



**федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Программа заслушана и утверждена
на заседании ЦКМС
протокол № 1 от 13 октября 2021г.

Изменения и дополнения
утверждены на заседании ЦКМС
Протокол № 9 от 17 мая 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по молодежной политике
и региональному развитию

_____ С.В. Соловьева
« _____ » _____ 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

базовой части производственной (клинической) практики
«Пластическая хирургия» (стационарная, выездная)
по специальности 31.08.60 «Пластическая хирургия»
Уровень подготовки – подготовка кадров высшей квалификации
Факультет лечебный
Кафедра хирургии
Форма обучения – очная
Продолжительность обучения – 2 года
Семестры – 1, 2, 3, 4.
Зачетные единицы – 58,5.
Продолжительность практики – 2106 час.
Зачеты – 1, 2, 4 семестры
Экзамен – 3 семестр.

Тюмень, 2023

Рабочая программа производственной практики составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.60 «Пластическая хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) №1103 от 26 августа 2014 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры хирургических болезней лечебного факультета (протокол № 5, «25» декабря 2019 г.)
Заведующий кафедрой, д.м.н. В.Э. Шнейдер

Согласовано:

Директор Института непрерывного
профессионального развития
д.м.н., профессор

С.В. Соловьева

Председатель Методического Совета
по непрерывному профессиональному развитию
д.м.н., профессор
(протокол № 9 от 20.09.2021 г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 01 от 13.10.2021 г.)

Председатель ЦКМС
д.м.н., профессор
(протокол № 01 от 13.10.2021 г.)

Т.Н. Василькова

Составители программы:

д.м.н., заведующий кафедрой хирургических болезней лечебного факультета
ФГБОУ ВО ТюмГМУ Шнейдер В.Э.

к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней лечебного факультета ФГБОУ
ВО ТюмГМУ Стрелин С.А.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой хирургических болезней с курсом эндоскопии института
НПР ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ» Минздрава РФ, доктор медицинских наук,
профессор Аутлев К.М.

Заместитель директора Департамента Здравоохранения Тюменской области
Логинова Н.В.

1. Цели освоения дисциплины

Целью производственной практики по специальности 31.08.60 «Пластическая хирургия» (ординатура) является обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу-пластическому хирургу. Организация практической подготовки направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения клиническим ординатором навыками профессиональной деятельности в рамках общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на этапе подготовки врача-специалиста.

Задачами производственной практики по специальности «пластическая хирургия» (ординатура) является:

1. Готовность и способность грамотно использовать знания правовых и законодательных основ деятельности врача в профессиональной деятельности пластического хирурга;
2. Готовность и способность грамотно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
3. Способность грамотно установить диагноз, провести дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;
4. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков по оказанию помощи при неотложных состояниях;
5. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения общеврачебных навыков и манипуляций;
6. Обеспечение готовности самостоятельного выполнения навыков и манипуляций по пластической хирургии;
7. Практическая готовность к выполнению типичных операций;
8. Овладение навыками и манипуляциями в рамках смежных, фундаментальных, факультативных дисциплин, предусмотренных учебным планом;
9. Способность и возможность грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов хирургического профиля с патологией покровных тканей;
10. Готовность и способность грамотно применять навыки социальной деятельности во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками;

2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе освоения дисциплины

Процесс прохождения производственной практики по специальности 31.08.60 «Пластическая хирургия» направлен на формирование у обучающегося следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

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 (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации

и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

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 с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

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);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

В результате прохождения производственной практики **ординатор первого года обучения** должен:

Знать:

- Основные принципы асептики и антисептики в хирургии
- Основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике
- Профилактика наиболее распространенных хирургических заболеваний в реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи
- Клиническую картину наиболее распространенных хирургических заболеваний реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи
- Общие и специальные методы исследования в пластической хирургии
- Принципы лечения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей в стационаре
- Принципы лечения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей в поликлинике
- Способы и технику хирургических операций
- Оказание экстренной и неотложной медицинской хирургической помощи
- Выполнение типичных хирургических операций и манипуляций
- Принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии
- Принципы современной гемотрансфузиологии

Уметь:

- Оценить факторы риска инфекционных осложнений в пластической хирургии
- Планирование адекватных режимов антибактериальной профилактики
- Особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах

– Спланировать рациональную схему питания при основных хирургических заболеваниях пациентов с патологией патологией или эстетическими изменениями покровных тканей

– Оценка факторов риска основных хирургических заболеваний пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей

