



Каталог CHORUS



Эндокринология

DIESE
DIESE
DIAGNOSTICS EVOLUTION

О компании

DIESSE Diagnostica Senese

Итальянский производитель DIESSE осуществляет полный цикл разработки и собственного производства систем для *in vitro* диагностики. Штаб-квартира компании находится в Сиене.

С момента своего основания в 1980 году компания занимается разработкой, производством и продажей автоматических анализаторов, прежде всего в области иммунодиагностики и измерения скорости оседания эритроцитов (СОЭ). Продукты DIESSE представлены более чем в 100 странах мира. Компания имеет три производственные площадки и исследовательский центр, где разработка и внедрение тестов и новых автоматических анализаторов сочетаются с итальянским дизайном и передовыми технологиями, что соответствует главной концепции компании — стремлению к постоянному развитию.

Наша миссия

Мы применяем наш опыт и навыки в повседневной работе, объединяя передовые исследования, знак качества Made in Italy и продажи по всему миру для развития наших систем в направлении медицины будущего.

Ценности

- Новые технологии
- Ориентация на устойчивое развитие
- Прозрачность
- Сопричастность
- Передовые исследования и инновации
- Обмен опытом
- Знания
- Упорный труд
- Важность мнения клиентов



Содержание

О компании.....	2
Содержание.....	3
Гормоны щитовидной железы.....	4
FT3, FT4, TSH.....	4
Фертильность.....	5
FSH, LH, PRL.....	5
Смотрите также.....	6
Заболевания щитовидной железы.....	6
Опухолевые маркеры	7

Гормоны щитовидной железы



FT3 — тест на определение Т3 свободный.

Лабораторный анализ измеряет уровень FT3 для диагностики гипертиреоза (повышен) и гипотиреоза (понижен), а также контроля лечения, так как Т3 в 10 раз активнее тироксина (Т4). Т3 свободный (FT3) — это биологически активная часть гормона щитовидной железы, не связанная с белками, отвечающая за скорость обмена веществ.

FT4 — тест на определение Т4 свободный.

Лабораторный анализ на FT4 — ключевой тест для оценки функции щитовидной железы, диагностики гипотиреоза (понижен) и гипертиреоза (повышен), наиболее достоверный индикатор тиреоидного статуса, не зависящий от уровня белка в крови. FT4 это основной биологически активный гормон щитовидной железы, циркулирующий в крови, не связанный с белками.

Т4 общий (Т4 total) включает как активную (свободную), так и связанную с белками (неактивную) формы. Т4 свободный (FT4) составляет лишь около 0,1 % от общего количества, но именно он оказывает физиологическое действие. В отличие от общего Т4, уровень свободного Т4 не зависит от концентрации транспортных белков в крови (напр., при приеме контрацептивов или беременности).

TSH — тест для определения ТТГ.

Лабораторный анализ крови на ТТГ — наиболее чувствительный метод скрининга заболеваний щитовидной железы (гипотиреоза и гипертиреоза). Тиреотропный гормон (ТТГ/TSH) — это гормон гипофиза, регулирующий работу щитовидной железы. Он показывает, насколько активно гипофиз стимулирует щитовидную железу для выработки гормонов Т3 и Т4. Работает по принципу обратной связи: высокий уровень Т3/Т4 снижает ТТГ, а низкий — повышает его.

Тесты используются при диагностике функциональных нарушений щитовидной железы (гипо- и гипертиреоз). При мониторинге лечения заболеваний щитовидной железы. При выявлении причины бесплодия и нарушений менструального цикла. При скрининге при приеме лекарств, влияющих на уровень белков (например, при беременности). А также, при необъяснимом похудении, тахикардии, постоянной усталости.

Код	FT3	FT4	TSH
Название теста	Т3 свободный	Т4 свободный	ТТГ
Количество в упаковке	36	36	36
Каталожный номер	86518	86520	86516
Тип	Качественный тест	Качественный тест	Качественный тест
Диапазон калибровки	0.31–38.4 пмоль/л.	2.6–96.5 пмоль/л.	0.10–55.0 мкМЕ/мл.
Время инкубации	90 мин	90 мин	140 мин
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С	2°/8°С	2°/8°С

FSH — тест на определение ФСГ.

Лабораторный анализ крови используется для диагностики бесплодия, причин сбоев цикла, полового созревания и менопаузы, при этом женщинам важно учитывать фазу цикла. Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ, FSH) — это ключевой гормон гипофиза, регулирующий репродуктивную функцию у мужчин и женщин. Он отвечает за созревание фолликулов у женщин и сперматогенез у мужчин

LH — тест на определение ЛГ.

