

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Медицинский институт*

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

«Эстетические операции на молочных железах»

Рекомендуется для направления подготовки
31.00.00 «Клиническая медицина» (ординатура)

Специальность

31.08.60 «Пластическая хирургия»

1. Цели и задачи дисциплины.

Цель обучения: совершенствование профессиональных знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Задачи дисциплины:

- сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача пластического хирурга, способного успешно решать свои профессиональные задачи в области эстетических операций на молочных железах;

- сформировать и совершенствовать профессиональные компетенции по прогнозированию эффективности лечения и рисков развития осложнений в области эстетических операций на молочных железах;

- сформировать умения в освоении новейших хирургических технологий и методик в области эстетических операций на молочных железах;

- подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия, способного успешно решать свои профессиональные задачи в области эстетических операций на молочных железах;

- подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями в области эстетических операций на молочных железах.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Эстетические операции на молочных железах» относится к вариативной части Блока 1 учебного плана.

В таблице №1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО

Таблица №1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№	Шифр и наименование компетенций	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Пластическая хирургия, педагогика, патология	Медицина чрезвычайных ситуаций, общественное здоровье и здравоохранение, производственная

			клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
Профессиональные компетенции			
1	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)	Пластическая хирургия, общий симуляционный курс	Пластическая хирургия, дефекты и деформации после онкологических операций, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
2	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6)	Пластическая хирургия, эндовидеохирургия, общий симуляционный курс	Пластическая хирургия, дефекты и деформации после онкологических операций, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
3	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)	Пластическая хирургия	Пластическая хирургия, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)

Требования к уровню подготовки:

– наличие высшего медицинского образования по специальности «060101 Лечебное дело», «060103 Педиатрия»; успешное освоение предшествующих по учебному плану ординатуры дисциплин и практик.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

а) универсальные компетенции

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

б) профессиональные компетенции

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

– основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии молочной железы и уровни их регуляции;

– клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний молочной железы, врожденную и приобретенную патологию молочных желез

– онкологическую патологию молочных желез, хирургическое лечение онкологических заболеваний молочной железы и методы реконструкции после различных типов мастэктомии, лимфаденэктомии

– реконструктивная и эстетическая хирургия врожденных аномалий молочных желез

– историю эстетической хирургии молочной железы, виды протезов, опасности и осложнения в маммопластике, перспективы развития эстетической хирургии,

– пластическая хирургия мягких тканей передней грудной стенки у мужчин (мастэктомия при смене пола, хирургическое лечение гинекомастии)

Уметь:

– определить патологию молочных желез, получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного;

– оценить степень дефекта молочной железы, определить объем и последовательность хирургического лечения, выработать алгоритм лечения;

– выполнять и сочетать основные виды и варианты хирургической эстетической и реконструктивной коррекции эстетических дефектов молочных желез, в соответствии со стандартами медицинской помощи.

Владеть:

– навыками выполнения увеличивающей пластики молочных желез, эндоскопической маммопластики, мастопексии, редукционной пластики при гипер- и гигантомастии, коррекции сосков;

– навыками выполнения операционного доступа Т-образного, циркумвертикального, периареолярного;

– использования персонального компьютера для создания базы данных о пациентах, нормативных документов и составления статистических отчетов.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2 зачетных** единицы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		2
Аудиторные занятия (всего)	36	36
<i>Практические занятия</i>	36	36
Самостоятельная работа (всего)	36	36
<i>Самостоятельное изучение рекомендованных тем</i>	27	27
<i>Контроль</i>	9	9
Общая трудоемкость	72	72
	час	
	зач. ед.	2

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Эстетические операции на молочных железах	Эстетический идеал молочных желез. Виды косметических дефектов молочных желез. Клиническая и топографическая анатомия органов грудной клетки и молочных желез. Клиническая и топографическая анатомия. Основы формообразования молочных желез. Медицинские программы профилактики заболеваний и преждевременного старения молочных желез. Морфофункциональная характеристика молочных желез человеческого организма (кожа, придатки кожи, подкожная жировая клетчатка, железистая ткань и подлежащие мышцы). Общие вопросы планирования вмешательств в области молочных желез. Отбор пациентов для маммопластики. Прогнозирование результатов лечения. Особенности предоперационного обследования. Фоновые заболевания молочных желез; осмотр и физикальное обследование; инструментальные методы обследования
2.	Коррекция эстетических недостатков молочных желез	Оценка эстетического состояния молочных желез. Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений молочных желез. Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных аксиллярных зон. Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений сосково-ареолярных комплексов молочных желез. Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений железистой ткани молочных желез. Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений подкожно-жировой клетчатки передней грудной стенки.

