

## Информация за изследване

Наименование:	<b>PAI-1 (Тест за полиморфизъм 4G/5G в гена за инхибитор на плазминоген активатор – 1)</b>
Клинични показания:	<p><b>Тромбофилията е нарушение на хемостазата, при което съществува тенденция за поява на тромбоза, вследствие на предразполагащи фактори- генетични, придобити или комбинация от двете.</b></p> <p>PAI-1 инхибира активаторите на плазминогена, с което играе важна роля в регулирането на фибринолизата. Различните варианти на гена 4G/5G за PAI-1 са свързани с повишена концентрация на инхибитора в плазмата. Това води до понижена фибринолитична активност и способства за възникването на тромбози. Фибринолитичният процес е последната стъпка на хемостазата, която позволява отстраняване на съсирека, след като стената на кръвоносния съд е възстановена.</p> <p>Последните проучвания показват силна връзка между високите нива на PAI-1 в плазмата на хора на средна възраст и повишения риск от инфаркт на миокарда. При млади мъже повишената активност на PAI-1 влияе върху честотата на сърдечна исхемия.</p> <p>Състояния с риск от тромбоза:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- спонтанни аборти</li><li>- венозна тромбоза при пациенти по-млади от 45 г.</li><li>- необичайно място на тромбозата – чернодробни и мезентериални вени, вени на главата.</li><li>- хиперхомоцистеинемия</li><li>- дефицит на протеин С и протеин S и плазминоген</li><li>- увеличение на PAI-1</li><li>- тежка травма, продължителна имобилизация</li><li>- бременност, постпартум</li><li>- употреба на естрогени-перорални контрацептивни средства</li><li>- антифосфолипиден синдром</li><li>- злокачествени заболявания</li><li>- затлъстяване</li></ul>
Интерпретация:	5G/5G- хомозигот по нормалния алел 4G/5G- хетерозигот по мутантния алел – повишен риск 4G/4G- хомозигот по мутантния алел – най-висок риск
Метод:	Real-time PCR
Проба:	Венозна кръв в епруветка с ЕДТА.
Срок за изработване:	7 работни дни
Цена:	70 лв.

за допълнителна информация ползвайте [www.bodimed.com](http://www.bodimed.com)

Съставил:	д-р Н.Минаева
Версия:	0 1
Дата:	10.04.2023 г.