Министерство здравоохранения Республики Тыва
ГБПОУ РТ «Республиканский медицинский колледж»

Презентация фрагмента занятия по теме: методы исследования эндокринной системы:

«Диагностика гипертиреоза»

ПМ.02 МДК 02.01 Пропедевтика в терапии

Шалчима Р.С., преподаватель клинических дисциплин

Цели занятия:

Учебная: выявление диагностических признаков гипертиреоза, формирование ПК, ОК

ПК 2.1. – проводить обследование пациентов с целью диагностики неосложненных острых заболеваний и состояний, хронических заболеваний.

ОК: **01-09**

Задачи: после изучения темы студент должен :

Уметь:

- планировать обследование пациента;
- осуществлять сбор анамнеза;
- выявлять причины и диагностические признаки гипертиреоза и его осложнений;
- применять лабораторно-инструментальные методы исследования;
- формулировать предварительный диагноз;
- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследований.

Знать:

- определение гипертиреоза;
- факторы риска, патогенез заболевания;
- клиническую картину гипертиреоза, его течение и осложнения;

Методы лабораторно-инструментальных методов исследования.

Межпредметные и межмодульные связи:

Дисциплины: ОП.03. Анатомия и физиология человека, ОП.08 Основы патологии, ОП.04 Фармакология.

Профессиональные модули: ПМ. 02. Диагностическая деятельность; ПМ.03. Лечебная деятельность, ПМ. 04. Профилактическая деятельность.

Внутримодульные связи: Темы «Гипертоническая болезнь», «ИБС».

- ***Гипертиреоз (тиреотоксикоз)*** – клинический синдром, вызванный повышением гормональной активности щитовидной железы и характеризующийся избыточной продукцией тиреоидных гормонов.
- Ускорение в организме всех обменных процессов.

Симптомы гипертиреоза

Нервозность, тремор

Психические нарушения, Раздражительность

Бессонница

Расстройства кишечника

Постоянная сухость и боль в горле, трудность при глотании

Теплые влажные ладони, непереносимость жары

Изменение зрения, глаза навыкате, немигающий взгляд,

Увеличенная ЩЖ (зоб)

Хрипота, низкий голос

Сильное сердцебиение, тахикардия

Нерегулярные менструации, ухудшение фертильности

Изменение веса

Семейный анамнез: заболевания ЩЖ или диабетом

Классификация гипертиреоза

❖Первичный (вызванный патологией щитовидной железы).

Выделяют несколько форм первичного гипертиреоза:

• субклиническую (уровень Т4 в норме, ТТГ понижен, течение бессимптомное);

