Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 15.04.2026 12:20:31
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института

_____ / Невзорова В.А. /
«14» апреля 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Б1.О.44 ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ
основной образовательной программы
высшего образования

Направление подготовки (специальность)	31.05.03 Стоматология для подготовки иностранных студентов (студенты КНР)
Уровень подготовки	специалитет
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	5 лет
Институт/кафедра	Институт терапии и инструментальной диагностики

Владивосток, 2025

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. **Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации, критерии оценивания с помощью которых можно оценивать поэтапное формирование компетенций.

1.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология для подготовки иностранных студентов (студенты КНР) (уровень специалитета), направленности 02 Здравоохранение (в сфере оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях) **универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) компетенций**

Наименование категории (группы) компетенций	**Код и наименование компетенции**	**Индикаторы достижения компетенции**
Общепрофессиональные компетенции		
Диагностика и лечение заболеваний	ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ИДК.ОПК-5_1- проводит обследование пациента с использованием общеклинических, лабораторных, специальных инструментальных методов ИДК.ОПК-5_2- предварительно оценивает соматическое состояние всех органов и систем для решения вопроса об отсутствии противопоказаний для проведения сложных и реконструктивных стоматологических манипуляций ИДК.ОПК-5_3- оценивает результаты проведенного обследования с целью установления диагноза
	ОПК-6. Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	ИДК.ОПК-6_1- самостоятельно назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии и немедикаментозных мероприятий в соответствии с существующими рекомендациями ИДК.ОПК-6_2- осуществляет контроль эффективности проводимой терапии, регулирует схемы назначенного лечения при необходимости, использует разные формы лекарственных средств с учетом особенностей стоматологического лечения ИДК.ОПК-6_3- учитывает противопоказания при назначении лечения, определяет и выявляет нежелательные явления при приеме и использовании лекарственных средств

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства Форма
1	Текущий контроль	Оценка практических навыков Вопросы для собеседования Тесты Ситуационные задачи
2	Промежуточная аттестация	Вопросы для собеседования Ситуационные задачи

https://tgmu.ru/sveden/files/vil/OOP_31.05.03_Stomatologiya_dlya_podgotovki_inostrannyx_studentov_(KNR)_2025.pdf

3. Содержание оценочных средств контроля (текущего и промежуточного).

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме собеседования, тестирования, решения ситуационных задач.
Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена в форме собеседования, решения ситуационных задач.

3.1. Контрольные вопросы для собеседования по дисциплине Б1.О.44 Внутренние болезни

Методы обследования больного.
Методология расспроса пациента: жалобы, история настоящего заболевания, история жизни.
Основные методы объективного обследования больного: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Патологические изменения, выявляемые при общем осмотре, и их клиническое значение.

Болезни органов дыхания.
Основные жалобы пациентов с заболеваниями органов дыхания. Методы исследования у пациентов с заболеваниями дыхательной системы: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.
Клинические синдромы при заболеваниях дыхательной системы.
Стоматологические проявления при заболеваниях органов дыхания.
Пневмония. Определение понятия. Классификация пневмонии. Внебольничная пневмония (ВП). Этиология**,** вероятные возбудители ВП у пациентов различных клинических групп.
Основные патогенетические механизмы развития ВП.
Внебольничная пневмония (ВП). Клиника, инструментальные и лабораторные методы исследования при ВП на амбулаторном и стационарных этапах. Диагностические критерии ВП различной этиологии.
Внебольничная пневмония (ВП). Осложнения легочные и внелегочные, критерии диагностики, дифференциальный диагноз.
Внебольничная пневмония (ВП). Факторы риска затяжного течения пневмонии. Дифференциальный диагноз.
Внебольничная пневмония (ВП). Принципы и задачи лечения. Выбор места лечения. Тактика антибактериальной терапии ВП на амбулаторном этапе.

Внебольничная пневмония. Антибактериальная терапия в условиях стационара. Вопросы профилактики пневмококковой инфекции
Бронхиальная астма (БА). Определение понятия. Этиология БА. Факторы риска развития БА.
Бронхиальная астма (БА). Патогенез БА. Гиперреактивность дыхательных путей при БА, механизмы обструкции бронхов при БА.
Бронхиальная астма (БА). Клиника БА. Лабораторные и инструментальные методы исследования при БА. Методы спирометрии и пикфлоуметрии для диагностики обратимости и вариабельности бронхиальной обструкции.
Бронхиальная астма (БА). Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз БА при наличии и отсутствии бронхиальной обструкции.
Бронхиальная астма (БА). Классификация БА. Фенотипы, степень контроля и оценка тяжести течения.
Бронхиальная астма (БА). Лечение БА, цели и задачи. Принципы ступенчатой терапии БА.
Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): определение понятия, этиология, патогенез, клинические синдромы, лабораторно-инструментальные исследования, диагностические критерии, классификация.
Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Лечение ХОБЛ стабильного течения. Цели лечения, нефармакологические методы. Фармакотерапия ХОБЛ, основные группы препаратов, начальная тактика лекарственной терапии.
Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Обострения ХОБЛ, оценка тяжести обострения, показания к госпитализации, фармакотерапия, респираторная поддержка.
Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Прогноз, профилактика, наблюдение за больным и течением заболевания

