

Badanie CRP wykonywane jest w trakcie diagnostyki stanu zapalnego w organizmie.

Badanie CRP co to jest

CRP to tzw. białko C-reaktywne (białko ostrej fazy), którego poziom wzrasta w trakcie infekcji organizmu. Jest to badanie bardzo czułe, ponieważ stężenie CRP może wzrosnąć diametralnie w ciągu kilku godzin od momentu pojawienia się stanu zapalnego. CRP wytwarzane jest w wątrobie. Zmiany są wykrywane już po 6-8 godzinach, a wartości maksymalne są osiągnięte po 24-48 godzinach.

Jeśli poziom stężenia CRP w organizmie pozostaje w normach, świadczy to o braku stanu zapalnego w organizmie. Natomiast podwyższony wynik CRP oznacza, że infekcja zaczyna się rozwijać.

Badanie CRP kiedy wykonać

Badanie CRP zlecane jest przez lekarza, kiedy podejrzewa się, że w organizmie rozwija się zakażenie:

- pasożytnicze
- wirusowe
- bakteryjne

Dodatkowo badanie wykonywane jest w celu diagnostyki oraz oceny chorób takich jak:

- choroby reumatyczne
- choroby sercowo – naczyniowe
- choroby nowotworowe

Badanie pozwala również ocenić skuteczność prowadzonej terapii.

CRP kto powinien wykonać

Badanie CRP wykonywane jest u osób, u których występuje podejrzenie występowania chorób autoimmunologicznych, niekiedy nowotworów, chorób sercowo – naczyniowych.

Źródło www.synevo.pl

1. Czym jest PSA?

PSA to swoisty antygen sterczowy (z ang. Prostate Specific Antigen), białko specyficzne dla nasienia, czyli ejakulatu. Do wytwarzania PSA dochodzi w komórkach nabłonka kanalików prostaty.

Swoisty antygen sterczowy u zdrowych mężczyzn jest uwalniany z prawidłowych komórek stercza do krwiobiegu jedynie w śladowych ilościach. Jeśli jednak mężczyzna choruje na raka prostaty, następuje znaczny wzrost **poziomu PSA** we krwi. PSA ma szerokie zastosowanie w praktyce klinicznej jako **marker nowotworu prostaty**.

Badanie PSA jest skuteczne. Stosowane jest zwłaszcza w celu wykrycia bądź wykluczenia nowotworu prostaty we wczesnej jego fazie. PSA daje większe szanse na wyleczenie choroby w przypadku jej wystąpienia.

Badanie PSA jest obowiązkowe dla mężczyzn po 50 roku życia, którzy muszą je powtarzać co roku. Niektórzy mężczyźni, u których w rodzinie były już przypadki zachorowań na choroby prostaty, powinni zacząć wykonywać badanie PSA już w wieku 40 lat. Oznaczenie markerów PSA było przełomowe w leczeniu chorób prostaty. Antygen sterczowy PSA pozwala na wczesne wykrycie raka prostaty.

Wyniki badania PSA przekraczające wartość 10,0 ng/ml powinny budzić u pacjenta i lekarza obawę istnienia nowotworu prostaty. Takie wyniki są wskazaniem do dalszej [diagnostyki raka prostaty](#), wykonuje się wówczas biopsję stercza.

2. Czynniki wpływające na stężenie PSA we krwi

W prawidłowych warunkach poziom PSA w surowicy krwi zależy od:

- męskich hormonów płciowych (androgenów),
- wieku – stężenie PSA rośnie wraz z wiekiem i u mężczyzn zdrowych wzrasta o 0,04ng/ml w ciągu roku,
- objętości stercza – na każdy centymetr sześcienny tkanki prostaty notuje się wzrost poziomu PSA o 4%,
- rasy – Afroamerykanie mają wyższe stężenie PSA niż mężczyźni rasy białej,
- ejakulacji – powoduje ona podwyższenie poziomu PSA we krwi, co może być przyczyną błędnych wyników badania.

W warunkach patologicznych **wzrost stężenia PSA** spowodowany jest uszkodzeniem komórek prostaty, co sprzyja ułatwionemu przenikaniu antygeny do krwi.

W przypadku podwyższonego poziomu **PSA we krwi** można przypuszczać toczący się w sterczu proces chorobowy. Najczęstsze choroby prostaty, powodujące wzrost PSA w surowicy to:

- [rak prostaty](#);
- przerost prostaty;
- zapalenie gruczołu krokowego.