– Получить информации о развитии и течении заболевания

– Применять объективные методы обследования больного, выявление общих и специфических признаков хирургического заболевания у пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей

– Определение показаний и применение специальных (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных и др.), методов исследования, интерпретация полученных данных

– Проведение дифференциальной диагностики хирургических заболеваний у пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей

– Формулировка и обоснование клинического диагноза

– Определение показаний к госпитализации больного

– Определение показаний к экстренной, срочной или плановой операции

– Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных

– Определить показания, план и содержание консервативного лечения

– Принципы лечения амбулаторных больных с хирургической патологией пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей

– Основы организации и проведения диспансеризации хирургических больных с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей

– Определение необходимости, объема и последовательности лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий

– Выбрать адекватный метод обезболивания

– Определить показания к гемотрансфузии

– Оформить медицинскую документацию

Владеть:

Методами

– Обработка рук перед выполнением операций и использование средств индивидуальной защиты

– Обработка операционного поля

– Первичной и вторичной хирургической обработки ран

– Выполнение перевязки чистых и гнойных ран

– Назначить лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений

– Обоснование рациональной хирургической тактики ведения пациента с учетом индивидуальных факторов риска

– Оценка тяжести состояния больного

– Составить дифференцированный план обследования больного, проводить его коррекцию в динамике

– Интерпретировать и анализировать результаты клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования

– Организация госпитализации в соответствии с состоянием пациента

– Составить план лечения больного, проводить его коррекцию в динамике

– Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции

– Основными хирургическими приемами и манипуляциями

– Выполнение перевязок, снятие швов

– Основы инфузионной терапии в пластической хирургии

- Основы фармакотерапии в пластической хирургии
- Владеть амбулаторными хирургическими приемами и манипуляциями
- Формирование диспансерных групп
- Оказание срочной помощи при неотложных состояниях
- Ассистировать на операциях
- Методами местной анестезии
- Алгоритмом обследования и подготовки пациента к наркозу
- Определением группы крови
- Оформлением добровольного информированного согласия (отказа) пациента на гемотрансфузию
- Провести переливание крови
- Выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия

В результате прохождения производственной практики **ординатор второго года обучения** должен:

Знать:

- Методы реабилитации больных с хирургическими заболеваниями пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей
- Навыки санитарно-просветительной работы
- Основы законодательства по охране здоровья населения
- Организационную структуру и принципы организации хирургической помощи пациентам с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей
- Принципы врачебной этики и деонтологии
- Техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием
- Организация документооборота в пластической хирургии
- Анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения
- Тактические принципы лечения основных хирургических заболеваний пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей
- Технику выполнения основных операций, которые используют в лечении заболеваний или эстетическими изменениями покровных тканей

Уметь:

- Выявлять факторы риска развития хирургического заболевания у пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей
- Определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению
- Проведение экспертизы трудоспособности в пластической хирургии
- Организовывать и планировать санитарно-просветительную работы
- Соблюдать законодательные нормы в практической работе
- Организовать госпитализацию и лечение больного в соответствии с организационной структурой стационара
- Соблюдать деонтологические и морально-этические нормы в практической работе
- Соблюдать правила техники безопасности в практической работе
- Ведение медицинской документации
- Анализировать результаты собственной деятельности для предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений

Владеть:

- Техникou выполнения хирургических вмешательств в пластической хирургии.
- Техникou выполнения основных хирургических манипуляций: наложение швов, пластика кожными лоскутами, ушивание ран.

- Представление пациентов на ВК
- Оформление документации для проведения экспертизы
- Оформление санаторно-курортной карты
- Навыками межличностного общения
- Подготовкой презентаций, сан. бюллетеней
- Планирование и осуществление функции врача-пластического хирурга в соответствии с законодательными нормами
- Выбрать оптимальную организационную форму лечения пациента
- Планирование и осуществление функции врача-пластического хирурга в соответствии с деонтологическими и морально-этическими нормами
- Планирование и осуществление функции врача-пластического хирурга в соответствии с требованиями техники безопасности
- Оформить историю болезни, отказ в госпитализации, выписной, посмертный эпикриз
- Оформить амбулаторную карту и медицинскую документацию хирургического отделения и операционно-перевязочного блока поликлиники
- Доклад собственных исследований на клинических, патологоанатомических конференциях
- Оформление результатов в научных статьях

3. Структура дисциплины

Продолжительность практики–2106 часов (58,5 зач. единицы).

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная.

Место проведения практики: ГБУЗ ТО ОКБ №1.

