

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

1. КЛИНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Общие вопросы маммологии. Исторические аспекты и современное состояние маммологии. Мировая и отечественная статистика заболеваний молочных желез. Анатомия и физиология молочных желез. Варианты нормальной анатомии молочной железы в рентгено-сонографическом изображении. Возрастные изменения молочных желез (дисгормональная гиперплазия, жировая инволюция). Генетические факторы риска развития заболеваний молочных желез.

Обследование больных. Современная система обследования молочных желез. Клиническая диагностика пациентов с заболеваниями молочной железы. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез. Соноэластография и радиальнопротоковая эхография при исследовании молочных желез. Пункция непальпируемых образований под контролем УЗИ. Рентгеномаммография в диагностике заболеваний молочной железы. Принципы работы цифрового маммографического оборудования. Роль и место электроимпедансной маммографии в комплексной диагностике заболеваний молочных желез. Тепловизионная диагностика молочных желез. Микроволновая радиотермометрия – перспективный метод бездозовой диагностики заболеваний молочных желез. Лабораторная диагностика заболеваний молочных желез. Методы диагностики секретов и экскретов молочных желез. Цитологическая диагностика заболеваний молочной железы. Алгоритм комплексного обследования заболеваний молочных желез и гениталий.

Травма молочной железы. Этиология и патогенез, клиника травмы молочной железы. Современные методы диагностики и дифференциальной диагностики травмы молочной железы. Варианты и методы лечения больных с травмой молочной железы.

Мастит. Этиология и патогенез, классификация и клиника мастита. Современные методы диагностики мастита. Особенности диагностики и дифференциальной диагностики лактационного мастита. Варианты и методы лечения больных с маститом. Современные технологии в лечении лактационного мастита. Методы профилактики мастита.

Мастопатия. Факторы риска развития доброкачественных дисплазий молочных желез. Сочетание мастопатии с эндокринной патологией. Клинико-морфологическая классификация форм мастопатии. Роль и техника диагностических пункций в диагностике узловых образований молочных желез. Комплексное лечение дисгормональных дисплазий молочных желез: фитотерапия, гормонотерапия, биологически активные добавки. Противовоспалительная, анальгетическая и антипролиферативная активность фитопрепаратов в терапии дисгормональной гиперплазии молочных желез. Применение озона в лечении больных с мастопатией. Методы оперативного лечения узловых форм мастопатии. Особенности внутритканевой предоперационной разметки при непальпируемых образованиях.

Внутрипротоковая папиллома. Этиология и патогенез внутрипротоковой папилломы. Методы диагностики больных с внутрипротоковой папилломой. Лечение больных с внутрипротоковой папилломой. Центральная резекция молочной железы при внутрипротоковой папилломе.

Киста молочной железы. Этиология и патогенез кист молочных желез. Методы диагностики кист молочных желез. Лечение больных с кистами молочных желез. Внутрипротоковое склерозирование кист с использованием рентгенотелевизионной установки и ультразвукового датчика. Оперативное лечение больных с кистами молочных желез.

Гинекомастия. Этиология и патогенез гинекомастии. Клиника и диагностика гинекомастии. Лечение больных с гинекомастией.

Доброкачественные опухоли. Клинические симптомы больных с доброкачественными опухолями молочной железы. Методы диагностики и принципы лечения доброкачественных опухолей молочной железы. Эндоскопическое удаление фибroadеномы молочной железы. Перспективы развития хирургического лечения доброкачественных опухолей молочных желез.

Рак молочной железы. Клиническая эпидемиология рака молочной железы. Канцерогенез и различные формы рака молочных желез. Синхронный и метакронный рак молочных желез. Клинические проявления рака молочной железы. Методы диагностики больных раком молочной железы. Роль морфологического исследования в диагностике рака молочной железы. Молекулярно-генетические маркеры рака молочной железы. Дифференциально-диагностические критерии злокачественных и доброкачественных заболеваний молочной железы. Классификация рака молочной железы. Методы комбинированного лечения рака молочных желез. Методы оперативного лечения рака молочных желез. Оперативное лечение рака молочной железы. Показания к простой и подкожной мастэктомии. Химиотерапия рака молочной железы. Неoadъювантная химиотерапия. Лучевая терапия местно-распространенных форм рака. Фотодинамическая терапия образований молочной железы. Гормональная терапия при раке молочной железы. Реконструктивная хирургия при раке молочной железы. Восстановительное лечение и реабилитация больных, оперированных по поводу рака молочных желез. Психологические аспекты лечения и реабилитации больных раком молочной железы. Рак молочной железы у мужчин.

Протезирование молочных желез. Изменение формы молочных желез. Редукционная маммопластика. Восстановление ареолы и соска. Эндопротезирование молочных желез.

Другие вопросы маммологии. Комплексный подход к диагностике и лечению репродуктивной системы женщин. Гинекологическая заболеваемость у маммологических больных. Клинический разбор больных раком молочной железы.