Кардиология
Основные жалобы пациентов с заболеваниями органов кровообращения. Методы исследования у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.
Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечнососудистой системы (синдром артериальной гипертензии, синдром стенокардии, синдром инфаркта миокарда, левожелудочковая и правожелудочковая недостаточность, пороки сердца).
Стоматологические «маски» ишемической болезни сердца.
Стоматологические проявления при хронической сердечной недостаточности.
Гипертоническая болезнь (ГБ). Поражения «органов-мишеней» при ГБ. Обследования с целью выявления поражений органов-мишеней (ПОМ) и ассоциированных клинических состояний (АКС): обязательные лабораторные и инструментальные методы, показания для проведения специальных исследований.
Гипертоническая болезнь (ГБ). Клиника, проявления гипертонической болезни, патогенез основных симптомов. Диагностический алгоритм при ГБ. Течение ГБ, факторы, негативно влияющие на прогноз.
Гипертоническая болезнь (ГБ). Классификация ГБ по стадиям, степени АГ. Оценка индивидуальной степени риска (стратификация риска), категории и стратификация риска. Формулирование клинического диагноза.
Гипертоническая болезнь (ГБ). Общие принципы ведения больных. Цели лечения. Немедикаментозные методы.
Гипертоническая болезнь (ГБ). Лекарственная терапия ГБ: выбор стартовой терапии с учетом степени индивидуального сердечно-сосудистого риска, основные и дополнительные классы антигипертензивных препаратов.
Гипертонические кризы. Определение Состояния, при которых возможно резкое повышение АД. Триггерные факторы внезапного повышения АД. Патогенетические механизмы гипертонического криза.

Гипертонические кризы (ГК). Классификация. Клиника. Врачебная тактика. Вопросы неотложной терапии.
Гипертонический криз. Клиника. Тактика ведения больного. Лекарственная терапия, дифференцированное применение лекарственных препаратов при гипертоническом кризе.
Ишемическая болезнь сердца: факторы риска (не модифицируемые и модифицируемые). Оценка степени риска, мероприятия по первичной и вторичной профилактике ИБС.
Определение острого коронарного синдрома (ОКС). Клинические, лабораторные и инструментальные критерии диагностики.
Острый коронарный синдром без подъёма сегмента ST (ОКСбпST). Критерии диагностики. Тактика ведения.
Острый коронарный синдром без подъёма сегмента ST (ОКСбпST). Вопросы фармакотерапии и маршрутизации пациентов.
Инфаркт миокарда с подъёмом сегмента ST (ИМпST). Определение. Диагностические критерии.
Инфаркт миокарда (ИМ). Патоморфологические изменения в зависимости от периода течения ИМ.
Инфаркт миокарда (ИМ). Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика ИМ. Диагностические критерии.
Инфаркт миокарда (ИМ). Ведение больного с ИМпST на догоспитальном этапе: оценка прогноза, медикаментозная терапия, методы восстановления коронарного кровотока.
Хроническая сердечная недостаточность (ХСН). Определение. Этиология. Патогенез ХСН.
Хроническая сердечная недостаточность (ХСН). Клинические критерии ХСН. Классификация. Диагностика ХСН: клинические симптомы, лабораторные и инструментальные методы.

Заболевания почек
Основные жалобы пациентов с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. Объективное обследование больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. Основные клинические синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы (нефритический, нефротический синдромы, мочевой синдром, синдром инфекции мочевыводящих путей, синдром почечной недостаточности).
Хронический пиелонефрит: определение понятия, этиология, патогенез, клиника, лабораторно-инструментальные исследования, классификация.
Хронический пиелонефрит: классификация, лечение, профилактика, прогноз.
Хроническая болезнь почек: определение понятия, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение, профилактика, прогноз.

Болезни системы крови
Основные клинические симптомы при заболеваниях системы кроветворения. Основные клинические синдромы при заболеваниях системы кроветворения (анемический синдром, сидеропенический синдром, синдром дефицита В12, синдром гемолиза, острая кровопотеря, синдром инфекционных осложнений, геморрагический синдром)
Железодефицитные анемии (ЖДА): определение понятия, этиология, патогенез, клиника, диагностические критерии, лечение, профилактика, прогноз. Проявления в ротовой полости.
В-12 дефицитная анемия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. Проявления в ротовой полости.

Клинические состояния (осложнения), угрожающие жизни пациента: диагностика и меры первой помощи
Неотложные мероприятия при приступе стенокардии напряжения.
Неотложные мероприятия при приступе бронхиальной астмы.
Неотложные мероприятия при гипертоническом кризе

Неотложные мероприятия при кардиогенном шоке.
Диагностика и неотложная помощь при анафилактическом шоке.

3.2. Тестовые задания по дисциплине Б1.О.44 Внутренние болезни

1. Наиболее значимым фактором риска развития хронических бронхолегочных заболеваний является

*курение
частые вирусные инфекции дыхательных путей
загрязнение воздуха
гиперреактивность бронхов

2. У лиц старшего возраста причиной хронического бронхита чаще всего бывает

*хроническое раздражение слизистой дыхательных путей поллютантами (аэрозоли промышленных выбросов, табачный дым и т.д.)
рецидивирующая или хроническая бактериальная инфекция верхних дыхательных путей
наследственная недостаточность альфа-1-антитрипсина
гиперреактивность бронхов

3. Общим клиническим признаком для эмфизематозного и бронхитического фенотипов хобл является

*одышка
гиперкапния
полицитемия
хронический кашель

4. В12–дефицитная анемия характеризуется

*гиперхромией, макроцитозом, цитопенией
гипохромией, микроцитозом
нормохромией, нормоцитозом
наличием бластных клеток

5. Изменением в крови, характерным для острой стадии инфаркта миокарда, является

*увеличение уровня тропонина
увеличение активности амилазы
снижение коэффициента де Ритиса
увеличение активности гамма-глутамилтрансферазы

6. Какое заболевание часто встречается у больных атопическим дерматитом?