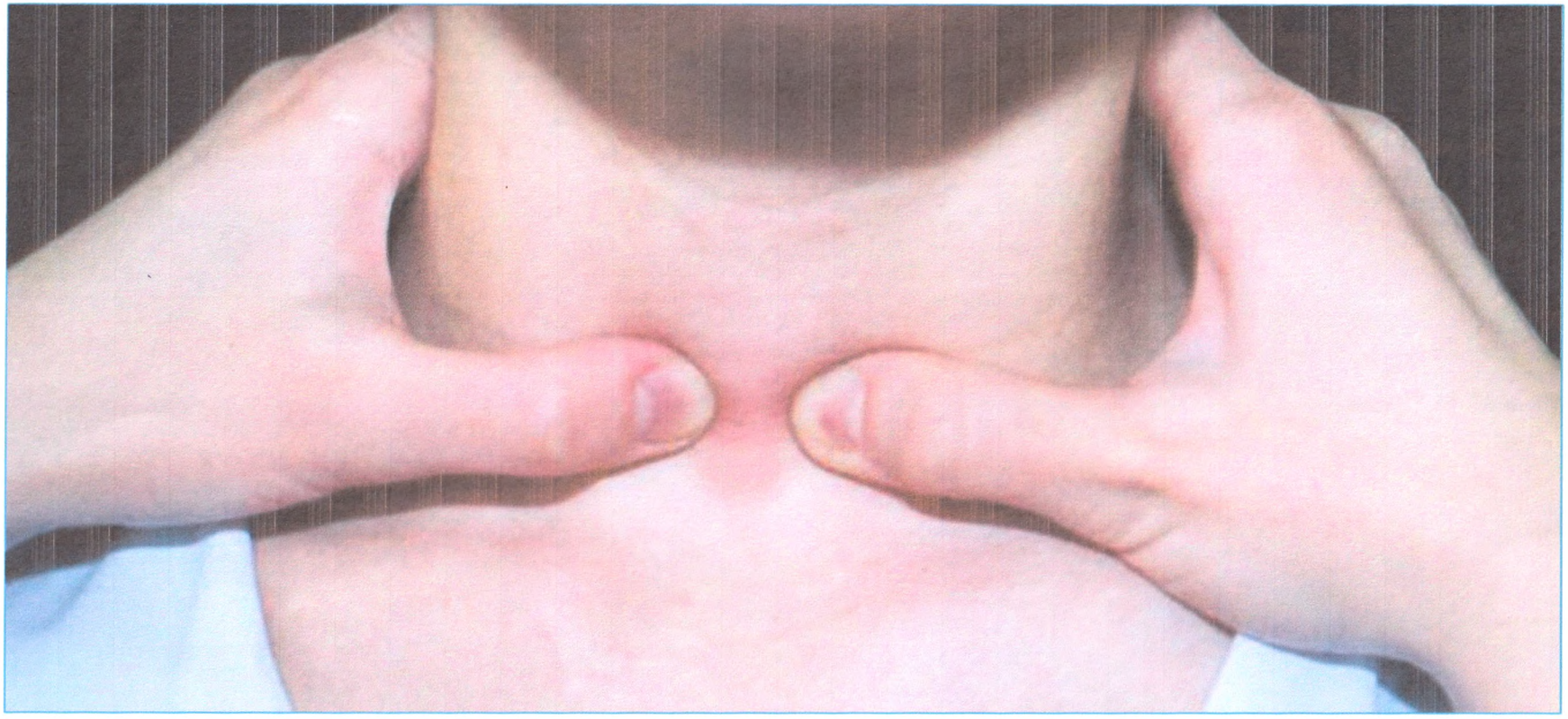
• манифестную или явную (уровень Т4 повышен, ТТГ значительно снижен, наблюдается характерная симптоматика);

• осложненную (мерцательной аритмией, сердечной или надпочечниковой недостаточностью, дистрофией паренхиматозных органов, психозами, выраженным дефицитом массы и т. д.).

❖вторичный (вызванный патологией гипофиза).

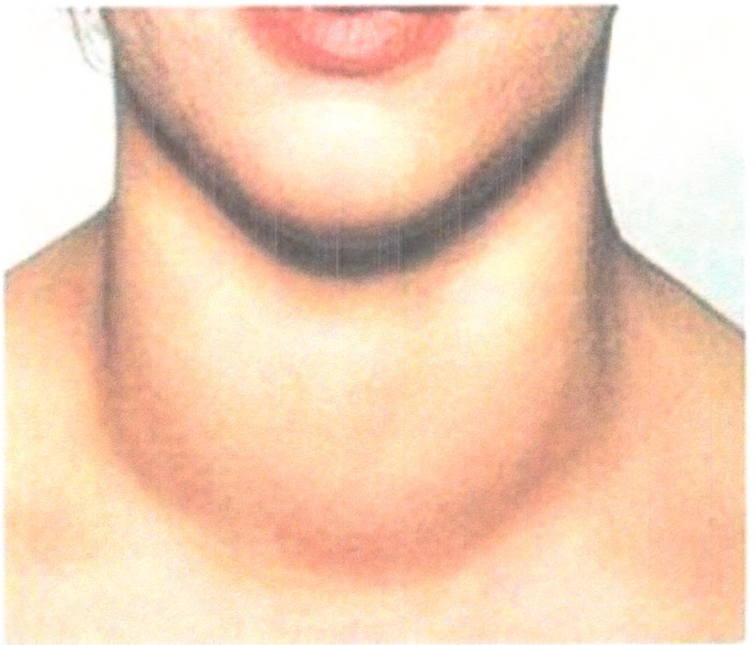
❖третичный (вызванный патологией гипоталамуса).

Пальпация щитовидной железы



Классификация степени увеличения щитовидной железы

I степень



II степень

Глазные симптомы при гипертиреозе

Симптом	Проявления
Грефе	Отставание верхнего века от радужки при взгляде вниз
Дельримпля	Широкое раскрытие глазных щелей
Штельвага	Редкое моргание
Мебиуса	Невозможность фиксировать взгляд на близком расстоянии (слабость конвергенции)
Кохера	Ретракция верхнего века при быстрой перемене взгляда

Тиреотоксикоз
(гипертиреоз/болезнь Грейвса)
Выпячивание глаз
Зоб
Нормальный размер
Увеличенная железа

Диагностика заболеваний щитовидной железы

Лабораторная диагностика (ТТГ, Т3,Т4, Ат -р ТТГ, АТ-тиреопероксидазе).

