

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

Медицинский институт

Рекомендовано МСЧН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины

Хирургическая коррекция деформаций живота

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 деформаций живота.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Хирургическая коррекция деформаций живота» 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.	Эстетические операции на молочных железах; Научные исследования
<i>Общепрофессиональные компетенции</i>			
2.	ОПК – 4 готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Пластическая хирургия; Эндовидеохирургия.	Эстетические операции на молочных железах; Научно-исследовательская практика; Научные исследования
3.	ОПК - 5 способность и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Пластическая хирургия; Эндовидеохирургия.	Эстетические операции на молочных железах; 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.	Эстетические операции на молочных железах; Научно-исследовательская практика; Научные исследования
5.	ПК-4 готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Пластическая хирургия; Эндовидеохирургия.	Эстетические операции на молочных железах; 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:

- методы анализа и синтеза информации, предмет, задачи и функции пластической, реконструктивной и эстетической хирургии;
- общие, специальные, клинические, лабораторные методы обследования в пластической хирургии на предмет своевременного выявления эстетических дефектов и заболеваний, обусловленных аномалиями развития, посттравматическими деформациями и нарушениями липидного обмена;
- основы топографической анатомии передней брюшной стенки и брюшной полости;
- генетические основы ожирения и избыточной массы тела;
- понятие эстетического идеала;
- виды дефектов передней стенки живота;
- основные виды хирургической коррекции избыточных жировых отложений на теле;
- принципы проведения операций абдоминопластики и липосакции.

Уметь:

- применять объективные методы обследования пациента;
- выявлять общие и специфические признаки эстетических дефектов и заболеваний;
- определять необходимость, объем и последовательность диагностических мероприятий;
- составлять и обосновывать план комплексного лечения эстетических дефектов и заболеваний, формулировать показания и противопоказания к хирургическому лечению;
- выполнять и сочетать основные виды и варианты хирургической эстетической коррекции избыточных жировых отложений на теле в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- подобрать индивидуальный метод липоаспирации.

Владеть:

- навыками определения индивидуальной тактики коррекции эстетических дефектов и заболеваний передней брюшной стенки с учетом возраста, пола пациента, степени выраженности сформированных эстетических недостатков, индивидуальных физиологических особенностей организма, наличия сопутствующей соматической патологии;
- навыками проведения механической липоаспирации с последующей эластической компрессией;
- навыками сочетания и комбинирования методик липоаспираций;
- навыками проведения абдоминопластики.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единиц

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		3	4
Аудиторные занятия (всего)	18		18
В том числе:	-	-	-
Лекции	6	-	6

Практические занятия	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.	Абдоминопластика	Клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки. Хирургические доступы для проведения абдоминопластики. Отбор пациентов для эстетической абдоминопластики и планирование хирургических вмешательств. Техника операций натяжения передней брюшной стенки с укреплением мышц. Способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики. Особенности проведения послеоперационного периода. Лечение возможных осложнений после абдоминопластики. Использование элементов эстетической абдоминопластики в реконструкции передней брюшной стенки при грыжевых дефектах
2.	Общая часть по разделу липосакция, липофиллинг	Генетические особенности формирования ожирения и избыточной массы тела. Понятие эстетического идеала. Понятие косметического дефекта. Виды косметических дефектов. Психосоциальные аспекты и адаптация пациентов после проведения липосакции, липофиллинга. Комплексный подход ведения пациента с избыточной массой тела: основы диетотерапии, психотерапии, лечебной физкультуры, косметологии в практике пластического хирурга.
3.	Липосакция	Анатомо-топографические основы для проведения липосакции. Обоснование применения различных физических факторов при липосакции. Варианты, алгоритмы и техника вмешательства. Виды липосакции, комбинированные и сочетанные методики липоаспирации. Подготовка жировой ткани для липоаспирации. Расчет откачиваемого объема жировой клетчатки. Нанесение контуров операционной области, выбор методики обезболивания при липосакции. Разрезы для введения канюль. Механическая липоаспирация. Технология операции. Особенности работы в определенных зонах (лицо-тело). Планирование вмешательства и отбор пациентов. Сравнительный анализ и индивидуальный подбор метода липоаспирации. Показания и противопоказания к проведению липосакции. Особенности ведения пациентов после различных вмешательств, реабилитация. Эластическая компрессия. Прогнозирование результатов. Осложнения, отдаленные последствия липосакции, профилактика.
4.	Липофиллинг	Анатомо-топографические основы для проведения липофиллинга. Забор и обработка материала. Области коррекции и объемы вводимого аутожира. Техника вмешательства. Сочетанные вмешательства. Отдаленные результаты. Особенности липофиллинга различных

