

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

Медицинский институт

Рекомендовано МСЧН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

Эстетические операции на молочных железах

Рекомендуется для направления подготовки

31.06.01 "Клиническая медицина" (Пластическая хирургия)

1. Цели и задачи дисциплины:

Совершенствование профессиональных знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации. В процессе обучения особое внимание уделяется углубленному изучению сложных вопросов тактики хирургической коррекции молочных желез.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

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

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 компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
<i>Универсальные компетенции</i>			
1.	УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	История и философия науки; Методология научных исследований; Пластическая хирургия; Эндовидеохирургия; Хирургическая коррекция деформаций живота	Научные исследования
<i>Общепрофессиональные компетенции</i>			
2.	ОПК – 4 готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Пластическая хирургия; Эндовидеохирургия; Хирургическая коррекция деформаций живота	Научно-исследовательская практика; Научные исследования
3.	ОПК - 5 способность и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Пластическая хирургия; Эндовидеохирургия; Хирургическая коррекция деформаций живота	Научные исследования
<i>Профессиональные компетенции</i>			
4.	ПК-3 готовность к внедрению разработанных методов и методик в области клинической медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан	Пластическая хирургия; Эндовидеохирургия; Хирургическая коррекция деформаций живота	Научно-исследовательская практика; Научные исследования
5.	ПК-4 готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Пластическая хирургия; Эндовидеохирургия; Хирургическая коррекция деформаций живота	Научные исследования

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

– готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4);

– способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

– готовность к внедрению разработанных методов и методик в области клинической медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан (ПК-3);

– готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ПК-4).

Обучающийся, завершивший изучение дисциплины 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 вариации 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 **4** зачетных единиц

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры					
		1	2	3	4	5	6
Аудиторные занятия (всего)	18	-	-	-	18	-	-
В том числе:	-	-	-	-	-	-	-
<i>Лекции</i>	6	-	-	-	6	-	-

<i>Практические клинические занятия (ПЗ)</i>	12	-	-	-	12	-	-
Самостоятельная работа	99	-	-	-	99	-	-
Контроль	27	-	-	-	27	-	-
Общая трудоемкость час	144	-	-	-	144	-	-
зач. ед.	4	-	-	-	4	-	-

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	Лекц.	Семина	СР	Контроль	Всего час.
1.	Эстетические операции на молочных железах	2	4	33	9	48
2.	Коррекция эстетических недостатков молочных желез	2	4	33	9	48
3.	Принципы и методы коррекции морфофункциональных изменений молочных желез	2	4	33	9	48
		6	12	99	27	144

6. Лабораторный практикум (не предусмотрено)

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	2
2.	1	Медицинские программы профилактики заболеваний и преждевременного старения молочных желез.	2
3.	2	Оценка эстетического состояния молочных желез.	1
4.	2	Методы коррекции врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений молочных желез.	1
5.	2	Психосоциальные аспекты хирургии молочных желез.	2
6.	3	Полиакриламидный маммарный синдром и его хирургическое лечение.	1
7.	3	Редукционная пластика при гипермастии	1
8.	3	Техника эндопротезирования.	2

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) Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол Оверхед, мультимедийный проектор, плазменная панель, ноутбук, доска магнитная, Набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, учебные плакаты и таблицы Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 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>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>
		<p>3 этаж (операционная), 3 этаж, (перевязочная), 2 этаж (кабинет) Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, электрический вакуумный отсос, Операционный стол Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «Джераль» г. Москва, ул. Ф. Энгельса, дом 23, стр.4</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>
		<p>1 этаж (операционная), 1 этаж, (перевязочная), 1 этаж (кабинет) Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой, наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>ООО «БИОС» г. Москва, Ивановское шоссе, дом 7</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>
		<p>процедурная (кабинет), 1 этаж (операционная), кабинет на 10 учебных и посадочных мест Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Мультимедийное оборудование, демонстрационные материалы Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329-10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010</p>	<p>НП «Медицинский центр «Пульс» Москва ул. Габричевского д.5 корп.3</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (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 Наркозный аппарат, Дефибриллятор, Микроскоп, Коагулятор, Электрический вакуумный отсос, Операционный стол 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>
	<p>Учебно-научный информационный библиотечный центр (Научная библиотека) – помещения для самостоятельной работы</p> <p>Комплект мебели на 669 посадочных мест, 21 персональный компьютер с выходом в интернет. Оборудовано 2 специализированных рабочих места для обучающихся с нарушениями функции опорно-двигательного аппарата; организован специальный режим обслуживания для лиц с ограниченными возможностями здоровья</p> <p>Программа корпоративного лицензирования (Microsoft Subscription) Enrollment for Education Solutions № 86626883</p>	<p>117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, дом 6</p>	<p>По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)</p>

9. 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. Физиология альвеолы молочной железы [текст] / Ю.А. Толкунов, А.Г. Марков. - СПб.: Наука, 2005. - 219 с.: ил. - ISBN 5-02-026229-3 : 35.00.
4. 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.
5. 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. Боровиков А.М. Реконструкция молочной железы. М., 2000
2. Васильев С.А. Пластическая хирургия в онкологии. Челябинск, 2002.
3. Обьедёнов С.А., Фраучи И.В. Основы реконструктивной пластической микрохирургии. Издательство «Человек», С-Пб. 2000, 142с.
4. Решетов И.В., Чиссов В.И. Пластическая реконструктивная микрохирургия. М., 2001
5. Фришберг И.А. Хирургическая коррекция косметических деформаций женской груди. М., 1997

в) программное обеспечение: нет

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронно-библиотечная система РУДН (<http://lib.rudn.ru/>);

2. Телекоммуникационная учебно-информационная система РУДН (<http://esystem.pfur.ru/>)
3. Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru/>);
4. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
5. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru/>);
6. Библиотека электронных журналов BENTHAMOPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);
7. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
8. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);
9. Национальная библиотечная система США <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
10. <http://www.ispub.com/>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

Образовательный процесс проходит в специализированных клиниках и включает в себя курацию тематических больных; тематические семинары и лекции, практические занятия в диагностических и лечебных кабинетах (рентгенография, ангиография, ультразвук, компьютерная томография, радиоизотопные методы исследования), просмотр учебных кинофильмов.

Внеаудиторная самостоятельная работа заключается в изучении рекомендуемой литературы.

От аспиранта 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.

На практических занятиях и лекциях в аудиториях проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор).

Самостоятельная работа во внеаудиторные часы может проходить как в аудиториях кафедры и компьютерном классе, 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 по дисциплине

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., доцент



И.Б. Ганьшин

Заведующий кафедрой

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



Л.Л. Павлюк-Павлюченко

Директор направления подготовки

31.06.01. Клиническая медицина, заведующий кафедрой оперативной хирургии и клинической анатомии им.И.Д. Кирпатовского, д.м.н.

А.В. Протасов