

**ДИАГНОСТИКА
СЛОВНО ПО НОТАМ**

МАРКЕРЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

**ДС-ИФА-Тироид-ТТГ
ДС-ИФА-Тироид-Т4-общий
ДС-ИФА-Тироид-Т4-свободный
ДС-ИФА-Тироид-Т3-общий
ДС-ИФА-Тироид-Т3-свободный
ДС-ИФА-Тироид-ТГ
ДС-ИФА-Тироид-анти-ТПО
ДС-ИФА-Тироид-анти-ТГ**

МАРКЕРЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

АКТУАЛЬНОСТЬ:

- 1 место среди эндокринной патологии
- Причина 70% обращений к эндокринологу
- Определение гормонального статуса – есть основа диагностики заболеваний щитовидной железы
- Клиническая картина – факультативный критерий диагностики нарушений функции щитовидной железы

Американская тиреологическая ассоциация рекомендует скрининговое (то есть, без особых показаний у лиц без каких-либо клинических проявлений) проведение определения уровня ТТГ с целью оценки функции щитовидной железы каждые 5 лет, начиная с возраста 35 лет (Arch Intern Med. 2000;160:1573-1575).

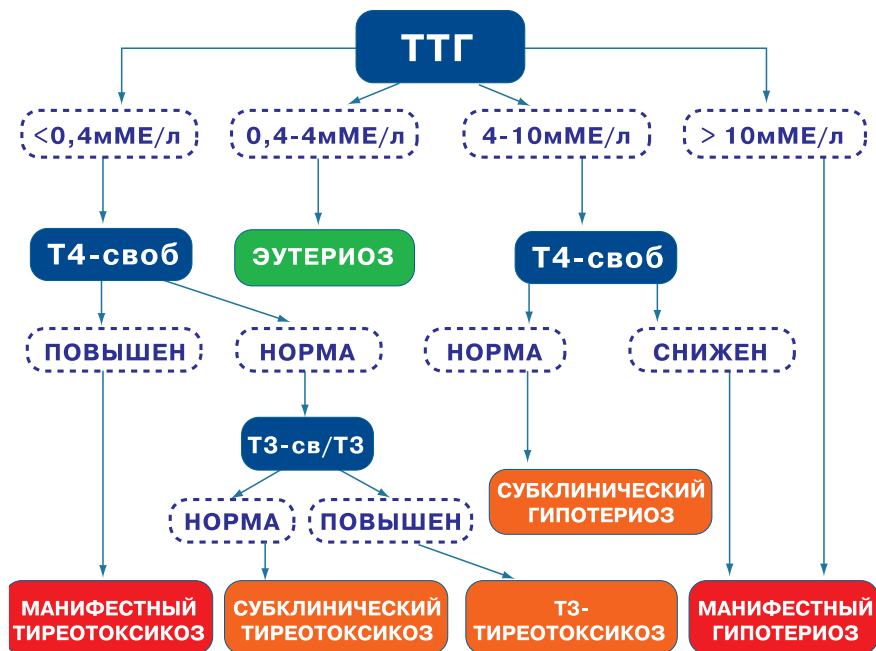
НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТСЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩЖ:

Связанные с наличием йодной недостаточности
Аутоиммунная патология ЩЖ
Тиреоидные опухоли

АУТОИММУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩЖ:

Диффузный токсический зоб (ДТЗ)
Аутоиммунный тиреодит (АИТ)

АЛГОРИТМ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



Клинический статус	Тиреологический статус
Манифестный тиреотоксикоз	ТТГ ↓, Т4 ↑ или Т3 ↑
Субклинический тиреотоксикоз	ТТГ ↓, Т4 и Т3 – норма
ЭУТИРЕОЗ	ТТГ, Т3 и Т4 – норма
Субклинический гипотиреоз	ТТГ ↑, Т4 – норма
Манифестный гипотиреоз	ТТГ ↑ и Т4 ↓
Вторичный или третичный гипотиреоз	ТТГ ↓, Т3 ↓ и Т4 ↓
Нерегулярный прием L-T4	ТТГ ↑ и Т4 ↑
Аденома гипофиза	ТТГ ↑, Т4 ↑, Т3 ↑

ТЕСТ-СИСТЕМЫ НПО «ДС»

ДС-ИФА-Тироид-ТТГ

ДС-ИФА-Тироид-Т4-общий

ДС-ИФА-Тироид-Т4-свободный

ДС-ИФА-Тироид-Т3-общий

ДС-ИФА-Тироид-Т3-свободный

ДС-ИФА-Тироид-ТГ

ДС-ИФА-Тироид-анти-ТПО

ДС-ИФА-Тироид-анти-ТГ

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕСТ-СИСТЕМ ПРОИЗВОДСТВА НПО «ДС»:

- ГОТОВНОСТЬ ВСЕХ РЕАГЕНТОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
- ЦВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ РЕАГЕНТОВ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ДВУХ РЕЖИМОВ ИНКУБАЦИИ
- СОКРАЩЕННОЕ ВРЕМЯ АНАЛИЗА
- СРОК ГОДНОСТИ – 13 МЕСЯЦЕВ
- НАЛИЧИЕ КАЛИБРОВОЧНОГО ГРАФИКА В НАБОРЕ
- БЕСПЛАТНАЯ ПРОГРАММА ПО УЧЕТУ РЕЗУЛЬТАТОВ



