

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шуматов Валентин Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.07.2024 09:24:53  
Уникальный программный ключ:  
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2015d26657b394eac819b68a394cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО

Директор института терапии и ИД

В.А. Невзорова

«10» 07 2024 г

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### Б1.О.02 Патология эндокринных желез

основной образовательной программы высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности  
31.08.53 Эндокринология

**Направление подготовки**  
(специальность)

31.08.53 Эндокринология

**Сфера профессиональной**  
**деятельности**

02\_Здравоохранение (эндокринология)

**Форма обучения:**

очная

**Срок освоения ОПОП:**

2 года

**Институт терапии и инструментальной диагностики**

Владивосток - 2024

## 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования 31.08.53 Эндокринология, направленности 02 Здоровоохранение (в сфере эндокринологии), в сфере профессиональной деятельности 02.028 «Врачебная практика врача эндокринолога» **общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

[https://tgmu.ru/sveden/files/ziv/31.08.53\\_Endokrinologiya.pdf](https://tgmu.ru/sveden/files/ziv/31.08.53_Endokrinologiya.pdf)

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИДК.ОПК-4 <sub>1</sub> - применяет медицинские изделия для диагностики, лечения, реабилитации в соответствии с порядками оказания медицинской помощи ИДК.ОПК-4 <sub>2</sub> - проводит обследование пациента с использованием общеклинических, лабораторных и инструментальных методов ИДК.ОПК-4 <sub>3</sub> - оценивает результаты проведенного обследования с целью установления диагноза
<b>Профессиональные компетенции</b>		
А 01/8 Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза	ПК-1 Готовность осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у законных представителей детей и подростков, пациентов с андрогенными заболеваниями	ИДК.ПК-1 <sub>1</sub> - Интерпретирует и анализирует результаты осмотра и обследования детей и подростков, пациентов с андрогенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи ИДК.ПК-1 <sub>2</sub> - Оценивает анатомо-функциональное состояние органов и систем в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у детей и подростков, пациентов с андрогенными заболеваниями ИДК.ПК-1 <sub>3</sub> - Интерпретирует и анализирует информацию, полученную от законных представителей детей и подростков, пациентов с андрогенными заболеваниями

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства*
		Форма
1	Текущий контроль	

2	Промежуточная аттестация	Тесты
---	--------------------------	-------

**\*Из набора видов оценочных средств оставить нужное**

### 3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: тестирования.

#### 3.1 Тест.

#### 3.1 Тестовые задания

##### Оценочное средство 1

Тестовый контроль по **Б1.О.02 Патология эндокринных желез**

	код	текст компетенции/название трудовой функции/название трудового действия/текст тестового задания
Ф	А. Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология"	
ТД	<b>А 01/8</b>	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
К	<b>ОПК-4</b>	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.
К	<b>ПК-1</b>	Готовность осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у законных представителей детей и подростков, пациентов с андрогенными заболеваниями
	1	К ЖЕЛЕЗАМ СМЕШАННОЙ СЕКРЕЦИИ ОТНОСЯТСЯ: *поджелудочная железа, яички, яичники слюнные, потовые и сальные железы гипофиз, щитовидная железа, надпочечники печень, почки, сердце
	2	КАКИЕ ГОРМОНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ: *гастрин, секретин тиреотропин, кортикотропин тироксин, трийодтиронин глюкокортикоиды
	3	К БЕЛКОВО-ПЕПТИДНЫМ ГОРМОНАМ ОТНОСЯТСЯ: *инсулин, соматотропин, глюкагон катехоламины, тироксин простагландины, тромбоксаны, лейкотриены глюкокортикоиды, половые гормоны
	4	К СТЕРОИДНЫМ ГОРМОНАМ ОТНОСЯТСЯ: *глюкокортикоиды, половые гормоны инсулин, соматотропин, глюкагон простагландины, тромбоксаны, лейкотриены катехоламины, тироксин
	5	ПРОИЗВОДНЫМИ АМИНОКИСЛОТ ЯВЛЯЮТСЯ: *катехоламины, тироксин инсулин, соматотропин, глюкагон простагландины, тромбоксаны, лейкотриены

		глюкокортикоиды, половые гормоны
	6	ПРИ АУТОИММУННОМ ТИРЕОИДИТЕ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТСЯ АНТИТЕЛА К: *тиреопероксидазе тиреоглобулину рецептору ТТГ ретробульбарной клетчатке
	7	ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЕМ В ТКАНИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ОСТРОМ ТИРЕОИДИТЕ ЯВЛЯЕТСЯ: *инфильтрация полиморфоядерными лимфоцитами; фиброз, гиалиноз; инфильтрация лимфоцитами, многоядерные клетки Гюртле – Ашкенази; метаплазия клеток фолликулярного эпителия;
	8	ГИСТОЛОГИЧЕСКИ АУТОИММУННЫЙ ТИРЕОИДИТ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ: *инфильтрацией лимфоцитами фиброзом гигантоклеточными гранулемами инфильтрацией полиморфоядерными лейкоцитами
	9	В ПАТОГЕНЕЗЕ ОСТРОГО ТИРЕОИДИТА ИГРАЕТ РОЛЬ: *проникновение инфекции в щитовидную железу нарушение механизмов иммунологической защиты генетическая предрасположенность травма щитовидной железы
	10	ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПАРАТГОРМОНА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В: *повышении уровня кальция в крови снижении уровня кальция в крови повышении уровня калия в крови снижении уровня натрия в крови
	11	КАКИЕ ГОРМОНЫ УСИЛИВАЮТ ОСНОВНОЙ ОБМЕН: *тироксин, трийодтиронин инсулин, глюкагон меланотропин, соматотропин вазопрессин, окситоцин
	12	ВЛИЯНИЕ СОМАТОТРОПНОГО ГОРМОНА НА ТКАНИ РЕАЛИЗУЕТСЯ: *через инсулиноподобные факторы роста-1 через периферические гормоны через эндогенные факторы роста непосредственно
	13	НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ БОЛЕЗНИ АДДИСОНА ЯВЛЯЕТСЯ: *аутоиммунный процесс в надпочечниках инфекция врожденная ферментопатия травма
	14	ПРИЧИНОЙ ПОЧЕЧНОЙ ФОРМЫ НЕСАХАРНОГО ДИАБЕТА ЯВЛЯЕТСЯ: *резистентность клеток дистальных канальцев к действию вазопрессина; избыточная продукция антидиуретического гормона недостаточная продукция вазопрессина