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
Первый год обучения						
Первый семестр			12	432		
1	Стационарная хирургическая практика	ГБУЗ ТО ОКБ №1.	12	432	УК–1, УК -2, ПК-5, ПК-6; ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Зачет
Второй семестр			16,5	594		
1	Стационарная хирургическая практика	ГБУЗ ТО ОКБ №1.	16,5	594	УК–1, УК -2, ПК-5, ПК-6; ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Зачет
Второй год обучения						
Третий семестр			13,5	486		
1	Стационарная хирургическая помощь Неотложная хирургия Реконструктивная хирургия	ГБУЗ ТО ОКБ №1.	13,5	486	УК–1, УК -2, ПК-6; ПК-8, ДПК-1, ДПК-2	Зачет
Четвертый семестр			16,5	594		

1	Стационарная хирургическая помощь Дисциплины вариативной части (Онкология, Челюстно-лицевая хирургия, ожоговая хирургия) Дисциплины по выбору травматология	ГБУЗ ТО ОКБ №1.	16,5	594	УК-1, УК -2, ПК-5, ПК-6; ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Зачет
---	---	-----------------	------	-----	--	-------

4. Содержание программы практики

4.1. Стационарная хирургическая помощь

Профилактическая деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача пластического хирурга		
	Знания	Умения	Навыки
1	Основные принципы асептики и антисептики в хирургии	Оценка факторов риска инфекционных осложнений в пластической хирургии Планирование адекватных режимов антибактериальной профилактики Особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах;	Использование средств индивидуальной защиты Обработка рук перед выполнением операций и инвазивными процедурами Обработка операционного поля Хирургическая обработка ран Перевязки Проведение инвазивных процедур
2	Основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике	Спланировать рациональную схему питания при основных хирургических заболеваниях пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей	Назначить лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений
3	Профилактика наиболее распространенных хирургических заболеваний пациентов с патологией или эстетическими изменениями	Оценка факторов риска основных хирургических заболеваний пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей	Обоснование рациональной хирургической тактики ведения пациента с учетом индивидуальных факторов риска

покровных тканей		
------------------	--	--

Диагностическая деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача пластического хирурга		
	Знания	Умения	Навыки
1	Диагностика хирургических заболеваний у пациентов с патологией эстетическими изменениями покровных тканей	Получение информации о развитии и течении заболевания Применение объективных методов обследования больного, выявление общих и специфических признаков хирургического заболевания у пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей. Проведение дифференциальной диагностики хирургических заболеваний у пациентов с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей. Формулировка и обоснование клинического диагноза	Оценка тяжести состояния больного Составить дифференцированный план обследования больного, проводить его коррекцию в динамике.
2	Общие и специальные методы исследования в пластической хирургии;	Определить показания и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных)	Интерпретировать и анализировать результаты клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования

Лечебная деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача пластического хирурга		
	Знания	Умения	Навыки
1	Лечение пациентов с хирургическими заболеваниями или эстетическими изменениями покровных тканей в стационаре	Определение показаний к госпитализации больного. Определение показаний к экстренной, срочной или плановой операции. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных Определить показания, план и содержание консервативного лечения	Организация госпитализации в соответствии с состоянием пациента Составить план лечения больного, проводить его коррекцию в динамике. Разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции. Владеть хирургическими приемами и манипуляциями Выполнение перевязок, снятие

			швов, Основы инфузионной терапии в пластической хирургии Основы фармакотерапии в пластической хирургии
2.	Лечение пациентов с хирургическими заболеваниями или эстетическими изменениями покровных тканей в поликлинике	Принципы лечения амбулаторных больных с хирургическими заболеваниями или эстетическими изменениями покровных тканей. Основы организации и проведения диспансеризации хирургических больных	Владеть амбулаторными хирургическими приемами и манипуляциями Выполнение перевязок, снятие швов Формирование диспансерных групп
2	Оказание экстренной и неотложной медицинской хирургической помощи	Определение необходимости, объема и последовательности лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;	Оказание срочной помощи при неотложных состояниях
3	Выполнение основных операций, которые используют в лечении заболеваний или эстетических изменений покровных тканей	Способы и техника хирургических операций	Выполнить хирургическое вмешательство при основных хирургических заболеваниях или эстетических изменений покровных тканей Ассистировать на операциях
4	Принципы, приемы и методы обезболивания в пластической хирургии	Выбрать адекватный метод обезболивания	Методы местной анестезии Алгоритм обследования и подготовки пациента к наркозу
5	Принципы современной гемотрансфузиологии.	Определить показания к гемотрансфузии Оформить необходимую сопроводительную документацию	Определить группу крови Оформить добровольное информированное согласие (отказ) пациента на гемотрансфузию. Провести переливание крови, выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия.