*бронхиальная астма
хроническая обструктивная болезнь легких
экзогенный аллергический альвеолит
идиопатический легочный фиброз

7. При железодефицитной анемии в общем анализе крови наблюдается следующая характеристика эритроцитов

*гипохромия
гиперхромия
микросфероцитоз
окантоцитоз

8. Оптимальная концентрация холестерина для здоровых лиц

*до 5 ммоль/л

до 6 ммоль/л
до 7 ммоль/л
до 8 ммоль/л

9. Типичная форма инфаркта миокарда – это
*ангинозная
церебральная
аритмическая
астматическая

10. Для диагностики функционального класса хронической сердечной недостаточности наиболее простым и информативным методом является
*дистанция 6-минутной ходьбы
взвешивание
Эхо-КГ
велоэргометрия

11. Ключевым методом диагностики пневмоний является
*рентгенография органов грудной клетки
фибробронхоскопия
компьютерная томография
исследование функции внешнего дыхания

12. Основной медикаментозный метод патогенетической терапии инфаркта миокарда с подъемом сегмента st больных, поступающих не позднее 6 часов от начала заболевания
*тромболитическая терапия
внутривенная инфузия гепарина
внутривенная инфузия селективных бета-блокаторов
внутривенная инфузия нитроглицерина

13. Повышение концентрации тропонинов у больных инфарктом миокарда определяется в течение
*7-14 дней
3-5 дней
12-24 часов
2-3 месяцев

14. У больных с ибс, постинфарктным кардиосклерозом, длительный прием низких доз ацетилсалициловой кислоты
*уменьшает риск повторных ИМ
уменьшает риск повторных ИМ только у мужчин
не влияет на прогноз
рекомендуется только для больных с сопутствующим сахарным диабетом 2 типа

15. Кардиоспецифичным изоферментом является
*креатинфосфокиназа МВ
аспарагиновая трансаминаза
креатинфосфокиназа ВВ
лактатдегидрогеназа-3

16. Признак левожелудочковой сердечной недостаточности
*приступы сердечной астмы

отеки ног
гепатомегалия
видимая пульсация вен на шее

17. Достоверным признаком отличия первой стадии астматического статуса от приступа бронхиальной астмы является
*рефрактерность к использованию ингаляционных b2-агонистов
появление цианоза носогубного треугольника
аускультация свистящих хрипов
изменение гемодинамических показателей

18. Наличие какого признака обязательно для верификации диагноза пневмонии
*очагово-инфильтративные изменения по результатам рентгенологического исследования
фебрильная температура тела
аускультативное определения влажных мелкопузырчатых хрипов или крепитации
лейкоцитоз или лейкопения в общем клиническом анализе крови

19. Пикфлоуметрия позволяет
*оценить вариабельность ПСВ в течение промежутка времени
оценить функцию внешнего дыхания у детей до 2 лет
оценить ФЖЕЛ
оценить ОФВ1

20. Характерными изменениями спирометрических показателей при обострении бронхиальной астмы является
*снижение скорости форсированного выдоха за первую секунду
снижение форсированной жизненной емкости легких
увеличение индекса Тиффно
снижение мощности вдоха

21. OVERLAP-фенотип - это
*сочетание ХОБЛ и бронхиальной астмы у одного пациента
сочетание ХОБЛ и пневмонии у одного пациента
сочетание обострения ХОБЛ и нестабильности гемодинамики у одного пациента
сочетание ХОБЛ и артериальной гипертензии у одного пациента

22. Необратимым механизмом бронхиальной обструкции является
*экспираторный коллапс бронхов
бронхоспазм
гиперкриния
дискриния

23. Важнейшим критерием для диагностики хронического бронхита является
*кашель с мокротой не менее 3 мес в году на протяжении последних двух лет
наличие бронхиальной обструкции
изменение газового состава крови
появление у больного одышки при обычной физической нагрузке.

24. К базисным средствам лечения астмы относятся
*антилейкотриеновые препараты
антигистаминные препараты
кромогликаты
муколитики

25. Каков целевой уровень артериального давления у большинства пациентов с артериальной гипертензией
*менее 140/90 мм рт. ст.
менее 120/70 мм рт. ст.
менее 130/80 мм рт. ст.
менее 150/90 мм рт. ст.