		поражение гипоталамо-гипофизарной области
	15	АНТИТЕЛА К РЕЦЕПТОРУ ТТГ ЯВЛЯЮТСЯ СПЕЦИФИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ: *болезни Грейвса хронического аутоиммунного тиреоидита послеродового тиреоидита цитокин-индуцированного тиреоидита
	16	АУТОИММУННАЯ ДЕСТРУКЦИЯ В-КЛЕТОК ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИВОДИТ К РАЗВИТИЮ: *сахарного диабета 1 типа сахарного диабета 2 типа гестационного сахарного диабета генетических форм сахарного диабета (MODY и др.)
	17	ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРИРОДА САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ НАЛИЧИЕМ: *антигенов HLA DR-3, DR-4 антител к ISA антител к GAD антител к IAA
	18	ВЕЩЕСТВОМ, КОТОРОЕ ПРОДУЦИРУЕТСЯ ФОЛЛИКУЛЯРНЫМИ КЛЕТКАМИ И НАКАПЛИВАЕТСЯ В ВИДЕ КОЛЛОИДА В ФОЛЛИКУЛАХ, ЯВЛЯЕТСЯ: *тиреоглобулин тиреопероксидаза кальцитонин белок Пендредда
	19	ЭСТРОГЕНЫ РЕГУЛИРУЮТ РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ КОСТНОЙ ТКАНИ: *взаимодействуя с остеобластами активизируя функцию остеокластов взаимодействуя с кортикальной костной тканью взаимодействуя с остеоцитами
	20	ОСТЕОПОРОЗ ПРИ СИНДРОМЕ ИЦЕНКО-КУШИНГА ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ: *катаболических процессов в костной ткани недостатка витамина Д повышения уровня паратгормона в крови снижения уровня кальцитонина
	21	АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ ПАРОКСИЗМАЛЬНОГО ТИПА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ: *феохромоцитоме альдостероме узелковом полиартериите синдроме Иценко-Кушинга
	22	БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ГИПЕРАЛЬДОСТЕРОНА: *содержание калия в крови снижено и метаболический алкалоз содержание калия в крови повышено и метаболический ацидоз содержание натрия в крови повышено и метаболический алкалоз

		содержание натрия в крови снижено и метаболический алкалоз
	23	ПРИ ПАЛЬПАЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ДЛЯ АУТОИММУННОГО ТИРЕОИДИТА ХАРАКТЕРНО: *неравномерная плотность гладкая эластическая консистенция каменистая плотность болезненность
	24	СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ДЛЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА ПОРАЖЕНИЕ ПОЧЕК НОСИТ НАЗВАНИЕ: *синдром Киммельстила-Вильсона артериосклероз Менкеберга синдром Мориака синдром Нобекур
	25	РАННИМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ НЕПРОЛИФЕРАТИВНЫЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ: *микроаневризм твердых экссудатов удвоение вен интратретинальных микрососудистых аномалий
	26	АВТОНОМНАЯ КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ФОРМА ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ: *нарушением сердечного ритма болевым синдромом тремором конечностей радикулопатией
	27	ПРИ СЦИНТИГРАФИИ ДЛЯ АУТОИММУННОГО ТИРЕОИДИТА ХАРАКТЕРНО: *неравномерное поглощения радиофармпрепарата «горячий» узел «холодный» узел повышенное поглощение радиофармпрепарата
	28	ГЕНОМ, ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ ГОНАД ПО МУЖСКОМУ ТИПУ ЯВЛЯЕТСЯ: *SRY PROP1 PIT1 MEN1
	29	ПРОДУКЦИЯ АНДРОГЕНОВ ЯИЧНИКАМИ СТИМУЛИРУЕТСЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ГОРМОНА: *лютеинизирующего гормона фолликулостимулирующего гормона адренкортикотропного кортикотропин-рилизинг гормон
	30	ЭНДОКРИННАЯ ОФТАЛЬМОПАТИЯ РАЗВИВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ: *аутоиммунного процесса в ретробульбарной клетчатке повышения тонуса глазодвигательных мышц воспалительного процесса тканей глаза токсического влияния гормонов щитовидной железы

### Шкала оценивания

«Отлично» - 91% и более правильных ответов на тестовые задания

«Хорошо» - 81-90% правильных ответов на тестовые задания

«Удовлетворительно» - 51-80% правильных ответов на тестовые задания

«Неудовлетворительно» - менее 51% правильных ответов на тестовые задания