

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

Рекомендовано МССН

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Наименование дисциплины**

*«Хирургическая коррекция деформаций живота»*

### **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 хирургической коррекции деформаций живота;

- сформировать и совершенствовать профессиональные компетенции по прогнозированию эффективности лечения и рисков развития осложнений в области хирургической коррекции деформаций живота;

- сформировать умения в освоении новейших хирургических технологий и методик в области хирургической коррекции деформаций живота;

- 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 хирургической коррекции деформаций живота;

- подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями в области хирургической коррекции деформаций живота.

## 2. Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Хирургическая коррекция деформаций живота» 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)
<b>Профессиональные компетенции</b>			
5	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, производственная клиническая практика (базовая часть), производственная клиническая практика (вариативная часть)
6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6)	Пластическая хирургия, эндовидеохирургия, симуляционный курс	Пластическая хирургия, дефекты и деформации после онкологических операций, 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-б);

В результате изучения дисциплины ординатор 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 2 зачетных единицы

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

## 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	Практ. зан.	СР	Контроль	Всего час.
1.	Абдоминопластика	9	7	3	19
2.	Общая часть по разделу липосакция, липофиллинг	9	7	2	18
3.	Липосакция	9	7	2	18
4.	Липофиллинг	9	6	2	17

### 6. Лабораторный практикум (не предусмотрен)

### 7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	1	Клиническая характеристика деформаций передней брюшной стенки.	2
2.	1	Хирургические доступы для проведения абдоминопластики.	2
3.	1	Отбор пациентов для эстетической абдоминопластики и планирование хирургических вмешательств. Техника операций натяжения передней брюшной стенки с укреплением мышц	2
4.	1	Особенности проведения послеоперационного периода.	2
5.	1	Лечение возможных осложнений после абдоминопластики.	2
6.	2	Понятие эстетического идеала. Понятие косметического дефекта. Виды косметических дефектов.	2
7.	2	Психосоциальные аспекты и адаптация пациентов после проведения липосакции, липофиллинга	2
8.	3	Анатомо-топографические основы для проведения липосакции	2
9.	3	Обоснование применения различных физических факторов при липосакции. Варианты, алгоритмы и техника вмешательства	2
10.	3	Виды липосакции, комбинированные и сочетанные методики липоаспирации. Подготовка жировой ткани	2

		для липоаспирации. Расчет откачиваемого объема жировой клетчатки	
11.	3	Нанесение контуров операционной области, выбор методики обезболивания при липосакции. Разрезы для введения канюль	2
12.	3	Механическая липоаспирация. Технология операции. Особенности работы в определенных зонах (лицо-тело)	2
13.	3	Планирование вмешательства и отбор пациентов. Сравнительный анализ и индивидуальный подбор метода липоаспирации	2
14.	3	Особенности ведения пациентов после различных вмешательств, реабилитация. Эластическая компрессия. Прогнозирование результатов	2
15.	4	Анатомо-топографические основы для проведения липофиллинга	2
16.	4	Забор и обработка материала. Области коррекции и объемы вводимого аутожира	2
17.	4	Техника вмешательства. Сочетанные вмешательства. Отдаленные результаты	2
18.	4	Показания и противопоказания. Осложнения. Адаптация и реабилитация пациентов после проведения липофиллинга	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	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 «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>ООО «Джераль» г. Москва, ул. Ф. Энгельса, дом 23, стр.4</p>	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)

	Эндоскопическая стойка, Диссектор ультразвуковой Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329- 10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010		
	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	ООО «БИОС» г. Москва, Иваньковское шоссе, дом 7	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
	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	НП «Медицинский центр «Пульс» Москва ул. Габричевского д.5 корп.3	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)
	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 Microsoft Windows 10, Корпоративная, Код продукта 00329- 10180-00000-AA487 Microsoft Office 2010	ООО «МедиаЛ» Москва, ленинский пр-т, д.60/2	По договору о практической подготовке обучающихся (безвозмездное пользование)

## **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. 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 экспортноориентированных 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 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 библиотечного 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 «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.

М.М. Соколицкий

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