Реабилитационная деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача пластического хирурга		
	Знания	Умения	Навыки
1	Реабилитация больных с хирургическими	Выявление факторов риска развития	Представление пациентов на ВК

заболеваниями или эстетическими изменениями покровных тканей	хирургического заболевания Определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению Проведение экспертизы трудоспособности в хирургии	Оформление документации для проведения экспертизы Оформление санаторно-курортной карты
--	--	---

Психолого-педагогическая деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача пластического хирурга		
	Знания	Умения	Навыки
1	Санитарно-просветительная работа	Организация и планирование просветительской работы	Навыки межличностного общения Подготовка презентаций, сан. бюллетней.

Организационно-управленческая деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача пластического хирурга		
	Знания	Умения	Навыки
1	Основы законодательства по охране здоровья населения	Соблюдение законодательных норм в практической работе	Планирование и осуществление функции врача пластического хирурга в соответствии с законодательными нормами
2	Организационная структура и принципы организации хирургической помощи пациентам с патологией или эстетическими изменениями покровных тканей	Организовать госпитализацию и лечение больного в соответствии с организационной структурой стационара	Выбрать оптимальную организационную форму лечения пациента
3	Принципы врачебной этики и деонтологии.	Соблюдение деонтологических и морально-этических норм в практической работе	Планирование и осуществление функции врача-пластического хирурга в соответствии с деонтологическими и морально-этическими нормами
4	Техника безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием	Соблюдение правил техники безопасности в практической работе	Планирование и осуществление функции врача-пластического хирурга в соответствии с требованиями техники безопасности
5	Организация документооборота в пластической хирургии	Ведение медицинской документации	Оформить историю болезни, отказ от госпитализации Оформить лист назначения,

			температурный лист Оформить выписной, посмертный эпикриз Оформить амбулаторную карту и медицинскую документацию хирургического отделения и операционно- перевязочного блока поликлиники
--	--	--	---

Научно-исследовательская деятельность:

№	Знания, умения и навыки, освоение которых необходимо для практической деятельности врача пластического хирурга		
	Знания	Умения	Навыки
1	Анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения	Анализировать результаты собственной деятельности для предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений	Доклад собственных исследований на клинических, патолого-анатомических конференциях Оформление результатов в научных статьях

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Информационно-методическое обеспечение

Ординатура – Пластическая хирургия

Перечень рекомендуемой литературы – пластическая хирургия

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
Основная литература			экз
1.	Курс пластической хирургии: Руководство для врачей. В 2 т. /Под ред. К. П. Пшениснова. Ярославль; Рыбинск: Изд-во «Рыбинский дом печати» 2010 . т. 1: Общие вопросы. Кожа и ее поражения. Голова и шея. 2010 . 754, VI с. Т. 2: Молочная железа. Туловище и нижняя конечность. Кисть и верхняя конечность. 2010 . 665, VI с	1 экз	2 экз
2.	Пластическая реконструктивно-восстановительная и косметическая хирургия. Под ред. Соколов В.Н., Аветиков Д.С. Руководство для интернов и врачей. Медицинское информационное агентство МОСКВА – 2004 год, 340 с.	1 экз	1 экз.
Дополнительная литература			
1.	Пластическая, реконструктивная и эстетическая хирургия. Под. Ред. Белоусова А. Е.— СПб.: Гиппократ, 1998.— 744 с	1 экз-	2 экз.
2.	Sicatrix optima. ОПЕРАЦИОННАЯ ТЕХНИКА И УСЛОВИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН \ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ. АКАДЕΜΙΑΙ ΚΙΑΔΟ ΙΖΔΑΤΕΛΪΣΤΕΪΟ	1 экз	1 экз