26. Артериальная гипертония I степени в мм рт. ст., по классификации рекомендованной экспертами ВОЗ/МОГ
*систолическое АД 140-159, диастолическое - 90-99
систолическое АД ниже 140, диастолическое - ниже 90
систолическое АД 140-150, диастолическое - 94-100
систолическое АД 160-180, диастолическое - 94-100

27. Что является наиболее частой причиной инфаркта миокарда
*тромбоз коронарной артерии
коронароспазм
эмболия коронарной артерии
эрозия атеросклеротической бляшки

28. Необратимым компонентом бронхиальной обструкции является
*перибронхиальный фиброз
спазм бронхов
воспалительный отёк в слизистой оболочке бронхов
нарушение функции мукоцилиарного аппарата бронхов

29. Значимый фактор риска для возникновения хронического бронхита
*курение
алкоголизм
ожирение
гиподинамия

30. Для ХОБЛ тяжёлого течения характерны следующие показатели ФВД
*ОФВ1/ФЖЕЛ < 0.70; ОФВ1 < 30% от должного или ОФВ1 < 50% от должного в сочетании с хронической дыхательной недостаточностью
ОФВ1/ФЖЕЛ < 0,70; ОФВ1 >60% от должного
ОФВ1/ФЖЕЛ < 0,70; 50% < ОФВ1 < 70% от должного
ОФВ1/ФЖЕЛ < 0.70; 60% < ОФВ1 < 80% от должного

31. Назовите один из основных клинических критериев хронической болезни почек
*альбуминурия/протеинурия
снижение концентрационной функции почек
гематурия
цилиндрурия

32. Критерий III стадии хронической болезни почек
*СКФ 30-59 мл/мин
СКФ < 40 мл/мин
СКФ 15-29 мл/мин
СКФ < 15 мл/мин

33. Каким больным с гипертонической болезнью показано проведение немедикаментозного контроля артериального давления

*молодые больные АГ I ст. в течение 6-12 мес.
больные АГ с наличием поражений органов-мишеней
больные с коронарным риском 20% и более при сохранении АД в пределах 140/90 мм рт ст и выше
больные с коронарным риском менее 20% при сохранении АД выше 160/95 мм рт ст

34. Улучшают прогноз у больных ИБС, перенесших инфаркт миокарда

*бета-блокаторы
нитраты
дигидропиридиновые антагонисты кальция
дигоксин

35. Для восстановления запасов железа при наличии железодефицитной анемии терапию препаратами железа следует проводить в течение

*3-6 месяцев
2-х месяцев
3-х недель
5-7 дней

36. Всасывание железа в кишечнике наиболее интенсивно происходит

*из мясных продуктов
из фруктов
из яблок
из моркови

37. Лечение бронхиальной астмы среднетяжелого течения следует начинать с применения

*ингаляционных глюкокортикостероидов
аколата
кромогликата натрия
системных глюкокортикостероидов

38. В питании больного гипертонической болезнью первое место среди ограничений употребление

*поваренной соли
растительных жиров
углеводов
воды

39. Влажные хрипы при хроническом бронхите являются признаком

*бронхиальной гиперсекреции
наличия диффузного перибронхиального склероза
обструкции
трахеобронхиальной дискинезии

40. Самое частое осложнение в первые часы острого инфаркта миокарда

*нарушение ритма
кардиогенный шок
отек легких
разрыв сердца.

41. К какой из перечисленных категорий следует отнести пациента, который во время теста 6-минутной ходьбы проходит расстояние, равное 350 м

*II функциональный класс NYHA
I функциональный класс NYHA
III функциональный класс NYHA
IV функциональный класс NYHA

42. К какой из перечисленных категорий следует отнести пациента, у которого гемодинамика не нарушена, имеет место скрытая сердечная недостаточность, бессимптомная дисфункция левого желудочка

*I стадия ХСН (по классификации ОССН)
IIA стадия ХСН (по классификации ОССН)
IIБ стадия ХСН (по классификации ОССН)
III стадия ХСН (по классификации ОССН)

43. Длительность лечения железодефицитной анемии у пожилых пациентов будет составлять

*3 – 4 месяца
1 месяц
2 – 3 месяца
2 недели

44. Выберите препарат, назначаемый для лечения в12-дефицитной анемии

*цианокобаламин
преднизолон
гепарин
метилдопа

45. Тромболизис при остром инфаркте миокарда эффективен в первые

*6 часов
14 часов
16 часов
только в первые 2 часа

46. Улучшить отдаленный прогноз у больных, перенесших крупноочаговый инфаркт миокарда, позволяют

*β-блокаторы
непрямые антикоагулянты
нитраты
антибиотики

47. При остром инфаркте миокарда в сыворотке крови раньше других возрастает уровень активности

*миоглобина
КФК
ЛДГ
АсТ

48. Эозинофилия в мокроте наиболее характерна для

*бронхиальной астмы
острого бронхита
хронического бронхита
пневмонии

49. Для железодефицитной анемии характерны
*гипохромия, микроцитоз, повышение железосвязывающей способности сыворотки
гипохромия, микроцитоз, понижение железосвязывающей способности сыворотки
гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стернальном пунктате
микроцитоз, мишеневидные эритроциты

50. Внутренний фактор Кастла образуется в
*фундальной части желудка
двенадцатиперстной кишке
тонкой кишке
толстой кишке

51. Клиническим признаком, характерным для больных с синдромом бронхиальной обструкции, является
*нарушение выдоха
акроцианоз
нарушение вдоха
гипертермия

52. У больного движения грудной клетки симметричны, коробочный звук при перкуссии, ослабленное везикулярное дыхание с удлиненным выдохом. Наиболее вероятный диагноз
*эмфизема легких
плеврит
гидропневмоторакс
пневмония

53. Признаками нестабильной стенокардии являются
*изменение длительности и интенсивности болевых приступов
диффузный цианоз
снижение АД без гипотензивной терапии
появление патологического зубца Q на ЭКГ

54. Основным рентгенологическим признаком пневмонии является
*легочный инфильтрат
ателектаз
повышенная воздушность легких
ячеистость легочного рисунка

55. Клиническим проявлением FACIES NEFRITICA является
*отек лица и бледность кожи
акроцианоз
геморрагическая сыпь на лице и туловище
диффузный цианоз

3.3. Ситуационные задачи по дисциплине Б1.О.44 Внутренние болезни

Ситуационная задача №1 и оценочный лист к ситуационной задаче №1
по дисциплине Б1.О.44 Внутренние болезни.

