Badania krwi

Your Lab Tests

Od osób leczonych na raka bardzo czsto pobiera si krew dotestów laboratoryjnych. Analizy takie wykonywane s w celu zbadania, jak ciao pacjenta reaguje na terapi. Dziki wynikom analiz laboratoryjnych mona te wykry nowe problemy. Wyniki mog take suy do zapobiegania skutkom ubocznymterapii. Poniej znajduj si opisy najczciej stosowanych analiz krwi. Przy kadej definicji podane jest wyjanienie, co dane badanie moe powiedzie lekarzowi o stanie zdrowia pacjenta.

Morfologia krwi

Najczciej stosowan analiz laboratoryjn w przypadku pacjentów chorujcych na raka jest tzw. morfologia krwi (*complete blood count* - CBC). Krew skada si z wody, biaek, skadników odywczych i ywych komórek. W wynikach morfologii krwi zawarte s dane, które dostarczaj informacji lekarzowi o krwinkach w krwi pacjenta. Analiza CBC wykazuje pomiary trzech rodzajów komórek krwi: krwinek czerwonych, krwinek biaych i pytek krwi.

Kady rodzaj komórek spenia szczególn rol. Terapia przeciwrakowa moe spowodowa zmiany w kadym rodzaju komórek krwi.

- **Krwinki czerwone** (RBCs) potrzebne s do rozprowadzania tlenu do wszystkich czci ciaa czowieka. Najprostsz metod mierzenia krwinek czerwonych jest pomiar hemoglobiny (HGB) lub hematokrytu (HCT). Za niskie wyniki któregokolwiek z tych dwóch pomiarów oznaczaj, e pacjent cierpi na anemi. Normalny poziom HGB wynosi okoo 12 do 18, a normalny wynik HCT znajduje si w przedziale od 37 do 52.

- **Pytki krwi** (PLTs) pomagaj przy wstrzymywaniu krwawienia. Zdrowy czowiek posiada od 150 tys. do 450 tys. pytek krwi. Pacjent, którego poziom pytek krwi spada za nisko moe mie problemy z siniakami lub nie gojcymi si ranami krwawicymi. Ryzyko krwotoków wzrasta, gdy liczba pytek krwi spada poniej 20 tysicy.
- **Krwinki biae** (WBCs) zwalczaj zakaenia. Wynik WBC u czowieka zdrowego znajduje si w przedziale od 5 tysicy do 10 tysicy. Istnieje wiele rodzajów krwinek biaych. Kady z nich dziaa na swój sposób. Z punktu widzenia zwalczania infekcji, najwaniejszym rodzajem krwinek biaych jest neutrofil (*neutrophil*). U czowieka zdrowego wystpuje od 2,5 tys. do 6 tys. neutrofili. Twój lekarz bacznie ledzi bdzie wyniki pomiarów twoich krwinek biaych dlatego, e ryzyko zakaenia znacznie wzrasta, gdy liczba neutrofili spada poniej 500.

Biochemia krwi

Biochemia krwi to analiza krwi, która zawiera wiele danych wskazujcych na to, na ile dobrze funkcjonuj róne organy ciaa pacjenta. Na przykad, w jednej czci tego badania zawarte s wyniki, które wiadcz o tym, jak dziaa wtroba. Inne wskaniki dotycz pracy nerek, serca i puc. Do biochemii krwi zalicza si równie pomiar elektrolitów w krwi, takich jak sód i wap.

Co uznawane jest za norm?

Przedziay wyników uznawanych za normalne w badaniach morfologii krwi i biochemii krwi róni si troch w zalenoci od tego, które laboratorium dokonuje analizy. W kadym razie przedziay normalne wydrukowane s zazwyczaj na arkuszach z wynikami, zaraz obok wyników analizy krwi pacjenta. Dla niektórych pacjentów przydatne jest posiadanie wasnej kopii wyników bada laboratoryjnych. Pacjent prosi o kopi swoich wyników, a potem prosi kogo z jego zespou opieki zdrowotnej o wyjanienia poszczególnych liczb.

Jeli masz pytania na temat swojej choroby nowotworowej lub wyników analiz laboratoryjnych, prosimy ci o telefon, o dowolnej godzinie dnia lub nocy, pod numer **1-800-227-2345**.

Language: Polish

Last Medical Review: 11/17/2015

Last Revised: 11/17/2015

2016 Copyright American Cancer Society

For additional assistance please contact your American Cancer Society
1-800-227-2345 or www.cancer.org