



Фактор Виллебранда

Фактор Виллебранда синтезируют эндотелиальные клетки и мегакариоциты. Он необходим для нормальной адгезии тромбоцитов и обладает способностью удлинять период полувыведения фактора VIII. Фактор VIII свёртывания плазмы - антигемофильный глобулин А - циркулирует в крови в виде комплекса из трёх субъединиц, обозначаемых VIII-к (коагулирующая единица), VIII-Аг (основной антигенный маркер) и VIII-фВ (фактор фон Виллебранда, связанный с VIII-Аг). Считают, что фактор фон Виллебранда регулирует синтез коагуляционной части антигемофильного глобулина А (VIII-к) и участвует в сосудисто-тромбоцитарном гемостазе.

Показания к назначению анализа: Исследование может использоваться в дифференциальной диагностике между врожденной гемофилией А (недостаток фактора VIII) и болезнью Виллебранда. При гемофилии резко снижено содержание VIII-к, а содержание VIII-фВ находится в пределах нормы. Эта разница приводит к различию клинических форм геморрагического диатеза: гематомная форма возникает при гемофилии, а петехиально-гематомная - при болезни фон Виллебранда.

Женщинам не рекомендуется сдавать данное исследование во время менструации.

Подготовка: Исследование проводится утром натощак, ужин накануне не позже 18 часов, затем до самого взятия крови прием пищи не допустим. Также перед взятием крови нежелательно проведение каких-либо инвазивных диагностических и лечебных манипуляций (эндо-скопическое исследование и т.д.), физиотерапевтических процедур, необходимо избегать тяжелых физических нагрузок (спортивные тренировки и проч.), переохлаждения и пере-гревания.

Единицы измерения: Процент активности фактора Виллебранда (%).

Референсные значения (Нормы для группы крови I отличаются от норм для групп крови II, III, IV.):

Группа крови: Норма (VWF:Ag и VWF:Act)

- О: 40.3-125.9
- А+В+АВ: 48.8-163.4
- 50-150 (%) (Фактор VIII)

Показания:

- Кровоточивость
- Диагностика и последующий мониторинг врожденной и приобретенной болезни Виллебранда;
- Диагностика тромбофилии;
- Дифференциальная диагностика гемофилии А.

Выделяют 3 типа болезни Виллебранда:

- Тип 1 – сниженный уровень фактора Виллебранда;
- Тип 2 – уровень фактора нормальный, но нарушена активность;
- Тип 3 – фактор Виллебранда отсутствует.

Для корректной постановки диагноза рекомендуется проводить три теста:

- Фактор Виллебранда: антиген (VWF:Ag);
- Фактор Виллебранда: активность (VWF:Act);
- Фактор VIII;
и использовать отношения:
- VWF:Act / VWF:Ag
- FVIII / VWF:Ag



Prom - Test Laboratories

РА, г. Ереван
Кохбацц 28, Комитас 58,
Дзорапи 4/3, по соседству
с клиникой «Арамянц»
Тел.: / +374 60/ 44 58 58
Моб.: / +374 55/ 44 58 58
www.promtest.am

VWF:Ag – в норме VWF:Act – в норме FVIII – в норме	Болезнь Виллебранда и гемофилия А исключены
Фактор Виллебранда очень низкий или не детектируется	Болезнь Виллебранда тип 3
VWF:Act / VWF:Ag ~ 1 и FVIII / VWF:Ag ~ 1	Может быть диагностирована болезнь Виллебранда тип 1
VWF:Act / VWF:Ag < 0.7	Может быть диагностирована болезнь Виллебранда тип 2 (2A, 2B, 2M)
FVIII / VWF:Ag < 0.7	Может быть диагностирована болезнь Виллебранда тип 2 (2N) или гемофилия А