Вид	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	31.05.03	Стоматология
К	ОПК-5	ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач
К	ОПК-6	ОПК-6. Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Больная И. 31 год, обратилась к врачу по поводу общей слабости, утомляемости, головокружения при перемене положения тела, одышки при ходьбе. Дополнительные жалобы: на сухость кожи, ломкость и выпадение волос, недержание мочи при кашле. Из анамнеза: придерживается вегетарианского питании, мясо не употребляет последние 10 лет; менструальный цикл 26 дней, менструальные выделения в течение 7 дней, всегда обильные, со сгустками. Объективно: бледность кожи и видимых слизистых. Рост 165 см, вес 55 кг. Тоны сердца ритмичны, приглушены, выслушивается дующий систолический шум на верхушке. Пульс 87 в минуту, АД 106 и 70 мм рт. ст. В остальном: без особенностей. Анализ крови: гемоглобин 82 г/л, эритроциты 3,5 Т/л, MCV 74 fl, МСН 21 пг/эр, МСНС 27 г/дл, железо сыворотки 5,1 мкмоль/л, ОЖСС 92 мкмоль/л, коэффициент насыщения трансферрина железом 15%, ферритин сыворотки 7,4 мкг/л.
В	1	Укажите основной клинико-лабораторный синдром, чем он проявляется?
Э		У больной имеются проявления анемического синдрома – слабость, повышенная утомляемость головокружение при перемене положения тела, приглушенные тоны сердца, дующий систолический шум на верхушке сердца, одышка. Сидеропенический синдром (тканевый дефицит железа) проявляется сухостью кожи, ломкостью и выпадением волос, недержанием мочи при кашле.
Р2	отлично	Правильно называет синдромы, полностью указывает их клинические проявления, обязательно отмечает сочетание общеанемического синдрома с синдромом сидеропении.
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Указываются дескрипторы неполного ответа на вопрос Для оценки «хорошо»: знает общеанемический и сидеропенический синдромы, не полностью перечисляет клинические проявления; не все критерии называет правильной терминологией; для оценки «удовлетворительно»: правильно называет анемический синдром, не знает его клинических проявлений, не

		знает клинических проявлений синдрома сидеропении.
Р0	неудовлетворительно	Не знает основных синдромов, не знает их клинических признаков, не владеет специальной терминологией
В	2	Сформулируйте предварительный диагноз
Э		Железодефицитная анемия средней степени тяжести на фоне гиперменореи.
Р2	отлично	Формулирует диагноз правильно и полностью с указанием степени тяжести; может в диагнозе не указать гиперменорею (меноррагии)
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Указываются дескрипторы неполного ответа на вопрос Для оценки «хорошо»: формулирует диагноз правильно, не правильно указывает степень тяжести; для оценки «удовлетворительно»: формулирует диагноз «анемия», не знает форму заболевания и не указывает на степень тяжести.
Р0	неудовлетворительно	Не может сформулировать диагноз
В	3	Дайте оценку анемии по лабораторным показателям и охарактеризуйте параметры обмена железа у больной
Э		Гипохромная (МСН 21 пг/эр, МСНС 27 г/дл) микроцитарная (MCV 74 fl) анемия. У больной отмечается снижение уровня гемоглобина до 82 г/л, что указывает на среднюю степень тяжести анемии, снижение эритроцитов до 3,5 Т/л. Дефицит железа доказан изменением показателей, характеризующих обмен железа: снижение сывороточного железа до 5,1 мкмоль/л, ферритина (7,4 мкг/л), коэффициента насыщения трансферрина (15%), повышение общей железосвязывающей способности сыворотки до 92 мкмоль/л.
Р2	отлично	Перечисляет в полном объеме лабораторные критерии анемии и дефицита железа, выявленные у пациентки, правильно интерпретирует лабораторные данные, знает нормальные значения лабораторных показателей.
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Указываются дескрипторы неполного ответа на вопрос Для оценки «хорошо»: перечисляет не в полном объеме лабораторные критерии анемии и дефицита железа, интерпретирует лабораторные данные с 1-2 ошибками, знает нормальные значения лабораторных показателей; для оценки «удовлетворительно»: может оценить 2-3 лабораторных показателя, не знает референсных значений гемоглобина и эритроцитов.
Р0	неудовлетворительно	Не может охарактеризовать анемию по лабораторным критериям, не знает показателей обмена железа.
В	4	С какими анемиями надо проводить дифференциальный диагноз?
Э		Наиболее часто гипохромия эритроцитов встречается при железодефицитных анемиях (ЖДА). Другими причинами могут быть талассемии, анемии хронических заболеваний (АХЗ). Талассемия – мишеневидные эритроциты в крови, нормальное или повышенное содержание железа в крови, неконьюгированная гипербилирубинемия, ретикулоцитоз, спленомегалия (не всегда), иктеричность кожи и склер глаз, потемнение мочи.