Исследование уровня ЛГ в крови используется для диагностики бесплодия, нарушений цикла и оценки работы гипофиза. Лютеинизирующий гормон (ЛГ) — это гонадотропный гормон передней доли гипофиза, регулирующий работу репродуктивной системы. У женщин он обеспечивает овуляцию и синтез эстрогенов/прогестерона, а у мужчин — выработку тестостерона клетками Лейдига

PRL — тест на определение пролактина.

Лабораторный анализ крови выявляет причины бесплодия, нарушения цикла, галактореи или опухолей гипофиза. Пролактин (PRL) — это гормон передней доли гипофиза (лактотропный гормон), отвечающий за рост молочных желез и лактацию, регулирующий репродуктивную функцию у женщин и мужчин

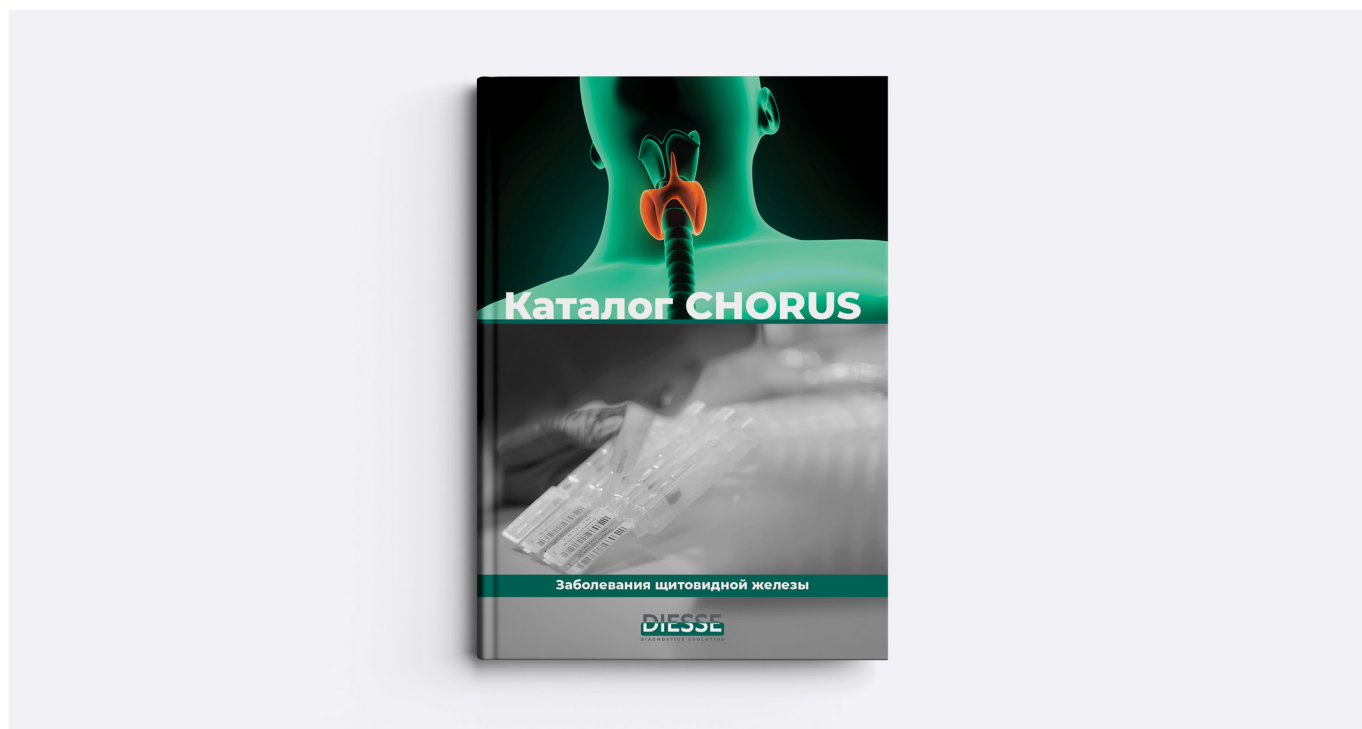
Тесты используются при диагностике бесплодия (как женское, так и мужское), нарушениях менструального цикла (аменорея, нерегулярные менструации), синдрома поликистозных яичников (СПКЯ), при снижении либидо и потенции у мужчин, для диагностики ранней менопаузы, при задержке или преждевременном половом развитии у детей.

