

Markery Nowotworowe

Markery nowotworowe, to substancje chemiczne wytwarzane w tkankach organizmu. W zdrowym organizmie jest ich bardzo mało, zaś, gdy pojawia się nowotwór ich stężenie zwiększa się. Wzrost stężenia markerów może świadczyć o toczącym się

procesie nowotworowym. Badanie polegające na oznaczaniu poziomu antygenów nowotworowych jest pomocne w diagnostyce onkologicznej, a także sprawdzaniu stanu zdrowia.

Marker Norma	Nowotwory	Inne
CEA <4 pg/ml Norma: < 3 µg/l (<3ng/ml); u palących : <5 µg/l (<5ng/ml)	Białko płodowe, którego podwyższone stężenie we krwi osoby dorosłej może wskazywać na obecność nowotworu, lecz nie określa jego rodzaju. Pomocny głównie w diagnostyce raka jelita grubego. Choć także w nowotworach trzustki, żołądka, płuc, sutka, tarczycy, szyjki macicy, prostaty, pęcherza moczowego.	Podwyższony poziom może wskazywać na marskość wątroby, wrzody żołądka i dwunastnicy, wrzodziejące zapalenie jelita grubego, przewlekłe procesy zapalne oraz rozedmę płuc. Podwyższony poziom markera występuje u nałogowych palaczy.
AFP <6 IU/l	Alfafetoproteina jest przydatna w diagnostyce raka powstałego z komórek rozrodczych gonad. Diagnostyka raka wątrobowokomórkowego, nienasieniakowych guzów jądra, niewielkich wzrostów w nowotworach żołądka i jelit.	Podwyższony poziom możliwy w różnych schorzeniach wątroby – przewlekła infekcja, uszkodzenie wątroby.
PSA Norma uzależniona jest od wieku: 40-49: < 2,5 ng/ml, 50-59: < 3,5 ng/ml, 60-69: < 4,5 ng/ml, 70-79: < 6,5 ng/ml	Proteaza serynowa - antygen swoisty narządowo, ale występujący w różnych schorzeniach prostaty. Przydatny w monitorowaniu postępów choroby. Rak gruczołu krokowego.	Z podwyższonym stężeniem proteazy serynowej we krwi mamy do czynienia w przypadku: stanu zapalnego prostaty, łagodnego rozrostu prostaty, gruczolaka oraz raka gruczołu krokowego.
CA 125 <35 U/ml	Jest to jeden z markerów nowotworowych (antygenów towarzyszących guzowi). Rak jajnika, rzadziej rak nerki, płuca.	Wyższy poziom występuje także podczas ciąży, w stanach zapalnych miednicy mniejszej, przy endometriozie, a także gdy badanie jest wykonywane w trakcie miesiączki.
CA 15-3 <30 U/l	Wzrost poziomu CA 15-3 może występować w przypadku raka gruczołu piersiowego, raka jajników, raka płuc.	Badanie to służy monitorowaniu leczenia chorych na raka piersi oraz kontroli chorych celem wczesnego wykrycia nawrotu choroby.
β-hCG <10IU/l	Ludzka gonadotropina kosmówkowa – b HCG – oznaczana jest w rozrodczych guzach jajnika, oraz w rozrostach trofoblastu (zaśniad groniasty). Występuje u pacjentów cierpiących na choroby trofoblastu (np. kosmówczaka) oraz nowotwory zarodkowe.	Diagnoza wymienionych nowotworów. Stężenie β-hCG rośnie podczas ciąży.
NSE <12,5 ug/ml	Rak drobnokomórkowy płuca, neuroblastoma.	Wykorzystywany czasem przy stawianiu diagnozy; są jednak inne, pewniejsze metody.
CA 19-9 <37 j.m./ml	Glikoproteina występująca w komórkach nabłonkowych trzustki, żołądka, wątroby, pęcherzyka żółciowego oraz okrężnicy i płuc. Diagnostyka nowotworów trzustki i dróg żółciowych, raka jelita.	Poziom wzrasta także przy nienowotworowych chorobach tkanek trzustki, żołądka, okrężnicy i płuc.

W następnym wydaniu „Nasze zdrowie” – który znajdziesz w Swojej przychodni i aptece, powiemy więcej o badaniach prenatalnych.