	локализаций: лица, кистей рук, молочных желез, рубцовых деформаций. Показания и противопоказания Осложнения. Адаптация и реабилитация пациентов после проведения липофиллинга.
--	--

5.2 Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	ПЗ	СР	Контр оль	Всего час.
1.	Абдоминопластика	1,5	3	27	9	40,5
2.	Общая часть по разделу липосакция, липофиллинг	1,5	3	24	6	34,5
3.	Липосакция	1,5	3	24	6	34,5
4.	Липофиллинг	1,5	3	24	6	34,5
		6	12	99	27	144

6. Лабораторный практикум (не предусмотрено)

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- емкость (час.)
1.	1	Клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки.	0,5
2.	1	Хирургические доступы для проведения абдоминопластики.	0,5
3.	1	Отбор пациентов для эстетической абдоминопластики и планирование хирургических вмешательств. Техника операций натяжения передней брюшной стенки с укреплением мышц	0,5
4.	1	Особенности проведения послеоперационного периода.	0,5
5.	1	Лечение возможных осложнений после абдоминопластики.	1
6.	2	Понятие эстетического идеала. Понятие косметического дефекта. Виды косметических дефектов.	1
7.	2	Психосоциальные аспекты и адаптация пациентов после проведения липосакции, липофиллинга	2
8.	3	Анатомо-топографические основы для проведения липосакции	0,5
9.	3	Обоснование применения различных физических факторов при липосакции. Варианты, алгоритмы и техника вмешательства	0,5
10.	3	Виды липосакции, комбинированные и сочетанные методики липоаспирации. Подготовка жировой ткани для липоаспирации. Расчет откачиваемого объема жировой клетчатки	0,5
11.	3	Нанесение контуров операционной области, выбор методики обезболивания при липосакции. Разрезы для введения канюль	0,5
12.	3	Механическая липоаспирация. Технология операции. Особенности работы в определенных зонах (лицо-тело)	0,5
13.	3	Планирование вмешательства и отбор пациентов. Сравнительный анализ и индивидуальный подбор метода липоаспирации	0,5

14.	4	Анатомо-топографические основы для проведения липофиллинга	0,5
15.	4	Забор и обработка материала. Области коррекции и объемы вводимого аутожира	0,5
16.	4	Техника вмешательства. Сочетанные вмешательства. Отдаленные результаты	0,5
17.	4	Показания и противопоказания. Осложнения. Адаптация и реабилитация пациентов после проведения липофиллинга	1,5

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	Хирургическая коррекция деформаций живота	<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 видеофильмов 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</p> <p>«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, 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>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 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. Информационное обеспечение дисциплины:

- а) программное обеспечение: Программа тестирования «Ментор»
- б) 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. Учебно-методическое 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. Актуальные вопросы пластической, эстетической хирургии и дерматокосметологии : Сборник научных трудов / Под науч. ред. В.А.Виссарионова. - М., 2004. - 177 с.: ил. - 0.00.
3. Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия. СПб, «Гиппократ», 1998г.
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. Хирургия [Электронный ресурс]: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437568.html>: Учебник / А.И. Ковалев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3756-8.
6. 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.
7. Анестезия и интенсивная терапия в эндоскопической операции [Текст/электронный ресурс: <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/517>]: Учебное пособие / А.В. Бутров, С.В. Свиридов; РУДН; А.В.Бутров и др. - М.: Изд-во РУДН, 2008. - 190 с.: ил. (Приоритетный национальный проект "Образование": Комплекс экспортоориентированных инновационных образовательных программ по приоритетным направлениям науки и технологий). - Приложение: CD ROM (Электр.ресурс). - 98.98.

б) дополнительная литература

1. Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия. СПб, «Гиппократ», 1998г.
2. Решетов И.В., Чиссов В.И. Пластическая реконструктивная микрохирургия. М., 2001

11. 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.

В качестве одной из форм самостоятельной работы предусмотрена подготовка конспектов по различным разделам курса, а также презентация докладов на постоянном научном семинаре кафедры.

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 «Хирургическая коррекция деформаций живота» (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