		Анемия хронического заболевания – при этом не наблюдается сидеропенический синдром: изменение кожи и её придатков (сухость, выпадение волос), изменение слизистых оболочек, извращение вкуса, лабораторные параметры: нормальная железосвязывающая способность сыворотки, повышен С-реактивный белок.
Р2	отлично	Может провести дифференциальный диагноз, допускается провести дифференциальный диагноз с В-12 дефицитной анемией, апластической, гемолитической анемиями.
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Указываются дескрипторы неполного ответа на вопрос Для оценки «хорошо»: проводит дифференциальный диагноз с наиболее 2 часто встречающимися анемиями, правильно выстраивает диагностический поиск, не точен в характеристике клинических и лабораторных проявлений различных анемий; для оценки «удовлетворительно»: называет, с какими анемиями можно дифференцировать ЖДА, но не может провести дифференциальный диагноз.
Р0	неудовлетворительно	Не знает нозологии для дифференциального диагноза, не может провести дифференциальный диагноз.
В	5	Назначьте лечение в соответствии с клиническими рекомендациями по терапии больных с данной патологией
Э		Диета, богатая железом (красное мясо). Надо помнить, без применения препаратов железа устранить ЖДА невозможно. Лечение пероральными железосодержащими препаратами (2-х и 3-х валентными): 1 этап: устранение дефицита железа и анемии, 2 этап: восполнение запасов железа, 3 этап: противорецидивная терапия. Лечение анемии: препараты железа, например, железа полимальтозат, жевательные таблетки по 100-150 мг в день перорально вместе с едой до нормализации уровня гемоглобина (1-3 месяца). Восстановление депо железа: суточные дозы препаратов железа 50-100 мг ежедневно перорально до нормализации уровня ферритина (в среднем 3-4 месяца). Профилактическое лечение: 7-10 дней после менструаций в лечебных дозировках. Обязательна консультация и наблюдение у гинеколога.
Р2	отлично	Назначает лечение в соответствии с клиническими рекомендациями, знает формы и дозировки препаратов, назначает железо с лечебной и профилактической целью, указывает на важность диеты.
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Указываются дескрипторы неполного ответа на вопрос Для оценки «хорошо»: знает разные формы препаратов железа, знает дозировки, указывает на необходимость перорального приема препаратов железа, не назначает лечение для восстановления запасов железа, не назначает профилактическое лечение; для оценки «удовлетворительно»: использует для лечения препараты железа, не знает схему назначения, дозировки, допускает ошибки в тактике лечения.
Р0	неудовлетворительно	Не может назначить лечение в соответствии с клиническими рекомендациями, не знает схемы терапии препаратами железа,

		не знает лекарственные формы и дозировки препаратов железа.
О	Итоговая оценка	
А	Ф.И.О. автора-составителя	к.м.н. доцент Бондарева Ж.В.

Ситуационная задача №2 и оценочный лист к ситуационной задаче №2
по дисциплине Б1.О.44 Внутренние болезни.

Вид	**Код**	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	31.05.03	Стоматология
К	ОПК-5	ОПК-5. Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач
К	ОПК-6	ОПК-6. Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Текст задачи
		Мужчина, 59 лет, на приеме у стоматолога жалуется на периодические давящие боли за грудиной, с иррадиацией в левую руку и лопатку, возникающие при ходьбе в пределах 200 м и/или подъеме на 1 этаж, практически ежедневно. Боль купируется самостоятельно после прекращения физической нагрузки или приѐма 1-2 таблеток нитроглицерина спустя 2-3 минуты. **Анамнез заболевания:** впервые давящие боли за грудиной при умеренной физической нагрузке возникли около 3-х лет назад. Через год обратился к терапевту в платную консультативную поликлинику. Было назначено обследование (результаты представил) и лечение. За последние 6-8 месяцев отметил учащение приступов загрудинной боли и снижение переносимости физической нагрузки. Принимает Нитроглицерин (нитро-спрей) для купирования болей до 2-3 раз в день, Кардикет 20 мг 2 раза в день, Аспирин 100 мг на ночь. Назначенные 3 года назад терапевтом статины принимал кратковременно, последние два года не принимает. **Анамнез жизни:** курит около 20 лет, по 1 пачке в день. Наследственность: отец умер в возрасте 62 лет от инфаркта миокарда. **Объективно:** Общее состояние удовлетворительное. Нормостенической конституции. ИМТ 26 кг/м2. Периферических отѐков нет. ЧДД - 18 в минуту, в лѐгких дыхание везикулярное, хрипов нет. Границы сердца при перкуссии: правая - правый край грудины в IV межреберье, верхняя – III межреберье, левая – на 1,0 см кнутри от левой среднеключичной линии в V межреберье. Тоны сердца – I тон приглушен на верхушке, ритм правильный, шумов нет. ЧСС – 82 удара в мин. АД - 135/80 мм рт. ст. Печень и селезѐнка не пальпируются. Симптом поколачивания по поясничной области отрицательный. Стул, диурез без

