



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 лекционного типа
по дисциплине «Инновационные методы диагностики и лечения в
кардиологии, пульмонологии, эндокринологии»
для обучающихся
по специальности 31.05.01 «лечебное дело»
на 2022-2023 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Инновационные методы диагностики и лечения хронической ишемической болезни сердца, хронической сердечной недостаточности. ¹ Общие принципы проведения нагрузочных стресс-тестов при ишемической болезни сердца. Преходящая и персистирующая ишемия миокарда. Современная классификация ИБС. Пять основных типов инфаркта миокарда. Особенности применения функциональных нагрузочных проб в диагностике ИБС у женщин. Безболевая ишемия миокарда. Инновационные методы диагностики. Учреждения здравоохранения Волгоградской области, имеющие возможности выявления различных форм безболевой ишемии миокарда. ²	2
2.	Инновационные методы диагностики и лечения острого коронарного синдрома. Инфаркт миокарда 2 типа. Диагностические и патоморфологические критерии. «Новые» ишемические синдромы - оглушенный и гибернированный миокард. Определение. Методы выявления. Клиническое значение. Принципы ведения больных. Возможности выявления гибернирующего миокарда в медицинских учреждениях здравоохранения	2
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)	2
4.	Инновационные методы диагностики и лечения гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий.. Инновационные подходы к классификации вторичных и особых форм артериальной гипертензии.	2
5.	Инновационные методы диагностики и лечения кардиопатий и клапанных пороков сердца. Роль томографических методов (МС КТ и МРТ) и ядерных методов визуализации (ОФЭКТ и ПЭТ) в диагностике инфекционного эндокардита и его осложнений. МРТ-диагностика и дифференциальная диагностика кардиомиопатий, миокардитов, перикардитов, клапанных пороков сердца	2



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»

6.	Инновационные методы диагностики и лечения бессимптомного атеросклероза. Определение понятий «вегетация», «абсцесс», «псевдоаневризма», «перфорация», «фистула», «аневризма клапана», «несостоятельность протеза клапана»ю	2
7.	Инновационные методы диагностики и лечения сахарного диабета. Сахарный диабет у беременных: современные диагностические критерии. Особенности терапии. Современные стандарты лечения больного СД, индивидуальные цели лечения.	2
8.	Инновационные методы диагностики и лечения осложнений сахарного диабета.. классификация, диагностические критерии и принципы лечения диабетической нефропатии, микро- и макроангиопатии, нейропатии, синдрома диабетической стопы.	2
9.	Инновационные методы диагностики и лечения заболеваний щитовидной железы. Основные патофизиологические варианты тиреотоксикоза: истинный гипертиреоз, тиреолитический тиреотоксикоз и ятрогенный тиреотоксикоз. Общая характеристика. Современная тиреостатическая терапия. Ограничения. Показания. Противопоказания. Отбор пациентов для длительного лечения тиреостатиками. Современная тактика при узловых образованиях в щитовидной железе.	2
10.	Инновационные методы диагностики и лечения заболеваний надпочечников и гипофиза. Принципы современной гормональной и топической диагностики заболеваний надпочечников: исследование свободного кортизола в сыворотке крови (суточный ритм), в суточной моче и слюне, определение уровня альдостерона и активности ренина плазмы, метанефрина и норметанефрина в суточной моче. Современные принципы лечения заболеваний надпочечников: Медикаментозная терапия ингибиторами надпочечникового стероидогенеза или мефипристоном, заместительная терапия, симптоматическая терапия.	2
11.	Инновационные методы диагностики и лечения ожирения и метаболического синдрома. Современные фенотипы ожирения. Клиническое значение. Лептинорезистентность. Инсулинорезистентность и современные методы ее диагностики. Современная концепция метаболического синдрома. Диагностические критерии. Распространенность ожирения в Волгограде и в Волгоградской области и факторы, её обуславливающие.	2
12.	Инновационные методы диагностики и лечения бронхиальной астмы. Современные критерии контроля заболевания при бронхиальной астме. Диагностический алгоритм при БА, значение факторов риска, клинических проявлений, результатов оценки ФВД, аллергологического обследования.	2
13.	Инновационные методы диагностики и лечения ХОБЛ - современная противовоспалительная терапия и комплексная профилактика обострений. Диагностический алгоритм при ХОБЛ, значение факторов риска, клинических проявлений и результатов оценки ФВД. Смог, физические характеристики смога. Основные загрязнители окружающей среды в Волгограде и в Волгоградской области. Современные и инновационные средства доставки лекарственных средств в дыхательные пути (порошковые ингаляторы - хандихалер,	2



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»

	турбухалер, дискхалер, спинхалер, эллипта; ДАИ; спейсеры. Современные перспективы базисной терапии ХОБЛ. Современная стратификация пациентов с ХОБЛ на основе модели оценки симптомов и риска.	
14.	Инновационные методы диагностики и лечения пневмоний. Современные возможности КТ-диагностики пневмонии. КТ-семиотика при пневмониях и типы инфильтрации легочной ткани. Основные возбудители внебольничной и внутрибольничной пневмонии в лечебно-профилактических учреждениях Волгограда и Волгоградской области. Современные особенности микробиологического исследования биологического материала при пневмонии. Критерии воспалительного характера мокроты. Распространенность атипичных пневмоний в Волгоградской области. Основные классы антибактериальных препаратов при внебольничных пневмониях. Роль противовирусной терапии при пневмонии, проблемы использования противовирусных препаратов в реальной клинической практике	2
ИТОГО		28 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.