		Психосоциальные аспекты хирургии молочных желез. Основы психореабилитации при эстетических недостатках, в том числе вызванных преждевременным старением. Профилактика мастоптоза и постлактационной инволюции молочных желез. Коррекция птоза молочных желез. Классификация опущения молочных желез. Клиническая характеристика инволютивных изменений молочных желез. Кожный и железистый птоз. Техника и варианты вмешательств мастопексии. Сочетание мастопексии и эндопротезирования молочных желез. Техника операций; выбор способа коррекции; подбор имплантата с учетом сочетания с мастопексией.
3.	Принципы и методы коррекции морфофункциональных изменений молочных желез	Хирургические методики, используемые в коррекции морфофункциональных нарушений молочных желез. Физиотерапевтические методы, используемые для реабилитации пациенток после проведения пластических операций. Синдром Поланда. Этиология и клиническая картина; методы коррекции. Полиакриламидный синдром в области молочных желез. Клиническая характеристика осложнений инъекционной увеличивающей маммопластики. Хирургическое лечение молочных желез после введения полиакриламидного геля. Сроки удаления геля и планирование реконструктивных вмешательств. Возможности одномоментного вмешательства. Редукционная маммопластика. Характеристика гипертрофированных молочных желез. Эстетическая и клиническая характеристика гипертрофированных молочных желез. Техника операции редукционной маммопластики. Послеоперационный период. Особенности раннего и позднего послеоперационного периода. Оценка отдаленных результатов.

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Практ. зан.	СР	Контроль	Всего час.
1.	Эстетические операции на молочных железах	12	9	3	24
2.	Коррекция эстетических недостатков молочных желез	12	9	3	24
3	Принципы и методы коррекции морфофункциональных изменений молочных желез	12	9	3	24

6. Лабораторный практикум (не предусмотрен)

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	1	Эстетический идеал молочных желез. Виды косметических дефектов молочных желез	4
2.	1	Медицинские программы профилактики заболеваний и преждевременного старения молочных желез.	4
3.	2	Оценка эстетического состояния молочных желез.	4
4.	2	Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений молочных желез.	6

5.	2	Психосоциальные аспекты хирургии молочных желез.	4
6.	3	Полиакриламидный маммарный синдром и его хирургическое лечение.	5
7.	3	Редукционная пластика при гипермастии	4
8.	3	Техника эндопротезирования.	5

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Предметы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования и/или программного обеспечения	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
1	Эстетические операции на молочных железах	<p>аудитория на 30 и 50 учебных и посадочных мест, перевязочная (кабинет), 2 этаж (операционная)</p> <p>Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Оверхед, мультимедийный проектор, плазменная панель, ноутбук, доска магнитная,</p> <p>Набор муляжей, набор учебных видеofilьмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, учебные плакаты и таблицы</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487</p> <p>Microsoft Office 2010</p>	<p>ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава РФ г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27</p>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
		<p>3 этаж (операционная), 3 этаж, (перевязочная), 2 этаж (кабинет)</p> <p>Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487</p> <p>Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «Джераль» г. Москва, ул. Ф. Энгельса, дом 23, стр.4</p>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
		<p>1 этаж (операционная), 1 этаж, (перевязочная), 1 этаж (кабинет)</p> <p>Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой, наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487</p> <p>Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «БИОС» г. Москва, Ивановское шоссе, дом 7</p>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
		<p>процедурная (кабинет), 1 этаж (операционная), кабинет на 10 учебных и посадочных мест</p>	<p>НП «Медицинский центр «Пульс»</p>	По договору о практической подготовке обучающихся

	<p>Наркозный аппарат, Дефибрилятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Мультимедийное оборудование, демонстрационные материалы</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487</p> <p>Microsoft Office 2010</p>	<p>Москва ул. Габричевского д.5 корп.3</p>	<p>(безвозмездное пользование)</p>
	<p>1 этаж (операционная), 1 этаж, (перевязочная), 1 этаж кабинет №1, 1 этаж кабинет №2 на 15 учебных и посадочных мест, 1 этаж кабинет №3</p> <p>Наркозный аппарат, Дефибрилятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол</p> <p>Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Мультимедийное оборудование, демонстрационные материалы</p> <p>Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487</p> <p>Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «Медиал» Москва, ленинский пр-т, д.60/2</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>