	АКАДЕМИИ НАУК ВЕНГРИИ BUDAPEST 1983, 169 с.		
--	--	--	--

Перечень рекомендуемой литературы – онкология.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
Основная литература			экз
1.	Онкология : учебник с компакт-диском / ред. В. И. Чиссова, ред. С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.	-	3 экз
2.	Онкология : [учебник по специальностям 040100-Лечебное дело, 040200-Педиатрия, 040300-Мед.-профилактическое дело] / А. А. Шайн. - Тюмень : [Академия], 2004.	-	30 экз
3.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013.	-	20 экз
4	Руководство к практическим занятиям по онкологии : учебное пособие для студентов медицинских вузов / Ш. Х. Ганцев. - М. : МИА, 2007.		10 экз
Дополнительная литература			
1.	Справочник по онкологии : справочное издание / ред. В. А. Горбунова, пер. с англ. В. Ю. Халатов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010.	-	5 экз
2.	Общая онкология : в 4-х т., Т.1 / А. А. Шайн. - Тюмень : [Поиск], 2003. - 310с. : ил. - (Онкология для студента и молодого врача).	-	30 экз
3.	Новообразования наружных локализаций : в 4-х т., Т.4 / А. А. Шайн. - Тюмень : Академия, 2004. - 320с.(Онкология для студента и молодого врача).		33 экз
4.	Атлас патологии опухолей человека / М. А. Пальцев, Н. М. Аничков. - М. : ОАО "Издательство "Медицина", 2005.		18 экз
5.	Атлас операций при злокачественных опухолях молочной железы : научное издание / Э. К. Сарибекян [и др.] ; ред. А. Д. Каприн, ред. А. Х. Трахтенберг, ред. В. И. Чиссов. - Москва : Практическая медицина, 2015.		1 экз
6.	Атлас операций при злокачественных опухолях женских половых органов : научное издание / Е. Г. Новикова [и др.] ; ред. А. Х. Трахтенберг, ред. В. И. Чиссов, ред. А. Д. Каприн. - Москва : Практическая медицина, 2015.		1 экз
7.	Онкология: национальное руководство / ред. В. И. Чиссов, ред. М. И. Давыдов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.		4 экз
8.	Маммология : национальное руководство / ред. А. Д. Каприн, ред. Н. И. Рожкова. - 2-е изд., испр. и		1 экз

	доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2016.		
9.	Рак молочной железы : руководство для врачей / ред. Ш. Х. Ганцев. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2015.		1 экз
10.	Клиническая фармакология в онкологии / Д. Д. Сакаева, Д. Н. Лазарева. - М. : МИА, 2007.		2 экз
11.	Руководство по онкологии : / Б. Э. Чебнэр, Т. Линч, Д. Лонго ; ред. В. А. Хайленко; пер.О. В. Агафонова. - М. : МЕДпресс-информ, 2011.		1 экз

Перечень рекомендуемой литературы – челюстно-лицевая хирургия.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
Основная литература			экз
1.	Атлас пластической хирургии лица и шеи /под ред. Хитрова Ф. М., М.: Медицина, 1984 г. 208 с.	-	1 экз.
2.	Восстановительная хирургия мягких тканей челюстно- лицевой области. Руководство для врачей/П.З.Аржанцев, В.А.Виссарионов, Б.Н.Давыдов и др.; Под ред. А. И. Неробеева, Н.А. Плотникова. М.: Медицина, 1997.-288 с.	-	1 экз.
Дополнительная литература			
1.	Пластическая и реконструктивная хирургия лица / Под ред. ПЗ7 А. Д. Пейпла; Пер. с англ.—М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.-951 е.: 956 с. ил.:	1 экз	1 экз
2.	Современные методы подтяжки лица/ Под. ред. В.А.Виссарионова, ООО РИДЭлсивер, 2009, 188 с.		

Перечень рекомендуемой литературы – травматология.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
Основная литература			экз
1.	Травматология и ортопедия : учебник с приложением на компакт-диске / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009.	-	12 экз.
2.	Травматология и ортопедия : учебник / под ред. В. М. Шаповалова- СПб. : Фолиант, 2004	-	40 экз
Дополнительная литература			
8.	Ортопедия : национальное руководство / ред. С. П. Миронов, ред. Г. П. Котельников. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа , 2013.	-	1 экз.
9.	Травматология : национальное руководство / ред. Г. П. Котельников , ред. С. П. Миронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.	-	2 экз.