Код	FSH	LH	PRL
Название теста	ФСГ	ЛГ	Пролактин
Количество в упаковке	36	36	36
Каталожный номер	86510	86512	86514
Тип	Качественный тест	Качественный тест	Качественный тест
Диапазон калибровки	0.20–100 мМЕ/мл.	0.2–120 мМЕ/мл.	35.0–2100 мкМЕ/мл.
Время инкубации	< 30 мин	< 160 мин	< 70 мин
Срок хранения	15 месяцев с даты изготовления	12 месяцев с даты изготовления	15 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	2°/8°С	2°/8°С	2°/8°С

Смотрите также



Заболевания щитовидной железы



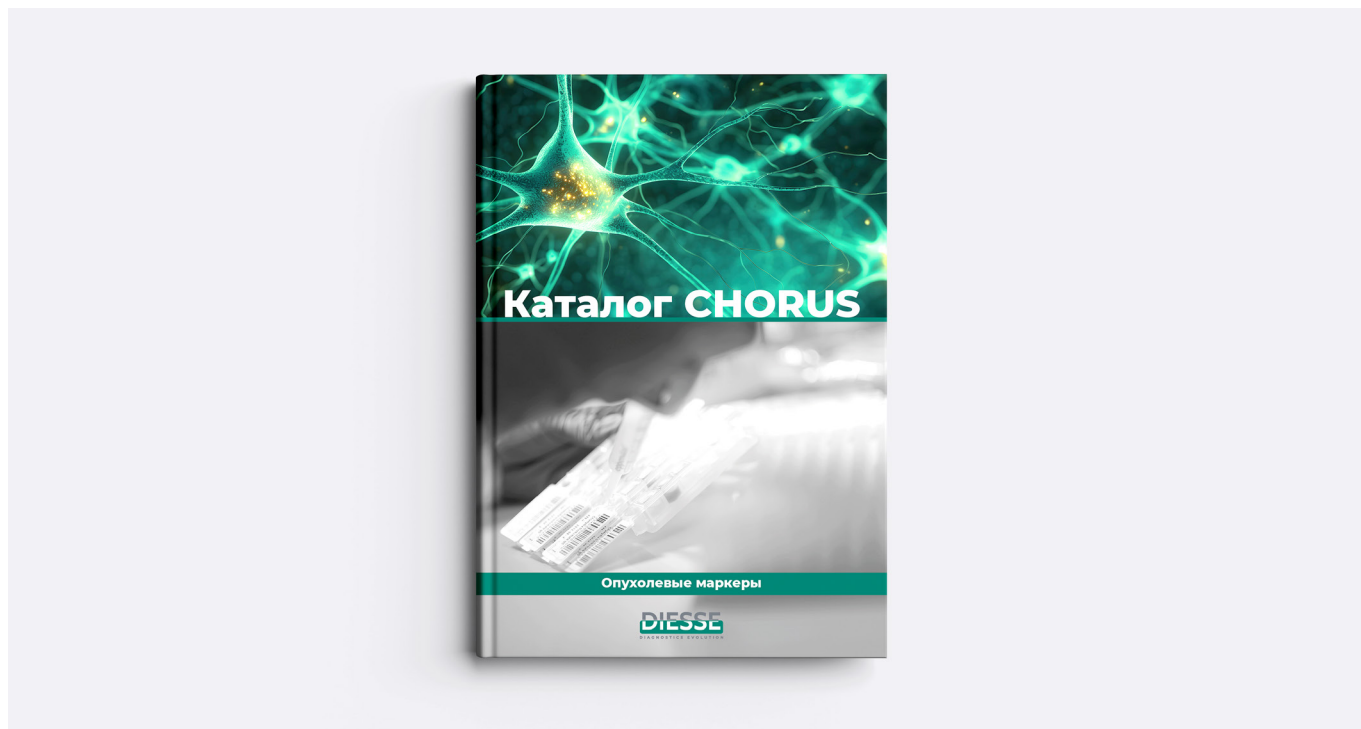
В каталоге собрана подробная информация о тестах, используемых при диагностике заболеваний щитовидной железы.

- a-TG, a-TPO
- TRab

Смотрите также



Опухолевые маркеры



В каталоге представлена подробная информация об опухолевых маркерах.

- PSA
- TG
- TG EXTENDED RANGE



CHORUS Trio

Автоматический иммуноферментный анализатор

Автоматизация

Полная автоматизация анализа — от загрузки теста до получения результата

Монотестовая система

1 стрип — 1 исследование — 1 результат

Широкий выбор тестов

Доступно более 150 тестов в различных направлениях диагностики: аутоиммунные заболевания, инфекции, эндокринология, опухолевые маркеры, витамины, аллергия, лекарственный мониторинг

Стабильность результатов

Высокая воспроизводимость благодаря индивидуальной калибровке каждого теста

Гибкость загрузки

Произвольный доступ: загрузка образцов и реагентов без остановки прибора



CHORUS Trio с автоподатчиком

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

West Medica Produktions- und Handels-GmbH
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1
2351 Wiener Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464
news@diesse-it.eu, www.diesse-it.eu, www.diesse.it

Официальный дистрибьютер