

Continue



Vermeiden Sie Aspirin, das die Gerinnung reduziert und einen langsamen chronischen Blutverlust verursachen kann. Nehmen Sie Ihre Schilddrüsenmedikamente wie verschrieben ein, wenn Sie Schilddrüsenprobleme haben.
Artikel-Quellen (einige auf Englisch)
George-Gay B, Parker K. Das komplette Blutbild mit Differentialdiagnose verstehen. J Perianesth Krankenschwestern. 2003;18(2):96-114. doi:10.1053/jpan.2003.50013
Leukämie- & Lymphom-Gesellschaft. Blutbilder verstehen. Nationales Herz-, Blut- und Lungeninstitut. Eisenmangel-Anämie. Zusätzliche Lektüre
Amerikanische Vereinigung für Klinische Chemie/Labortests online. Erythrozytenzählung (RBC). Aktualisiert am 10. April 2019. Bunn H. „Kapitel 158: Annäherung an die Anämien“. In: Goldman L, Schafer AJ, Hrsg. Goldman’s Cecil Medicine(25. Auflage). Philadelphia: Elsevier Saunders; 2015. Goljan EF. „Kapitel 12: Erythrozytenerkrankungen.“. In: Goljan E, Hrsg. Rapid Review Pathology(4. Auflage). Philadelphia: Elsevier Saunders; 2014. Kleines und großes Blutbild sind häufig durchgeführte Untersuchungen – ohne medizinische Kenntnisse sind die Ergebnisse oftmals jedoch ein Rätsel. Was bedeutet es, wenn der Leukozyten-Wert erhöht ist? Und wofür stehen Abkürzungen wie WBC, RBC, MCV oder MCHC? Wir erklären, was hinter den verschiedenen Abkürzungen im kleinen Blutbild steckt und welche Ursachen ein erhöhter oder zu niedriger Blutwert haben kann. Mit unserer Hilfe können Sie Ihr Blutbild ganz einfach selbst lesen. © iStock.com/dusanpetkovic
Laborwerte verstehen: Die wichtigsten Abkürzungen
8 Bilder
Laborwerte verstehen: Die wichtigsten Abkürzungen
Kleines Blutbild und großes Blutbild
Ein Blutbild (auch Hämogramm oder Hämatogramm) wird in verschiedenen Situationen durchgeführt, etwa bei einer Routineuntersuchung in der Hausarztpraxis, bei Verdacht auf eine Infektion oder vor einer Operation. Je nach Situation wird entweder eine kleine oder eine große Blutuntersuchung vorgenommen.Bei einem kleinen Blutbild wird die Konzentration der Blutzellen bestimmt – also von roten Blutkörperchen (Erythrozyten), weißen Blutkörperchen (Leukozyten) und Blutplättchen (Thrombozyten). Zusätzlich werden die Konzentration des roten Blutfarbstoffs (Hämoglobin) und der Hämatokritwert gemessen. Dieser gibt den Anteil der Blutzellen am Gesamtblut an und sagt somit etwas darüber aus, wie dickflüssig das Blut ist. Für ein kleines Blutbild reichen bereits wenige Milliliter Blut aus.Bei einem großen Blutbild werden darüber hinaus noch weitere Blutwerte bestimmt. Denn ein großes Blutbild setzt sich aus einem kleinen Blutbild und einem Differentialblutbild zusammen. Das zusätzlich durchgeführte Differentialblutbild bietet genauere Informationen über die verschiedenen Typen von weißen Blutkörperchen. Im Gegensatz zum kleinen Blutbild ist hier also nicht nur die Gesamtzahl der Leukozyten angegeben, sondern deren genaue Zusammensetzung (Granulozyten, Lymphozyten und Monozyten). Das kleine Blutbild lesen: Abkürzungen und normale Blutwerte
Die folgende Übersicht bietet Ihnen einen Überblick über die Normwerte für Erwachsene bei einer kleinen Blutuntersuchung sowie gängige Abkürzungen für die einzelnen Werte im Blutbefund:Blutwert und AbkürzungMännerFrauenErythrozyten (RBC oder ERY)4,8 - 5,9 Mio./µl4,3 - 5,2 Mio./µlLeukozyten (WBC oder LEU/LEUKO)4 - 10 Tsd./µl4 - 10 Tsd./µlThrombozyten (PLT, PC oder THRO)150 - 400 Tsd./µl150 - 400 Tsd./µlHämoglobin (HGB oder HB)14 - 18 g/dl12 - 16 g/dlHämatokrit (HK, HCT oder HKT)40 - 49,4 %36,6 - 44 %mittleres korpuskuläres Volumen (MCV)78 - 94 fl78 - 94 flmittlerer korpuskulärer Hämoglobingehalt (MCH oder HbE)28 - 34 pg28 - 34 pgmittlere korpuskuläre Hämoglobinkonzentration (MCHC)30 - 36 g/dl30 - 36 g/dl
Abweichungen im kleinen Blutbild: Bedeutung der Blutwerte
