченной реконструкции молочной железы. Фасциомиотомия - показания, планирование, предоперационная разметка, хирургическая техника, ведение пациенток в послеоперационном периоде.
9. Значение субмаммарной борозды для обеспечения послеоперационного эстетического результата при реконструкции молочной железы. Хирургия субмаммарной

борозды. Реконструктивные аспекты.

10. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений в реконструктивной хирургии молочных желёз.

11. Виды грудных имплантатов и экспандеров для реконструкции груди, их эволюция и особенности.

12. Удовлетворённость пациенток результатами окопластики и реконструкции молочных желёз.

Тесты № 20

Ситуационные задачи № 5

11. ЛИТЕРАТУРА

1. Адамян Р.Т., Кузьмичев В.А., Березовская Н.Ю., Довгополая М.А. Одномоментная мини-инвазивная коррекция воронкообразной деформации грудной клетки и маммопластика. / *Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии*. 2018. №1. С. 53.
2. Аляутдин С.Р. Маммопластика при дефектах грудной клетки. Автореферат дис. ... Кандидата медицинских наук / *Первый моек. Гос. Мед. Ун-т. Им. И.М. Сеченова*. Москва, 2015.
3. Афанасьева А.Р., Блинов Н.В., Петров Е.С. 3D-реконструкция молочной железы как метод визуализации послеоперационного результата в пластической хирургии. / *Огарёв-ОпКпе*. 2017. № 7 (96). С. 7.
4. Васильев А.Ю., Павлова Т.В., Касаткина Л.И., Мануйлова О.О., Ротин Д.Л. Диагностика рака молочной железы после аугментационной маммопластики (клиническое наблюдение). / *Медицинская визуализация*. 2017. Т. 21. № 1. С. 85-89.
5. Гарина Г.А. Актуальные моменты маммопластики. / *Международный академический вестник*. 2018. № 3 (23). С. 25-27.
6. Даненков А.С., Ташкинов Н.В., Бояринцев Н.И., Когут Б.М. Одномоментные операции при выраженном птозе и гипоплазии молочных желез. / *Дальневосточный медицинский журнал*. 2016. № 1. С. 30-33.
7. Евдочкова Т.И., Селькина В.Д. Значение метода ультразвуковой диагностики в выявлении образований молочных желез после корректирующей маммопластики. / *Многопрофильная клиника XXI века. Инновации в медицине - 2017. Материалы международного научного конгресса. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова*. 2017. С. 128-129.
8. Ермилова Е.В., Зиновьев Е.В., Ямпольская Е.Н. Новый взгляд на лечение болевого синдрома после увеличивающей маммопластики. / *Интернаука*. 2019. № 38 (120). С. 14-15.
9. Жариков К.М., Нафиков А.В., Астафьев Б.В. К вопросу о пластике молочной железы. / *Бюллетень медицинских интернет-конференций*. 2019. Т. 9. № 4. С. 161.
10. Жариков К.М., Нафиков А.В., Астафьев Б.В. К вопросу о пластике молочной железы. / *Бюллетень медицинских интернет-конференций*. 2019. Т. 9. № 4. С. 161.
11. Жолтиков В.В., Кораблева Н.П., Лебедева Ю.В. Коррекция тубулярной деформации молочной железы. / *Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии*. 2018. № 4. С. 18-30.
12. Зикирходжаев А.Д., Сарибекян Э.К., Аблицова Н.В., Ермощенко М.В., Запиров И.М., Мазо М.Л., Рассказова Е.А., Широких И.М. Рак молочной железы после аугментационной маммопластики. Хирургическая тактика. / *Вопросы онкологии*. 2018. Т. 64. №6. С. 768-773.
13. Зикирходжаев А.Д., Чиссов В.И., Ермощенко М.В., Сухотько А.С., Тукмаков А.Ю. Методологические аспекты и результаты онкопластических резекций молочной железы. / *Онкология. Журнал им. П.А. Герцена*. 2016. Т. 5. № 2. С. 4-11.
14. Карапетян Г.Э., Пахомова Р.А., Винник Ю.С., Дикарев А.С., Мавроди Т.В. Способ бесшовной маммопластики. / *Патент на изобретение RU 2630358, 07.09.2017. Заявка № 2016111499 от 28.03.2016*.
15. Карапетян Г.Э., Пахомова Р.А., Кочетова Л.В., Василеня Е.С., Назарьянц Ю.А. Профилактика капсулярной контрактуры молочных желез. / *Современные проблемы науки и образования*. 2017. № 1. С. 7.
16. Карапетян Г.Э., Пахомова Р.А., Кочетова Л.В., Мавроди Т.В., Дикарев А.С.,

