



Общая железосвязывающая способность сыворотки крови (ОЖСС)

Общая железосвязывающая способность сыворотки крови (ОЖСС) представляет сумму сывороточного железа и НЖСС (ЛЖСС). Определение ОЖСС и НЖСС (ЛЖСС) сыворотки крови используется в диагностике анемий.

Железосвязывающая способность сыворотки изменяется при нарушениях метаболизма железа. При железодефицитной анемии ОЖСС и НЖСС увеличиваются, а насыщение трансферрина железом снижается до 15% и ниже. Низкие значения сывороточного железа, сочетающиеся с низкими значениями ОЖСС и НЖСС, характерны для анемии, связанной с хроническими заболеваниями, злокачественными опухолями, инфекциями (для дифференциальной диагностики анемий в этих случаях важно также определение ферритина). Вместо определения железосвязывающей способности сыворотки в тех же целях может быть использовано определение содержания в сыворотке трансферрина.

При одновременном назначении тестов «Железо (Fe)» и «**Латентная железосвязывающая способность (ЛЖСС)**» - расчет и выдача результата общей железосвязывающей способности (ОЖСС) производится автоматически.

Подготовка: Взятие крови предпочтительно проводить утром натощак, после 8-14 часов ночного периода голодания (воду пить можно), допустимо днем через 4 часа после легкого приема пищи. Для получения достоверного результата исследование следует проводить до начала приема или через 5-7 дней после отмены железосодержащих препаратов.

Показания:

- Контроль диеты с дефицитом железа (молочно-растительная).
- Патология желудочно-кишечного тракта, угрожающая развитием анемии.
- Потери железа (кровопотеря).
- Системные заболевания соединительной ткани, тяжёлые хронические заболевания.

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

Повышение:

1. Гипохромные анемии.
2. Острый гепатит.
3. Поздние сроки беременности.
4. Прием эстрогенов, пероральных контрацептивов.

Понижение:

1. Анемия (не железодефицитная).
2. Хронические инфекции.
3. Гемохроматоз.
4. Цирроз.
5. Неопластические заболевания.
6. Заболевания почек.
7. Талассемия.
8. Применение препаратов: аспарагиназа, хлорамфеникол, кортикотропин, кортизол, тестостерон.