



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
Кафедра госпитальной терапии, ВПТ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«Инновационные методы
диагностики и лечения в
кардиологии, пульмонологии,
эндокринологии»

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Инновационные методы диагностики и лечения в
кардиологии, пульмонологии, эндокринологии»
для обучающихся по специальности 31.05.01 Лечебное дело
(уровень специалитета)
на 2022-2023 учебный год**

	Тематические блоки	Часы (акаде- м.)
1.	Инновационные методы диагностики и лечения хронической ишемической болезни сердца, хронической сердечной недостаточности. ¹ Внутрикоронарные стенты без лекарственного покрытия и стенты с лекарственным покрытием. Преимущества и недостатки тех и других. Показания к имплантации стентов с лекарственным покрытием. Радионуклидная вентрикулография при ИБС. Отличие от сцинтиграфии миокарда. Инновационные показания к использованию. Временная и постоянная электрокардиостимуляция. Показания к временной ЭКС при инфаркте миокарда. Показания к постановке постоянного ЭКС. Первичное ЧКВ. Обоснование тактики врача скорой помощи с позиции выбора между тромболитическим и первичной ЧКВ. ²	6
2.	Инновационные методы диагностики и лечения острого коронарного синдрома. Возможности выявления гибернирующего миокарда в ведущих медицинских учреждениях здравоохранения. Современные и инновационные (стафилокиназа-фортелизин) тромболитические препараты. Показания и противопоказания к применению при остром коронарном синдроме. Современные и инновационные (стафилокиназа-фортелизин) тромболитические препараты	6
3.	Инновационные методы диагностики и лечения нарушений ритма. Общая характеристика инновационных методов верификации этиологического агента при инфекционном эндокардите (матриксная лазерная десорбционная ионизационная масс-спектрометрия, ПЦР-диагностика, иммунологические методы, fish-диагностика – флюоресцентная гибридизация in situ, микробиологические методы, иммунохроматография)	4
4.	Инновационные методы диагностики и лечения гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий. Инновационные методы эхокардиографической оценки систолической функции миокарда. Инновационные методы эхокардиографической оценки диастолической функции миокарда	6
5.	Инновационные методы диагностики и лечения кардиопатий и клапанных пороков сердца. МРТ-диагностика и дифференциальная диагностика кардиомиопатий, миокардитов, перикардитов, клапанных пороков сердца	6
6.	Инновационные методы диагностики и лечения бессимптомного атеросклероза. Эхокардиография как современный метод визуализации при инфекционном эндокардите.	4
7.	Инновационные методы диагностики и лечения сахарного диабета. Новые инновационные технологии введения лекарственных средств (инсулиновые помпы) при сахарном диабете. Инкретинотерапия при СД 2	6



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Кафедра госпитальной терапии, ВПТ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«Инновационные методы
диагностики и лечения в
кардиологии, пульмонологии,
эндокринологии»

	типа. Агонисты глюкагон-подобного пептида-1 и ингибиторы дипептидилпептидазы 4 типа. Общая характеристика. Инновационный класс сахароснижающих препаратов при сахарном диабете 2 типа – ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера 2 типа. Общая характеристика.	
8.	Инновационные методы диагностики и лечения осложнений сахарного диабета. классификация, диагностические критерии и принципы лечения диабетической нефропатии, микро- и макроангиопатии, нейропатии, синдрома диабетической стопы.	6
9.	Инновационные методы диагностики и лечения заболеваний щитовидной железы. Физиологические и фармакодинамические дозы йода. Их влияние на функцию ЩЖ: механизм действия, показания к назначению физиологических и фармакодинамических доз йода, побочные эффекты. Патология щитовидной железы и беременность. Особенности ведения беременных с тиреотоксикозом и с гипотиреозом. Эндемический зоб. Стадии развития. Функциональная автономия щитовидной железы как проявление йододефицитного состояния. Лечение и профилактика.	6
10.	Инновационные методы диагностики и лечения заболеваний надпочечников и гипофиза. Ультразвуковое исследование надпочечников, компьютерная томография и магнитно-резонансная томография надпочечников. Хирургическое лечение болезней надпочечников: операции, проводимые открытым способом, эндоскопические и робот-ассистированные вмешательства. Болезнь Иценко-Кушинга: инновационная лабораторная и топическая диагностика, медикаментозная терапия, хирургическое и лучевое лечение. Инциденталомы надпочечника. Диагностика и тактика ведения больных.	6
11.	Инновационные методы диагностики и лечения бронхиальной астмы. Основные экзоаллергены в Волгограде и в Волгоградской области. Пикфлоуметрия как современный метод самоконтроля при бронхиальной астме.	6
12.	Инновационные методы диагностики и лечения ХОБЛ - современная противовоспалительная терапия и комплексная профилактика обострений. Современная комплексная клинично-инструментальная оценка пациента при ХОБЛ. Оценка частоты обострений, оценка выраженности одышки и качества жизни. Современная оценка степени тяжести ХОБЛ по результатам определения ОФВ1 (критерий GOLD). Оценка степени дыхательной недостаточности при ХОБЛ по данным пульсоксиметрии, преимущества и ограничения. Группы А, В, С и D. ACOS – отдельный фенотип ХОБЛ и БА. Диагностические критерии.	6
13.	Инновационные методы диагностики и лечения пневмоний. Инновационные экспресс-методы этиологической верификации диагноза при пневмонии. Экспресс-диагностика пневмококковой и легионеллезной пневмонии (антигенурия). Принципы стратификации риска при пневмониях и оценка степени тяжести течения заболевания. Шкала CRB-65. Экспресс-диагностика при бактериальных пневмониях, атипичных пневмониях и при подозрении на вирусную пневмонию. Современные показания к назначению противовирусных препаратов при пневмониях. Современные эскалационный и дезэскалационных подходы к назначению антибактериальных препаратов при пневмонии, показания.	6
14.	Инновационные методы диагностики и лечения при легочных диссеминациях.	6



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
Кафедра госпитальной терапии, ВПТ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
ДИСЦИПЛИНЫ
«Инновационные методы
диагностики и лечения в
кардиологии, пульмонологии,
эндокринологии»

	Современные перспективы базисной терапии. Диагностические критерии.	
15.	Инновационные методы диагностики и лечения интерстициальных болезней легких. Современные перспективы базисной терапии. Диагностические критерии.	6
	Итого: кардиология – 32 час, эндокринология – 30 час, пульмонология -30 час	92 ч

¹ - тема

² - сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры госпитальной терапии, ВПТ,
протокол №11 от «30» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой

д.м.н. доц., Шилова Л.Н.