

اختصارات و اصطلاحات آزمایشگاهی بخش هماتولوژی و خون شناسی

CBC : مخفف **CELL BLOOD COUNT** است و اشاره به شمارش و اندازه گیری تمام مقادیر قابل اندازه گیری و قابل محاسبه خون دارد. که شامل:

WBC
RBC
HCT
HGB
PLT
MCH
MCV
MCHC
MPV
RDW
.....دارد.

WBC : مخفف **WHITE BLOOD CELL** است و اشاره به تعداد و شمارش سلولهای سفید خون دارد که شامل نوتروفیل - منوسیت - لنفوسیت - بازوفیل - ائوزینوفیل می شود.

RBC : مخفف **RED BLOOD CELL** است و منظور از آن تعداد گلبولهای قرمز خون می باشد.

HGB : مخفف **HEMOGLOBIN** است و منظور از آن میزان رنگدانه خون انسان است که مقدار آن در خون نشاندهنده کم خونی یا پر خونی و یا طبیعی بودن خون فرد است.

MCH : مخفف و مختصر شده **MEAN CELL OF HEMOGLOBIN** است و بیانگر میزان متوسط هموگلوبین در هر سلول است. براساس واحد پیکوگرم بیان می شود.

MCHC : مخفف و مختصر شده برای **MEAN CELL HEMOGLOBIN CONCENTRATION** است و بیانگر میزان غلظت متوسط هموگلوبین در سلول قرمز است. این اندکس گلبول سرخ با میزان رنگدانه هموگلوبین مرتبط است و به اصطلاح گلبول سرخ را هایپر کروم و یا هیپوکروم می گویند.

RDW: مخفف و مختصر شده برای **RED BLOOD CELL DISTRIBUTION WIDTH** است. اندازه این عبارت نشاندهنده میزان یکنواختی و یا عدم یکنواختی اندازه گلبولهای سرخ خون است. که هر چه این عدد کمتر باشد به معنی آنست که گلبولهای سرخ خون یکدست تر است از نظر اندازه و برعکس اگر این عدد بزرگتر باشد نشانه عدم یک دست بودن گلبولهای سرخ خون است و مرتبط با بعضی بیماری ها است. برای شک به آنیزوسایتوزیس و پوکیلو سیتوزیس می توانید به سراغ این اندکس گلبول سرخ بروید.

Lym: مخفف و مختصر شده برای کلمه **LYMPHOCYTE** است که از نظر تعداد از گلبولهای سفید مهم خون میباشد و کاهش یا افزایش در میزان این سلول خونی هم مرتبط با بیماری های غالباً ویروسی است اگرچه با بیماری های دیگری نیز مرتبط است.

NEU: مخفف و مختصر شده برای کلمه **NEUTROPHIL** است که از دیگر گلبولهای سفید مهم خون است و افزایش و کاهش در تعداد آن مرتبط با بیماری های غالباً عفونی و باکتریایی می باشد اگرچه با بیماریهای دیگری نیز ارتباط دارد.

BUN: مخفف و مختصر شده **BLOOD UREA NITROGEN** است سنجش این پارامتر سرمی برای ارزیابی عملکرد کلیه بسیار مفید است. اوره یک محصول فرعی است که از متابولیسم پروتئین ها در کبد تولید می شود و در واقع ضایعات ناشی از مصرف پروتئین ها بصورت اوره از کلیه ها دفع میگردد بنابراین شاخص خوبی جهت بررسی عملکرد کلیه میباشد.

Cr: مخفف و مختصر شده **CREATININE** است این جسم آلی در بدن از ماده ای به نام کراتین فسفات حاصل میشود که در عضلات تولید میگردد. مقدار این جسم در بدن افراد مختلف بستگی متناسب با توده عضلانی فرد دارد مثلاً در نوزادان کمتر و در مردان بالغ با توده عضلانی زیاد بیشتر. از این تست به کمک تست **BUN** جهت عملکرد کلیه استفاده میشود.

AST: AST که یک آنزیم است و مخفف و مختصر شده **ASPARTATE TRANSAMINASE** است و در بدن در بافتهای مختلف وجود دارد به عنوان مثال این آنزیم در کبد، قلب، گلبولهای سرخ و ... وجود دارد. بالا بودن این آنزیم در مقادیر غیر طبیعی نشانگر حضور بیماری در فرد است مانند همولیز درون عروقی - آسیبهای کبدی ناشی از هپاتیت و یا کبد چرب، آسیبهای قلبی.

ALT: مخفف و مختصر شده **ALANINE TRANSAMINASE** است همانند **AST** یک آنزیم محسوب میشود که در همان بافتهایی که **AST** وجود داد این آنزیم نیز حضور دارد و مقادیر بالای این آنزیم مرتبط است با همان بیماری های که در مورد **AST** بیان شد.

PRO : مخفف و مختصر شده PROTEIN است . این تست جهت اندازه گیری کل پروتئین های سرمی بکار گرفته میشود . از آنجایی که در سرم تعداد متنوعی پروتئین وجود دارد و هر کدام مرتبط با بیمارهای خاصی است لذا جهت تعیین نوع پروتئین مذکور میبایست تست دیگری به نام پروتئین الکتروفورز انجام گردد تا مشخص گردد که افزایش یا کاهش مربوط به کدام نوع پروتئین سرمی است.

برگرفته از سایت : konkooran.ir