9. Информационное обеспечение дисциплины:

а) программное обеспечение:

1. Программа тестирования «Ментор»

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронно-библиотечная система РУДН;

2. Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru>);

3. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);

4. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>);

5. Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);

6. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)

7. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература

1. Курс пластической хирургии [Текст]: Руководство для врачей: в 2-х т. Т.2: Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность / Е.А. Афонина [и др.]; под ред. К.П.Пшениснова. - Рыбинск: Изд-во ОАО "Рыбинский Дом печати", 2010. - 754 с.: ил. - ISBN 978-5-88697-197-2: 2000.00.

2. Netter's Clinical Anatomy / J.T. Hansen, F.H. Netter. - 4th Edition; Книга на английском языке. - Philadelphia: Elsevier, 2019. - 588 p.: il. - ISBN 978-0-323-53188-7: 7642.32.

3. Пластическая хирургия молочной железы [Текст]: Монография / А.А. Вишневский, М.И. Кузин, В.П. Оленин. - М.: Медицина, 1987. - 220 с.: ил. - 1.10.

4. Физиология альвеолы молочной железы [текст] / Ю.А. Толкунов, А.Г. Марков. - СПб. : Наука, 2005. - 219 с.: ил. - ISBN 5-02-026229-3 : 35.00.

5. Общая хирургия [Текст]: Учебник: В 2-х ч. Ч. 2 / А.Е. Климов, Ю.Ф. Пауткин. - М.: Изд-во РУДН, 2016. - 476 с.: ил. - ISBN 978-5-209-06438-1: 189.97.

6. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии: Практикум для врачей / Н.Г. Губочкин, В.М. Шаповалов. - СПб.: СпецЛит, 2009. - 119 с.: ил. - ISBN 978-5-299-00391-8: 0.00.

б) дополнительная литература

1. Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия. СПб, «Гиппократ», 1998г.

2. Боровиков А.М. Реконструкция молочной железы. М., 2000

3. Васильев С.А. Пластическая хирургия в онкологии. Челябинск, 2002.

4. Миланов Н.О. Пластическая хирургия лучевых повреждений. М., 1996

5. Обыдённов С.А., Фраучи И.В. Основы реконструктивной пластической микрохирургии. Издательство «Человек», С-Пб. 2000, 142с.

6. Решетов И.В., Чиссов В.И. Пластическая реконструктивная микрохирургия. М., 2001

7. Фришберг И.А. Хирургическая коррекция косметических деформаций женской груди. М., 1997

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

От ординаторов требуется посещение занятий, выполнение заданий руководителя дисциплины, знакомство с рекомендованной литературой и др. При аттестации обучающегося оценивается качество работы на занятиях, уровень подготовки к самостоятельной деятельности в избранной области, качество выполнения заданий руководителя дисциплины, способность к самостоятельному изучению учебного материала.

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить в аудиториях кафедры и помещениях учебно-научного информационного библиотеч-

ного центра (Научная библиотека), где обучающиеся могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, а также по компьютерным тестам.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы ординаторов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на страницах кафедры и сотрудников кафедры пластической хирургии в ТУИС РУДН, а также на локальных ресурсах электронно-библиотечной системы РУДН.

Внеаудиторная самостоятельная работа включает: изучение материала по учебнику, учебным пособиям на бумажном и электронном носителях; подготовку реферативного сообщения по избранной теме; подготовку к выполнению контрольных работ и тестовых заданий.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Эстетические операции на молочных железах» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчики:

Профессор кафедры пластической хирургии ФНМО МИ, д.м.н.

М.М. Сокольщик

Профессор кафедры пластической хирургии ФНМО МИ, д.м.н., доцент

И.Б. Ганьшин

Руководитель программы

заведующий кафедрой пластической хирургии ФНМО МИ
д.м.н., профессор

Л.Л. Павлюк-Павлюченко

Заведующий кафедрой

пластической хирургии ФНМО МИ,
д.м.н., профессор

Л.Л. Павлюк-Павлюченко