



## Свободный тестостерон (*Free Testosterone*)

### Биологически активная часть тестостерона крови.

Большая часть циркулирующего в крови тестостерона связана с ГСПГ (глобулином, связывающим половые гормоны, SHBG). В связанной с транспортными белками форме гормон неактивен и недоступен для метаболической инактивации.

В тех ситуациях, когда ГСПГ часто повышен (например, гипертиреозидизм, состояния гиперэстрогении, в том числе, беременность, приём пероральных контрацептивов, введение противоэпилептических средств) или понижен (например, гипотиреозидизм, избыток андрогенов, ожирение), измерение свободного тестостерона может быть более целесообразным, чем определение общего тестостерона.

**Подготовка:** Кровь рекомендуется сдавать утром (в период с 8 до 11 часов), натощак (не менее 8 и не более 14 часов голодания, воду пить можно). Накануне избегать пищевых перегрузок.

### Показания:

- Дополнительно к определению общего тестостерона в ситуациях, связанных с возможным измерением концентрации ГСПГ (тучность, цирроз, заболевания щитовидной железы).
- Импотенция.
- Болезнь Альцгеймера.
- Терапия антидепрессантами.

**Единицы измерения в лаборатории «Пром-Тест»:** pmol/L.

**Референсные значения** бланках независимой лаборатории «Пром-Тест».

### Повышение значений:

1. гирсутизм;
2. вирилизирующая опухоль надпочечников;
3. синдром поликистозных яичников;
4. резистентность к андрогенам.

### Понижение значений:

1. гипогонадизм;
2. импотенция;
3. болезнь Альцгеймера;
4. терапия антидепрессантами;
5. дефицит фермента P450.