- Ратушный Н.А. Модифицированный способ редукционной маммопластики при гигантомастии. / Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. 2017. Т. 20. №3(62). С. 15-20.
17. Копыльцов А.А., Гогия Б.Ш., Чекмарева И.А., Паклина О.В., Аляутдинов Р.Р., Султанова Н.О., Токарева Т.В., Лебедева А.Н., Колганова И.П. Этапная хирургическая коррекция гигантомастии. / Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2016. № 11. С. 77-82.
18. Кораблева Н.П., Божок А.А., Григорян А.Г., Побережная А.В., Лебедева Ю.В., Цехмистро Я.В. Редукционная маммопластика. Учебно-методическое пособие. / Сер. Библиотека педиатрического университета - Санкт-Петербург, 2019.
19. Кунпан И.А. Вертикальная маммопластика с полным сохранением объема ткани молочной железы. / Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии. 2018. № 4. С. 101-102.
20. Мечковский С.Ю., Подгайский В.Н. Аугментационная маммопластика при птозе молочной железы. / Хирургия Беларуси на современном этапе материалы XVI съезда хирургов Республики Беларусь и Республиканской научно-практической конференции: в 2 частях. 2018. С. 103-105.
21. Никитин О. Асимметрия молочных желез: правило или исключение? / Врач. 2016. №7. С. 30-32.
22. Пугачева В.С. Модифицированный метод маммопластики силиконовыми имплантатами. / Неделя науки - 2017. Материалы всероссийского молодежного форума с международным участием. 2017. С. 415-416.
23. Пучков К.В., Сергеев И.В., Файзуллин Т.Р., Рабодзей О.П. Опыт дифференцированного хирургического вмешательства при капсулярной контрактуре после маммопластики. / Пластическая хирургия и эстетическая медицина. 2019. № 2. С. 55-58.
24. Пшениснов К.П., Шелег М.Ю., Шульгин Э.А. Современные аспекты ревизионной увеличивающей маммопластики. / Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии. 2018. № 4. С. 120.
25. Ратушный Н.А., Карапетян Г.Э., Пахомова Р.А., Кочетова Л.В. Капсулярная контрактура молочных желез. / Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. 2019. Т. 22. №2 (69). С. 30-34.
26. Рудаков О.С., Трубицын Р.В., Овсянников Н.И., Шунин Е.М. Трансаксиллярная субфасциальная маммопластика: подходы к оптимизации результатов. / Современные научные исследования и инновации. 2018. № 10 (90). С. 21.
27. Саидов М.С., Ходжамуратов Г.М., Ходжамуратова Д.А., Исмоилов М.М. Выбор оперативного доступа при аугментационной маммопластике. / Вестник Авиценны. 2016. №1(66). С. 35-39.
28. Саидов М.С., Ходжамуратова Д.А., Ходжамуратов Г.М., Гулин А.В., Исмоилов М.М., Шаймонов А.Х. Лифтинг молочных желез как способ визуального увеличения объема груди. / Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2017. Т. 22. № 6-2. С. 1645-1649.
29. Саидов М.С., Ходжамуратова Д.А., Ходжамуратов Г.М., Исмоилов М.М., Гулин А.В., Шаймонов А.Х. Эффективность аугментационной маммопластики в зависимости от формы и объема имплантата. / Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2016. Т. 21. № 2. С. 574-576.
30. Сванадзе С.Н. Современные подходы к стандартизации вмешательств при маммопластике. / Проблемы стандартизации в здравоохранении. 2016. №7-8. С. 57- 60.
31. Сергеев И.В., Файзуллин Т.Р., Пучков К.В. Хирургическая тактика коррекции верхнего риплинга имплантата при репротезирующей маммопластике. / Пластическая хирургия и эстетическая медицина. 2019. № 3. С. 48-51.

32. Сергиенко Е.Н., Сергиенко И.М. Контроль непосредственных результатов редукционной маммопластики. / Московская медицина. 2016. № S1 (12). С. 186.
33. Старцева О.И., Мельников Д.В., Захаренко А.С., Кириллова К.А., Пищикова Е.Д., Епифанова М.В., Сафронов В.В., Истранов А.Л. Способ аугментационной маммопластики. / Патент на изобретение RU 2675019, 14.12.2018. Заявка № 2017138656 от 08.11.2017.
34. Ходжамурадов Г.М., Саидов М.С., Исмоилов М.М. Аугментационная маммопластика с применением силиконовых имплантатов больших размеров. / Вестник авиации. 2016. №2 (67). С. 60-63.
35. Ходжамуродова Д.А., Саидов М.С., Ходжамурадов Г.М. Применение силиконовых имплантатов в пластической хирургии молочных желёз (обзор литературы). / Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. 2018. Т. 26. № 1.С. 133-149.
36. Ходжамуродова Д.А., Саидов М.С., Ходжамурадов Г.М. Применение силиконовых имплантатов в пластической хирургии молочных желёз (обзор литературы). / Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. 2018. Т. 26. № 1.С. 133-149.

Дополнительная литература:

1. Аляутдин С., Решетов И., Миланов Н. Маммопластика при врожденных деформациях грудной клетки. / Врач. 2015. № 4. С. 50-53.
2. Сергеев И.В., Файзуллин Т.Р. Опыт внедрения метода ушивания раны после проведения одномоментной эндопротезирующей маммопластики и мастэктомии с т-образным рубцом. / Современная медицина: актуальные вопросы и перспективы развития. Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. 2015. С. 152-154.
3. Сергеев И.В., Файзуллин Т.Р. Отдаленные косметические результаты увеличивающей маммопластики силиконовыми имплантатами молочных желез. / Медицинский вестник Башкортостана. 2015. Т. 10. № 5. С. 50-53.
4. Сергеев И.В., Файзуллин Т.Р., Борисенко А.С., Христенко А.И. Аугментационная маммопластика с применением силиконовых имплантатов. / Основные проблемы в современной медицине. Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. 2015. С. 208-213.