		особенностей. Представил результаты обследования 2-х летней давности: общий холестерин - 6,6 ммоль/л ЭКГ: Ритм синусовый, 70 в мин, единичная желудочковая экстрасистола. ЭХОКГ: Полости сердца не расширены, глобальная сократимость миокарда не снижена. ФВ 63%
В	1	Сформулируйте предварительный диагноз и обоснуйте его.
Э		1.ИБС. стенокардия. Коронарогенная давящая боль за грудиной с иррадиацией в левую руку, спину, челюсть, собственно эпигастральную область, тесно связанная с физической нагрузкой и/или эмоциональным стрессом, полностью купирующаяся после прекращения физической нагрузки или приемом нитроглицерина. 3.Стабильная Стабильный характер – порог физической нагрузки неизменен на протяжении последних 6-8 месяцев 4.ФК 3. 3 ф. кл. – боль, возникшая при ходьбе на 100-200 м или подъеме на 1 этаж согласно классификации Канадского сердечно-сосудистого общества;
Р2	отлично	Указываются дескрипторы полного ответа на вопрос Указаны и обоснованы 4 пункта формулировки диагноза
Р1	Хорошо / удовлетворительно	Указываются дескрипторы неполного ответа на вопрос Для оценки «хорошо» - Указаны и обоснованы 3 пункта формулировки диагноза для оценки «удовлетворительно» - Указаны и обоснованы 3 пункта формулировки диагноза
Р0	неудовлетворительно	Указываются дескрипторы неправильного ответа на вопрос – Не правильно сформулирован диагноз
В	2	Составьте план обследования пациента. Обоснуйте.
Э	-	Правильный ответ на вопрос. А. Лабораторные методы обследования 1.Клинический анализ крови, 2.биохимический анализ крови (глюкоза, креатинин, мочевина, общий билирубин, АСТ, АЛТ), 3.ТТГ, Т4 свободный, 4.ХС и липидный профиль, Б. Инструментальные методы обследования 1.ЭКГ, 2. ЭХОКГ, 3. Холтеровское мониторирование ЭКГ.
Р2	отлично	Указываются дескрипторы полного ответа на вопрос - Указаны раздела А и Б в полном объеме
Р1	хорошо / удовлетворительно	Указываются дескрипторы неполного ответа на вопрос Для оценки «хорошо» - указаны не в полном объеме разделы А или Б; для оценки «удовлетворительно» - указан разделы А или Б;
Р0	неудовлетворительно	Указываются дескрипторы неправильного ответа на вопрос – не указаны разделы А и Б

В	3	При дообследовании пациента по результатам ЭХОКГ выявлены признаки атеросклероза аорты, снижение глобальной сократительной способности миокарда до 49%; по данным Холтер-ЭКГ средняя ЧСС за сутки 85 в мин., редкие желудочковые экстрасистолы, диагностически значимого изменения сегмента ST за весь период наблюдения не выявлено. Лабораторно общий холестерин 6,9 ммоль/л, ЛПНП 4,7 ммоль/л. Определите дальнейшую тактику обследования данного пациента.
Э		1. консультация кардиолога 2. цель консультации - проведении ИКАГ
Р2	отлично	Указываются дескрипторы полного ответа на вопрос – указаны и обоснованы оба пункта: консультация кардиолога и проведения ИКАГ (снижение сократительной способности миокарда по данным ЭХОКГ), высокий уровень ЛПНП.
Р1	хорошо / удовлетворительно	Указываются дескрипторы неполного ответа на вопрос Для оценки «хорошо» - нечетко обоснованы показания пункта 1, указана необходимость пункта 2; для оценки «удовлетворительно» - обоснованы показания пункта 1, не указано показание пункта 2.
Р0	неудовлетворительно	Указываются дескрипторы неправильного ответа на вопрос – не указаны пункты 1 и 2.
В	4	Оцените медикаментозную терапию, получаемую пациентом. Обоснуйте коррекцию терапии при необходимости.
Э		1. Пациент не получает БАБ (ЧСС при осмотре 82 в минуту, среднесуточная ЧСС по Холтер-ЭКГ 85 в мин.). Необходимо назначение БАБ в дозе, необходимой для достижения целевых значений ЧСС (от 55 до 65 в минуту) 2. Пациент не получает статины. Назначение статинов в адекватной дозе до достижения целевого значения ЛПНП 1,8 ммоль/л.
Р2	отлично	Указываются дескрипторы полного ответа на вопрос – указаны правильно и обоснованы пункт 1 и 2.
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Указываются дескрипторы неполного ответа на вопрос Для оценки «хорошо» - указаны оба пункта, нечетко обосновано их назначение; для оценки «удовлетворительно» - указан и обоснован пункт 1 или 2
Р0	неудовлетворительно	Указываются дескрипторы неправильного ответа на вопрос – указана без обоснования один из пунктов.
В	5	Назовите основные факторы развития атеросклероза у данного больного
Э		Правильный ответ на вопрос *Немодифицируемые факторы риска:* 1. Возраст >55 лет 2. Мужской пол 3. Отягощенная наследственность по ССЗ *Модифицируемые факторы риска* 4. Курение 5. Гиперхолистеринемия 6. Ожирение

		7. Малоподвижный образ жизни 8. Высокий уровень стресса и эмоциональное перенапряжение 9. Нерациональное (нездоровое) питание, в т.ч низкое потребление сложных углеводов (овощей, круп и пр.)
Р2	отлично	Указываются дескрипторы полного ответа на вопрос – указаны все факторы риска
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Указываются дескрипторы неполного ответа на вопрос Для оценки «хорошо» - указаны 8 из 9 факторов риска; для оценки «удовлетворительно» - указаны 6 из 9
Р0	неудовлетворительно	Указываются дескрипторы неправильного ответа на вопрос – указаны меньше 50 %
О	Итоговая оценка	
А	Ф.И.О. автора-составителя	к.м.н. доцент Бондарева Ж.В.