Смежные специальности

Онкология. Онкологическая патология в практике врача-маммолога. Современная диагностика доброкачественных, злокачественных и предраковых заболеваний. Уточняющая диагностика, оценка результатов клинического, лабораторного и инструментального методов исследований. Выработка тактики лечения онкологических больных, оперативное и лекарственное их лечение.

Хирургия. Диагностика открытых и закрытых повреждений, гнойных заболеваний молочных желез. Обезболивание при хирургических вмешательствах по поводу мастита и травмы. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран. Методы временной и окончательной остановки кровотечения.

Гинекология. Влияние гинекологических заболеваний на развитие патологии молочной железы. Диагностика внематочной беременности, воспалительных заболеваний матки и придатков. Гинекологическое исследование (вагинальное исследование, пункция заднего свода, осмотр зеркалами взятие мазков).

Лучевая диагностика.

Ультразвуковая диагностика. Принципы ультразвукового исследования молочных желез. Ультразвуковая картина молочной железы в норме и патологии. Техника УЗИ, пункции под контролем УЗ, склерозирования.

Рентгенология. Принципы рентгенологического исследования молочных желез. Рентгено-компьютерная (РКТ) и магнитно-резонансная томография (МРТ) в диагностике

патологии молочных желез. Рентгенологическая картина молочной железы в норме и патологии. Техника рентгенологического исследования, пункции под контролем РКТ.

2. ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Основы оперативной хирургии и топографической анатомии молочной железы. Трактровка патологоанатомических и патофизиологических изменений при острых и плановых хирургических и онкологических заболеваниях молочной железы.

Общественное здоровье и здравоохранение. Основы законодательства в здравоохранении. Экономика, маркетинг, менеджмент, страхование в медицине. Социальное здравоохранение. Медицинская статистика. Медицинская этика и деонтология. Медицинская информатика.

3. ЭЛЕКТИВЫ

Прохождение тематического усовершенствования по маммологии предполагает работу над 1 рефератом по тематике, предложенного кафедрой хирургических болезней №1.

Приложение №2

Тематический план лекций тематического усовершенствования по маммологии

За время проведения тематического усовершенствования планируется проведение 22 лекций.

Место проведения лекций: конференц-зал клиники «Medswiss» по адресу г. Санкт-Петербург, ул. Гаккелевская, 21, лит. А, 1-й этаж (ст. М «Комендантский пр-т» и ст. М «Старая деревня»).

Место проведения практического занятия и мастер-класса по УЗ диагностике, малоинвазивным вмешательствам на молочной железе – в «Клинике доктора Одинцова», г. Санкт-Петербург, ул. Туристская, 22 (ст. М «Комендантский пр-т» и ст. М «Старая деревня»).

Начало лекций – 9 часов

Дата	№№ лекции	Тема лекции
17 октября	Лекция №1.	Общие вопросы маммологии. О специальности маммология»
17 октября	Лекция №2.	Анатомия и физиология молочных желез
17 октября	Лекция №3.	Гинекологическая патология и ее взаимосвязь с заболеваниями молочной железы
17 октября	Лекция №4.	Методы диагностики заболеваний молочных желез
24 октября	Лекция №5	Роль эндокринных нарушений в развитии заболеваний молочной железы
24 октября	Лекция №6	Роль лучевых методов в диагностике и дифф. диагностике заболеваний молочной железы
24 октября	Лекция №7	Классификация заболеваний молочной железы. Травма молочной железы
24 октября	Лекция №8	Проблемы лактации, лактостаз.
31 октября	Лекция №9	Воспалительные заболевания молочной железы.
31 октября	Лекция №10.	Фиброзно-кистозная мастопатия.
31 октября	Лекция №11.	Гинекомастия.
31 октября	Лекция №12.	Доброкачественные опухоли молочной железы

31 октября	Лекция №13	Кисты молочных желез.
7 ноября	Лекция №14	Внутрипротоковая папиллома молочной железы.
7 ноября	Лекция №15.	Интервенционные вмешательства и операции под УЗ и рентген-контролем
7 ноября	Лекция №16	Заболеваемость, этиология, патогенез, общие принципы диагностики рака молочной железы.
7 ноября	Лекция №17	Хирургическое лечение рака молочной железы.
7 ноября	Лекция №18	Лекарственная терапия рака молочной железы
14 ноября	Лекция №19	Лучевая терапия рака молочной железы
14 ноября	Лекция № 20	Рак молочной железы у мужчин
14 ноября	Лекция №21	Пластическая хирургия и протезирование молочных желез
14 ноября	Лекция № 22.	Основы реабилитации больных с патологией молочных желез
		Всего лекций 22, лекционных часов – 40

Приложение №3

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ И СЕМИНАРЫ

Практические занятия и семинары являются важной частью проведения тематического усовершенствования, где на практических примерах рассматриваются вопросы диагностики и лечения наиболее распространенных маммологических заболеваний. Обсуждаются общие и частные проблемы диагностики и лечения заболеваний молочных желез.

Семинары проводятся после блока лекций и строятся по классическому варианту.