

نام آزمایش: Complete Blood Count

نام اختصاری آزمایش: CBC

آمادگی لازم قبل از نمونه گیری: نیازی به ناشتایی ندارد.

دامنه مرجع:

WBC (گلبول سفید)	4-10 ($\times 10^3$)
RBC (گلبول قرمز)	4/1-5/1 ($\times 10^6$)
PLT (پلاکت)	150-450 ($\times 10^3$)

تفسیر بالینی:

CBC و یا شمارش کامل سلول های خون آزمایشی است که سلول های در گردش خون را آنالیز می کند. این سلول ها عبارت است از گلبول های قرمز، گلبول های سفید و پلاکت ها. CBC یکی از اصلی ترین آزمایش هایی است که در تشخیص انواع کم خونی، عفونت، سرطان و اختلالات انعقادی (خونریزی) به کار می رود.

گلبول قرمز و یا RBC: تغییر در میزان RBCها به همراه سایر اندکس های خونی مثل هموگلوبین، هماتوکریت و... می تواند انواع کم خونی و غلظت خون را نشان دهد.

گلبول سفید و یا WBC: افزایش و یا کاهش WBCها می تواند نشانه ی عفونت، التهاب و یا سرطان باشد.

پلاکت و یا PLT: پلاکت به تشکیل لخته خون و کنترل خونریزی کمک می کند. هرگونه تغییر در میزان پلاکت می تواند نشان دهنده ی مشکلات انعقادی باشد.