БЫСТРЕЕ



УДОБНЕЕ



ТОЧНЕЕ

ЧАСТОТА ВЫЯВЛЕНИЯ ТИРЕОИДНЫХ АУТОАНТИТЕЛ

Группа	анти-ТПО	Анти-ТГ	Автор
Больные ДТЗ	70%	40%	Шилин Д.Е., 2000
Больные АИТ	95%	55%	Касаткин Ю.Н., 2000
Здоровые доноры	10,9%	3,5%	Данные «ДС»

ПОКАЗАНИЯ К НАЗНАЧЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ НА АНТИТИРЕОИДНЫЕ АНТИТЕЛА:

Эутиреоидный зоб

Любые нарушения функции ЩЖ

Облучение в возрасте до 20 лет

Первая половина беременности

Послеродовая депрессия

Лица старше 60 лет (особенно женщины)

Любые аутоиммунные заболевания других органов

Для определения эффективности лечения тиреоидита Хашимото (анти-Тг)

При назначении лечения амиодароном (анти-ТПО)

КОРРЕЛЯЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТОВ ПРОИЗВОДСТВА «ДС» И ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:

АВВОТТ:

ТТГ: $R^2 = 0,93$

Т3св: $R^2 = 0,9$

РОСНЕ:

Т4св: $R^2 = 0,93$

RIGHT CHOICE:

Т4общ: $R^2 = 0,9$

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ДС-ИФА-ТИРОИД-ТТГ		ДС-ИФА-ТИРОИД-Т4-общий	
Тест-система иммуноферментная для количественного определения тирео-тропного гормона в сыворотке крови Дизайн теста – «сэндвич» Одностадийный вариант Суммарное время инкубаций – 65 мин Чувствительность – 0,077 мкМЕ/мл Диапазон значений – 0,25-16 мкМЕ/мл		Тест-система иммуноферментная для количественного определения общего тироксина в сыворотке крови Дизайн теста – конкурентный анализ Одностадийный вариант Суммарное время инкубаций – 50 мин Чувствительность – 5 нмоль/л Диапазон значений – 10-400 нмоль/л	
Каталожный №	Количество анализов	Каталожный №	Количество анализов
ТН-351	8 x12	ТН-252	8 x12
ДС-ИФА-ТИРОИД-Т3-свобод		ДС-ИФА-ТИРОИД-ТГ	
Тест-система иммуноферментная для количественного определения свободного трийодтиронина в сыворотке крови Дизайн теста – конкурентный анализ Одностадийный вариант Суммарное время инкубаций – 1 ч 20 мин Чувствительность – 0,25 пг/мл Диапазон значений – 1,4-20 пг/мл		Тест-система иммуноферментная для количественного определения тиреоглобулина в сыворотке крови Дизайн теста – «сэндвич» Одностадийный вариант Суммарное время инкубаций – 60 мин Чувствительность – 1,5 нг/мл Диапазон значений – 3-300 нг/мл	
Каталожный №	Количество анализов	Каталожный №	Количество анализов
ТН-151	8 x12	ТН-651	8 x12
ДС-ИФА-ТИРОИД-Т3-общий		ДС-ИФА-ТИРОИД-АНТИ-ТПО	
Тест-система иммуноферментная для количественного определения общего трийодтиронина в сыворотке крови Дизайн теста – конкурентный анализ Одностадийный вариант Суммарное время инкубаций – 1 ч 05 мин Чувствительность – 0,2 нг/мл Диапазон значений – 0,5-8,3 нг/мл		Тест-система иммуноферментная для количественного определения аутоантител к тиреоидной пероксидазе Дизайн теста – непрямой ИФА Двухстадийный вариант Суммарное время инкубаций – 1 ч 20 мин Чувствительность – 2 МЕ/мл Диапазон значений – 30-500 МЕ/мл	
Каталожный №	Количество анализов	Каталожный №	Количество анализов
ТН-152	8 x12	ТН-551	8 x12
ДС-ИФА-ТИРОИД-Т4-свобод		ДС-ИФА-ТИРОИД-АНТИ-ТГ	
Тест-система иммуноферментная для количественного определения свободного тироксина в сыворотке крови Дизайн теста – конкурентный анализ Одностадийный вариант Суммарное время инкубаций – 50 мин Чувствительность – 1 пмоль/л Диапазон значений – 7-75 пмоль/л		Тест-система иммуноферментная для количественного определения аутоантител к тиреоглобулину Дизайн теста – непрямой ИФА Двухстадийный вариант Суммарное время инкубаций – 1 ч 20 мин Чувствительность – 10 МЕ/мл Диапазон значений – 100-2000 МЕ/мл	
Каталожный №	Количество анализов	Каталожный №	Количество анализов
ТН-251	8 x12	ТН-451	8 x12