3.4. Чек-лист оценки практических навыков

Название практического навыка
Исследование пульса на лучевой артерии

С	31.05.03 Стоматология для подготовки иностранных студентов (студенты КНР)		
К	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания (ПК-5)		
К	способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра (ПК-6)		
Ф	Код 02.005 Профессиональный стандарт Врач-стоматолог, утвержден Приказом министра труда и социальной защиты РФ 10.05.2016 г. № 227н, код функции А Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях		
ТД	А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза		
	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Производится пальпация лучевой артерии тремя пальцами с медиального края предплечья в области проекции лучевой артерии одновременно на обеих руках	1 балл	-1 балл
2.	Оценка наличия различного пульса. По форме и скорости прихода пульсовой волны. Дать заключение, соответствующее норме.	1 балл	- 1 балл
3.	Определение пульса на одной из лучевых артерий в течение 1 минуты.	1 балл	- 1 балл
4.	Оценить ритмичность пульса и сосчитать число. Дать заключение, соответствующее норме	2 балла	- 2 балла
5.	Оценить наполнение и напряжение пульса. Дать заключение, соответствующее норме	1 балл	- 1 балл
6.	Диагностическое значение пульса на лучевой артерии (привести 2 примера)	3 балла	- 3 балла Только один

			пример - 1 балл
	Итого	10 баллов	

Общая оценка: зачтено (7 и более баллов) / не зачтено (менее 7 баллов)

Название практического навыка
Осмотр нижних конечностей и исследование пульса на периферических артериях

С	31.05.03 Стоматология для подготовки иностранных студентов (студенты КНР)		
К	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания (ПК-5)		
К	способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра (ПК-6)		
Ф	Код 02.005 Профессиональный стандарт Врач-стоматолог, утвержден Приказом министра труда и социальной защиты РФ 10.05.2016 г. № 227н, код функции А Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях		
ТД	А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза		
	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Осмотр кожных покровов нижних конечностей: определение цвета кожных покровов, влажности, оволосенения, наличия трофических нарушений. Дать заключение.	1 балл	-1 балл
2.	Пальпация задней большеберцовой артерии: вдоль заднего края медиальной лодыжки одновременно справа и слева. Оценка наличия и симметричности пульса.	1 балл	- 1 балл
3.	Пальпация артерии тыла стопы: на тыльной поверхности стопы в проксимальной части I межплюсневого промежутка одновременно справа и слева. Оценка наличия и симметричности пульса.	1 балл	- 1 балл
4.	Попросить пациента прилечь на кушетку на живот и согнуть ноги в коленях под прямым углом.	1 балла	- 1 балл
5.	Пальпация подколенной артерии: в медиальной половине подколенной ямки одновременно справа и слева. Оценка наличия и симметричности пульса	1 балл	- 1 балл
6.	Попросить пациента прилечь на кушетку на спину выпрямить и слегка развернуть ноги кнаружи.	1 балл	- 1 балл
7.	Пальпация бедренной артерии: непосредственно ниже середины пупартовой связки. Оценка наличия и симметричности пульса	2 балла	- 2 балл
8.	Дать заключение	2 балла	- 2 балла
	Итого	10 баллов	

Общая оценка: зачтено (7 и более баллов) / не зачтено (менее 7 баллов)

Название практического навыка
Осмотр кожных покровов

С	31.05.03 Стоматология для подготовки иностранных студентов (студенты КНР)		
К	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания (ПК-5)		
К	способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра (ПК-6)		
Ф	Код 02.005 Профессиональный стандарт Врач-стоматолог, утвержден Приказом министра труда и социальной защиты РФ 10.05.2016 г. № 227н, код функции А Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях		
ТД	А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза		
	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Предложить пациенту раздеться для осмотра кожных покровов.	1 балл	-1 балл
2.	Осмотреть кожные покровы и видимые слизистые оболочки.	1 балл	- 1 балл
3.	Осмотреть придатки кожи (волосы и ногти)	1 балл	- 1 балл
4.	Оценить цвет кожных покровов, ладоней	1 балл	
5.	Выявить наличие высыпаний на коже, их характер	1 балл	- 1 балл
6.	Определить наличие центрального цианоза	1 балла	- 1 балл
7.	Определить наличие отёков	1 балл	- 1 балл
8.	Осмотреть глаза на наличие выделений, их характера; помутнения роговицы, покраснения конъюнктивы глаз	1 балл	- 1 балл
9.	Осмотреть ушную раковину, слуховой проход	1 балл	- 1 балл
10.	Дать заключение	1 балл	- 1 балл
	Итого	10 баллов	

Общая оценка: зачтено (7 и более баллов) / не зачтено (менее 7 баллов)

4. Критерии оценивания результатов обучения

Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена

Оценка «***отлично***» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.

Оценка «***хорошо***» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка «***удовлетворительно***» выставляется обучающемуся, если он владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных

ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускает ошибки по существу вопросов.

Оценка «***неудовлетворительно***» выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.