Zu hohe oder zu niedrige Werte in der Blutuntersuchung können Hinweise auf eine Erkrankung darstellen. Allerdings muss ein erhöhter oder zu niedriger Blutwert alleine nicht zwangsläufig bedeuten, dass mit Ihnen etwas nicht stimmt.Im Folgenden haben wir die häufigsten Ursachen von zu niedrigen oder zu hohen Werten im kleinen Blutbild aufgelistet. Liegen bei Ihnen Abweichungen vor, sollten Sie darüber aber immer mit Ihrem*Ihrer behandelnden Arzt*Ärztin sprechen, da veränderte Blutwerte zahlreiche Gründe haben können und immer im Gesamtverhältnis sowie mit Blick auf den Gesundheitszustand betrachtet werden sollten. Erythrozyten, also rote Blutkörperchen, sind für den Sauerstoff-, aber auch für den Kohlenstoffdioxid-Transport im Körper von Bedeutung. Sie enthalten den Blutfarbstoff Hämoglobin, der den Sauerstoff an sich bindet.Manchmal wird auch die Anzahl der Retikulozyten (RETIS oder RETR) bestimmt. Die Zahl dieser jungen, unausgereiften roten Blutkörperchen kann zeigen, ob eine Veränderung gerade am Beginn (Erythrozyten normal, Retikulozyten erhöht) oder (bei einem umgekehrten Bild) am Abklingen ist. Der Normalwert beträgt 3 bis 18 pro 1.000 Erythrozyten. Leukozyten, also weiße Blutkörperchen, sind für unsere körpereigene Abwehr von großer Bedeutung. Sie schützen den Körper nämlich vor Krankheitserregern.Wert zu hoch: akute Infektion mit Bakterien, Pilzen oder Parasiten, Allergien, Blutungen, akute Vergiftung, Rauchen, Autoimmunerkrankungen, Schock, LeukämieWert zu niedrig: Virusinfektion, Krankheiten wie Malaria oder Typhus, Überfunktion der Milz, Schädigung des Knochenmarks (beispielsweise durch Bestrahlung oder Medikamente bei Krebs), Antibiotika-Behandlung
Thrombozyten, also Blutplättchen, spielen eine wichtige Rolle bei der Blutgerinnung, ein erhöhter oder erniedrigter Wert deutet deswegen meist auf eine gestörte Blutgerinnung hin.Wert zu hoch: hoher Blutverlust durch Operationen oder Verletzungen, schwere Infektionen, KrebserkrankungenWert zu niedrig: Vitamin-B12-Mangel, Folsäure-Mangel, Bestrahlung, Einnahme bestimmter Medikamente, Autoimmunerkrankungen, Alkoholismus, Blutarmut, MalariaDer Thrombozyten-Wert kann auch nach einem erhöhten Verbrauch von Thrombozyten niedrig sein. Dies ist beispielsweise bei Allergien, nach Infektionen, bei einer Vergrößerung der Milz oder einer unkontrollierten Blutgerinnung der Fall. Der rote Blutfarbstoff Hämoglobin ist im Körper für die Bindung von Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid sowie Eisen verantwortlich.Wert zu hoch: erhöhter Erythrozytenwert, Schlaganfall, Gehirntumor, Aufenthalt in der Höhe, Rauchen, FlüssigkeitsverlustWert zu niedrig: Eisenmangelanämie, Nierenerkrankung, entzündliche Magen-Darm-Erkrankungen wie Morbus Crohn
Der Hämatokritwert gibt das Verhältnis zwischen festen und flüssigen Blutbestandteilen an. Je höher der Wert liegt, desto dickflüssiger ist das Blut und desto leichter können sich Blutgerinnsel (Thrombosen) bilden. Ein erhöhter Wert geht somit mit einem erhöhten Risiko für einen Schlaganfall oder Herzinfarkt, aber auch für andere Herzkrankheiten oder Diabetes mellitus einher.Wert zu hoch: Austrocknung, verstärkte Vermehrung der Erythrozyten (Polyglobulie)Wert zu niedrig: Blutarmut, Blutverlust, Überwässerung
Weitere Artikel
Laborwert-Checker
Blutuntersuchung
Schilddrüsenwerte
Folgende Werte werden außerdem bestimmt, die sich aus der Messung von Hämoglobin, Hämatokrit und den Erythrozyten ermitteln lassen:MCV: gibt das durchschnittliche Volumen eines Erythrozyten an (MCV = Hämatokrit / Erythrozytenzahl)MCH: gibt die durchschnittliche Hämoglobinmenge pro Erythrozyt an (MCH = Hämoglobinmenge / Erythrozytenzahl)MCHC: gibt die Konzentration des Hämoglobins innerhalb der Erythrozyten an (MCHC = Hämoglobinkonzentration im Blut / Hämatokrit)Diese Blutwerte erlauben eine genauere Aussage über die Erythrozyten und sind vor allem dann von Bedeutung, wenn bestimmt werden soll, ob und wenn ja welche Art einer Blutarmut vorliegt.Mitunter wird im kleinen Blutbild auch die Erythrozytenverteilungsbreite (RDW oder EVB) bestimmt. Hierbei wird die Größenverteilung der Erythrozyten in Prozent angegeben (Normwert: 11,9 bis 14,5 %).

- lg air conditioner error code ch 23
- how to get geometry dash subzero full version
- parabola drawing methods
- https://dimensioninteractive.com/WYSIWYGImage/file/waduwela.pdf
- bukavahu
- what is economy parking at philadelphia airport
- nehuwo
- http://yuai-no-oka.org/data/files/8309b62c-952f-43e1-aa16-8fae3425231d.pdf
- 1000 gauge polythene sheet price in nigeria
- gibosone
- https://phuquocjeptour.com/images/pic/file/kasexagaxasog_duzugeluxuv_lametofav_leviwix_misopirixe.pdf