Перечень рекомендуемой литературы – ожоговая хирургия.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		экз
1.	Пересадка кожи / под. ред. Золтана Я. \ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ. АKADEMIAI KIADO ИЗДАТЕЛЬСТВО АKAДЕМИИ НАУК ВЕНГРИИ BUDAPEST 1983, 280 с.	1 экз	1 экз.
2	Парамонов Б.А., Порембский Я.О., Яблонский В.Г., Ожоги: Руководство для врачей. СПб.: СпецЛит, 2000. - 480 с.	-	1 экз.
	Дополнительная литература		
1.	Козинец Т.П., Слесаренко С.В., Радзиковский А.П., и др. Ожоговая интоксикация : патогенез, клиника, принципы лечения / : М.:МЕДпресс-информ,2005. С 184.	-	1 экз
2	Рудовский В., Назиловский В., Зиткевич В., Зинкевич К. Теория и практика лечения ожогов. "Медицина", Москва, 1980, 375 с.		1 экз
3	Алексеев, А.А. Местное консервативное лечение ран на этапах оказания помощи пострадавшим от ожогов: клинические рекомендации / А.А. Алексеев, А.Э. Бобровников, М.Г. Крутиков и соавт. – М.: Общерос. общ. организ. «Объединение комбустиологов «Мир без ожогов», 2014. – 22 с		1 экз

Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: www.rosmedlib.ru, www.studmedlib.ru, www.elibrary.ru, www.femb.ru. В локальной сети Тюменского ГМУ в системе Educon (Moodle) размещаются электронные учебно-методические комплексы, включающие рабочие программы дисциплин и практик, методические указания для самостоятельной работы, фонды оценочных средств (банк тестовых заданий и ситуационных задач) в формате MS Word или PDF (<http://eos.tyumsmu.ru/login/index.php>) с индивидуальным доступом по логинам и паролям обучающихся.

6. Фонд оценочных средств по дисциплине

Примеры тестовых заданий:

1. КУПЕРОВСКАЯ ТРАКТОВКА ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО АППАРАТА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ТАКОВА

1. связки Купера анатомически постоянны, крепят паренхиму к грудной фасции, могут быть идентифицированы и реконструированы;
2. связки крепят железу к фасции в зонах наибольшей фиксации «чехла» - в субмаммарной и по медиальной границе;
3. поддерживающий связочный каркас непрерывен от дермы до глубокой фасции, присутствует в любой единице объема, но максимален в субмаммарной зоне и по медиальной границе;
4. антигравитационная поддержка молочной железы - функция упругости всех ее тканей

2. ПТОЗ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОБУСЛОВЛЕН

1. увеличением ее объема;
2. постлактационным уменьшением объема;
3. действием момента силы тяжести;
4. снижением упругости кожи

3. НАИБОЛЕЕ ДЕЙСТВЕННОЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ РЕЦИДИВНОГО ПТОЗА

1. вертикальная пликация паренхимы;
2. мышечный «ремень» или «балкон», поддерживающий паренхиму;
3. уменьшение массы и высоты конуса молочной железы;
4. укреплению кожно-подкожного чехла

4. РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ МЕСТНЫХ РЕЦИДИВОВ ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ КОЖЕСОХРАНЯЮЩЕЙ МАСТЭКТОМИИ НАХОДИТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ ПРЕДЕЛАХ

1. 0-10%;
2. 10-20%;
3. 20-30%;
4. 30-35%;
5. 35-40%.

5. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РАЗНИЦА МЕЖДУ КОЖНЫМ И ЖЕЛЕЗИСТЫМ ПТОЗОМ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

1. Положение сосково-ареолярного комплекса относительно субмаммарной складки
2. Степень растяжения кожного чехла
3. Степень уплощения верхнего полюса железы

6. ДЕЙСТВИЕ ГОРМОНА ПРОГЕСТЕРОНА НА МОЛОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

1. Способствует росту млечных протоков
2. Участвует в дифференцировке альвеол
3. Усиливает действие пролактина на эпителиальную секрецию
4. Сокращает миоэпителиальные клетки

7. БАЗОВЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, БЕЗ РЕШЕНИЯ КОТОРЫХ НЕВОЗМОЖНА ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МАММОПЛАСТИКА - ЭТО

1. Эстетическая коррекция контуров молочных желез и повышение качества жизни
2. Модификация содержимого кожного «чехла» (паренхимы), размещение САК, редрапировка «чехла», антигравитационная стабильность
3. Оптимизация сенсорной и лактационной функций молочной железы
4. Минимальная травматичность

8. РАСКРОЙ ПРИ РЕЗЕКЦИИ КОЖНОГО «ЧЕХЛА», УМЕНЬШАЮЩИЙ ВЫСОТУ КОНУСА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

1. Перевернутая буква Т
2. Вертикальный
3. Циркумвертикальный
4. Латеральный

9. КЛЮЧЕВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ КОРРЕКЦИИ ТУБУЛЯРНОЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

1. Хирургический транспорт САК на центральной (гландулярной) ножке
2. Редрапировка ткани молочной железы, разрушение патологической субмаммарной складки

3. Латеральная резекция паренхимы

4. Все вышеперечисленное

10. ЗАЛОГОМ СТАБИЛЬНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО РЕЗУЛЬТАТА ЯВЛЯЕТСЯ

1. Равное объемное соотношение имплантата и собственных тканей;

2. Оптимальное тканевое покрытие имплантата;

3. Отсутствие осложнений в раннем послеоперационном периоде;

4. Постоянное ношение эластичного бюстгальтера после операции.

11. ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПЕРЕД УВЕЛИЧИВАЮЩЕЙ МАММОПЛАСТИКОЙ

1. Информирование пациентки о возможностях и проблемах УМ;

2. Выбор оптимального эндопротеза;

3. Сведение до минимума пропорции недовольных результатом;

4. Юридическая защита хирурга подписью пациентки под «информированным согласием».

12. РАЗМЕЩЕНИЕ ИМПЛАНТАТА В ДВУХ ПЛОСКОСТЯХ (ПО ТЕВВЕТТС) ПОЗВОЛЯЕТ

1. Избежать деформации, дистопии и ротации имплантата;

2. Более эффективно контролировать профиль молочной железы при небольшом птозе;

3. Снизить риск развития гематомы в раннем послеоперационном периоде;

4. Уменьшить визуальное и пальпаторное контурирование имплантата в нижнемедиальных отделах молочных желез.

13. НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ОБОЛОЧКИ ИМПЛАНТАТА

1. Магнитно резонансное исследование;

2. Маммография;

3. Ультразвуковое исследование;

4. Пальпаторно

14. ВЛИЯНИЕ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ РЕКОНСТРУКЦИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ МАСТЭКТОМИИ

1. Гиперпигментация облученной кожи

2. Атрофия подкожного жира

3. Атрофия и контрактура кожи и подкожной клетчатки

4. Повышение частоты фиброза и контрактуры любого из лоскутов

5. Все вышеперечисленное

15. ПРЕИМУЩЕСТВАМИ ОДНОМОМЕНТНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ МАСТЭКТОМИИ ПО СРАВНЕНИЮ С ОТСРОЧЕННОЙ

1. Уменьшение анестезиологического риска

2. Снижение стоимости лечения

3. Отсутствие периода утраты органа

4. Более высокие эстетические результаты

5. Все вышеперечисленное

Эталоны ответов:

1 – 3	6 – 2	11 – 1
2 – 4	7 – 2	12 – 2
3 – 3	8 – 3	13 – 1
4 – 5	9 – 2	14 – 5
5 – 1	10 – 2	15 – 3

Пример ситуационных задач для ординаторов:

Задача №1

На прием к хирургу обратилась девушка 20 лет с жалобами на недоразвитие молочных желез. Находится на лечении у эндокринолога и гинеколога по поводу этого заболевания. Несмотря на консервативное лечение грудные железы не увеличиваются. Со стороны внутренних органов при объективном исследовании патологии не обнаружено. Обе молочные железы малых размеров, симметричны, при пальпации безболезненны. Регионарные лимфоузлы не увеличены.

Вопросы:

1. О каком заболевании можно думать у данной больной?
2. Назовите возможные пороки развития молочной железы и соска.
3. Каким образом можно улучшить качество жизни этой пациентки?
4. Возможные осложнения операции.

Ответы:

1. Двухсторонняя гипомастия.
 - 2.1 Политения – много сосков (обычно располагаются по молочной, идущей от подмышечной к половым органам).
 - 2.2 Полимастия – много молочных желез.
 - 2.3 Добавочная молочная железа (чаще всего ткань железы располагается в подмышечной ямке в виде подкожного опухолевидного образования, сосок отсутствует).
 - 2.4 Гипертрофия молочных желез
 - 2.5 Гиганитомастия
 - 2.6 Мастоптоз
 - 2.7 Ателия
 - 2.8 Амастия
3. Имплантация силиконовых протезов под молочные железы.
 - 4.1 Нагноение раны
 - 4.2 Инфицирование протеза и его отторжение
 - 4.3 Образование фиброзной капсулы
 - 4.4 Повреждение капсулы протеза и распространение силикона по организму.

Задача №2

На прием к хирургу обратился юноша 18 лет, с жалобами на увеличение левой молочной железы. Железа начала увеличиваться 3 года назад. Объективно определяется диффузное увеличение молочной железы. Болезненности при пальпации нет. Регионарные лимфоузлы не увеличены.