Инструментальные методы:

– УЗИ;

– тонкоигольная пункционная биопсия;

– радионуклидное сканирование с I131, I123 или технецием (наличие узлов, наличие остаточной ткани после операции);

- рентгенологическое исследование;

– КТ и МРТ области шеи (диагностика опухолевых образований);

- сцинтиграфия;

- термография;

– цветное доплеровское сканирование (оценка кровотока в сосудах шеи).

Синквейн (от французского слова «пять строк»)

1. название синквейна – существительное (что?)
2. прилагательное, прилагательное (какой? какая?)
3. глагол, глагол, глагол (что делает?)
4. «крылатая фраза» на тему синквейна
5. существительное (суть темы)

СИНКВЕЙН

1. Существительное _____

2. Прилагательные - (2)

а)_____

б)_____

3. Глаголы - (3)

а) _____

б)_____

в)_____

4. Фраза:

_____

_____

5. Существительное _____

СИНКВЕЙН

1. Существительное _____

2. Прилагательные - (2)

а)_____

б)_____

3. Глаголы - (3)

а) _____

б)_____

в)_____

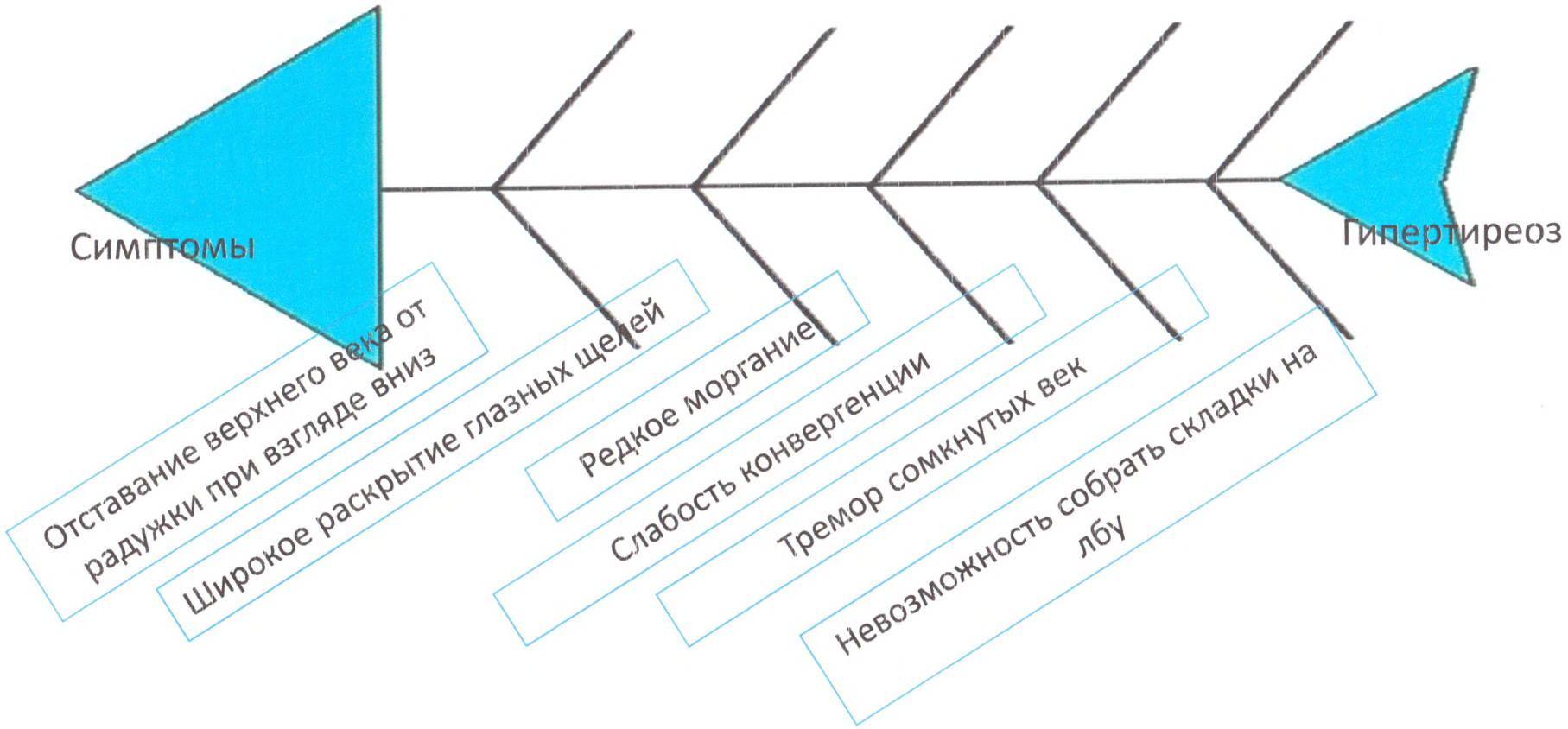
4. Фраза:

_____

_____

5. Существительное _____

Фишбоун

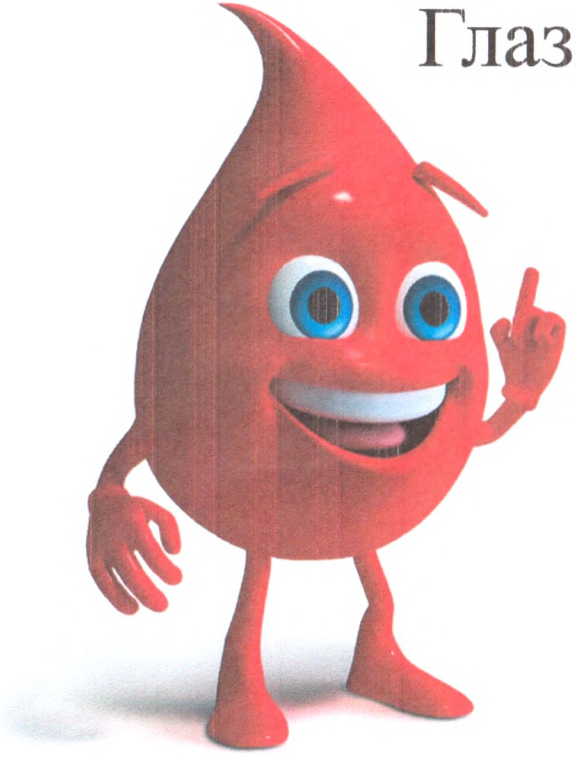

Симптомы
Гипертиреоз
Отставание верхнего века от радужки при взгляде вниз
Широкое раскрытие глазных щелей
Редкое моргание
Слабость конвергенции
Тремор сомкнутых век
Невозможность собрать складки на лбу

Научу за 5 минут

Сердце бьется,

Все трясется

Глазки выскочить хотят



(гипертиреоз)

Тесты по теме «Гипертиреоз»

1. Основные причины развития тиреотоксикоза
а) психическая травма, инфекции
б) голодание, гиповитаминозы
в) переедание, злоупотребление алкоголем
г) курение, переохлаждение

2. Симптом тиреотоксикоза
а) вялость
б) сонливость
в) раздражительность
г) заторможенность

3. Симптомы диффузного токсического зоба
а) снижение памяти, забывчивость
б) снижение интереса к жизни, апатия
в) сердцебиение, похудание
г) головная боль, повышение массы тела

4. Заболевание, при котором наблюдаются тахикардия, экзофтальм, тремор
а) гипотиреоз
б) тиреотоксикоз
в) сахарный диабет
г) эндемический зоб

5. При диагностике заболеваний щитовидной железы важное значение имеет определение в крови
а) лейкоцитов, СОЭ
б) гемоглобина, цветового показателя
в) гормонов Т3, Т4, ТТГ
г) инсулина, глюкагона

Эталоны ответов:
1-а,2-в,3-в,4-б, 5-в

Учебная литература

1. Терапия с курсом ПМСП/Э.В. Смолева, Е.Л. Аподиакос, - Изд.5-е, - Ростов н/Д; Феникс, 2023г., стр. 493-500.
2. Лекционный материал: лекция № 5 «Методы исследования эндокринной системы».

Задание: Методы исследования гипотиреоза

1. Терапия с курсом ПМСП/Э.В. Смолева, Е.Л. Аподиакос, - Изд.5-е, - Ростов н/Д; Феникс, 2023г., стр. 501-506.
2. Лекционный материал: лекция № 5 «Методы исследования эндокринной системы».