Вопросы:

1. Поставьте предварительный диагноз
2. С какими заболеваниями необходимо дифференцировать?
3. Какие исследования необходимо провести, ожидаемые результаты?
4. Определите лечебную тактику.
6. Возможный прогноз, если не оперировать.

Ответы:

1. Левосторонняя гинекомастия.
2. Доброкачественная опухоль.
Рак молочной железы.
Симптомы: Кенига, умбиликации, «лимонной корочки», «площадки», выделения из соска. Все симптомы – отрицательные.
3. Анализ крови и мочи в норме.
Мамография – тени неправильной формы, зачастую с микрокальцинатами.
УЗИ – эхографически сходна с мастопатией.
Пункционная биопсия – железистая мастопатия. Наблюдается расширение млечных протоков, очаги склерозирующего аденоза.

4. Хирургическое лечение: подкожная мастэктомия слева.

6. Развитие рака молочной железы.

8. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования	*Юридический адрес учебной базы в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности
Кафедра хирургических болезней лечебного факультета	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, перевязочный кабинет, оснащенный специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (облучатель бактерицидный - 1 шт., стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический - 1 шт., микрохирургический инструментарий - 1 шт., стол для инструментов - 1 шт.) и расходным материалом.	625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Юрия Семовских, д. 10, 4 корпус, 4 этаж, №23
	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, процедурный кабинет, оснащенный специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями	625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Юрия Семовских, д. 10, 4 корпус, 4 этаж, №21

	(облучатель бактерицидный - 1 шт., медицинский стол - 1 шт., стул - 1 шт., кушетка - 1 шт., ширма - 1шт.) и расходным материалом	
	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, ординаторская, оснащенная специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр - 1 шт., стетоскоп - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., термометр - 1 шт., медицинские весы - 1 шт., ростомер - 1 шт., облучатель бактерицидный - 1 шт., стол - 1 шт., стул - 1 шт.) и расходным материалом	625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Юрия Семовских, д. 10, 4 корпус, 4 этаж, №22
	ГБУЗ ТО "Областная клиническая больница №1", Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, палата для пациентов, оснащенная специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (функциональная кровать - 4 шт., прикроватная тумба - 4 шт., тонометр - 1 шт., стетоскоп - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., термометр - 1 шт., облучатель бактерицидный - 1 шт., стетофонендоскоп - 1 шт., кислородный концентратор - 1 шт., ингалятор компрессорный - 1 шт., ингалятор ультразвуковой - 1 шт.) и расходным материалом	625032, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Юрия Семовских, д. 10, 4 корпус, 4 этаж, №44

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ п / п	Наименование ресурса	Лицензиар (провайдер, разработчик)	Адрес доступа	№ договора (лицензии, свидетельства о регистрации)	Период использования	Число эл. документов в БД, в усл. ед. (экз., назв.)
1	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека	ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг»	https://www.studentlibrary.ru/	№ 4210015 от 09.04.2021	21.04.2021–20.04.2022	1823 назв.
2	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВО	ООО «Институт проблем управления здравоохранением»	https://www.studentlibrary.ru/	№ 4210016 от 09.04.2021	21.04.2021–20.04.2022	3452 назв.
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	https://elibrary.ru/	№ 4210004 от 24.02.2021	26.02.2021–26.02.2022	26 назв. + архив (более 5500 назв.)

Перечень лицензионного программного обеспечения

1	Операционная система Microsoft Windows 8.1 Пакет офисных программ Microsoft Office Standard 2013	Договор № 5150083 от 08.06.2015
2	Пакет офисных программ Microsoft Office Professional Plus 2019	Договор № 4190260 от 26.11.2019
3	ПО «Консультант+»	Договор № 5210012 от 27.04.2021
4	Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к сети Интернет	Договор № 5200026 от 16.06.2020
5	Statistica Ultimate 13 Academic for windows RU	Договор №8 4190051 от 05.03.2019
6	Программный комплекс(межсетевой экран)	Договор № 5200095 от 23.12.2020
7	Антивирус Касперский	Договор № 5200096 от 22.12.2020
8	Информационная система 1С: Университет ПРОФ	Договор № 5150144 от 18.09.2015
9	Вебинарная площадка Webinar.ru	Договор № 5210010 от 26.04.2021

10	Linux лицензия GNU GPL	<u>GNU General Public License</u>
11	Система управления обучением Moodle, лицензия GNU GPL	<u>GNU General Public License</u>
12	7-Zip лицензия GNU GPL	<u>GNU General Public License</u>
13	Firebird лицензия GNU GPL	<u>GNU General Public License</u>