

Életkor	51
Nem	M
Vizsgálat dátuma	2023-11-14
Eredmények dátuma	2023-11-15
Laboratórium	Elite Medical SRL

Összesített pontszám

27
3
0
0
0

Ez a mesterséges intelligencia által készített értelmezés kizárólag tájékoztató és oktatási célokat szolgál. Nem használható betegségek diagnosztizálására, megelőzésére vagy kezelésére, és nem helyettesíti a szakszerű orvosi ellátást.

Hematológia

RBC

Număr de eritrocite (RBC) 4,53 mil./ μ L Normál

Alacsony Enyhén alacsony Normál Enyhén magas Magas

Optimális: 4,768 - 5,292

0 4,185 4,440 5,610 5,955

Vörösvértestek száma, amelyek oxigént szállítanak.

A vörösvértestek (eritrociták) száma a vérben. Ezek a sejtek tartalmazzák a hemoglobint, amely az oxigén szállításáért felelős a tüdőből a test szöveteibe.

Hematológia

HGB

Hemoglobină (HGB) 13,7 g/dL Normál

Alacsony Enyhén alacsony Normál Enyhén magas Magas

Optimális: 14,02 - 16,38

0 12,9 13,5 16,9 17,3

A vörösvértestekben található fehérje, amely az oxigént szállítja.

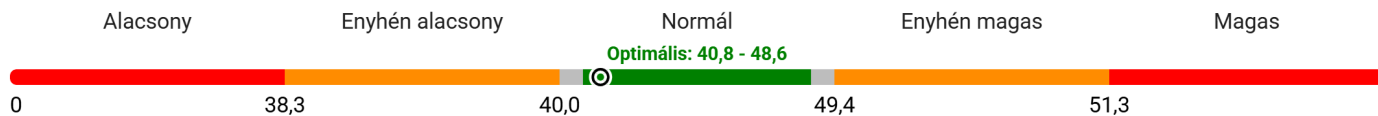
A hemoglobin a vörösvértestekben található fehérje, amely az oxigén megkötéséért és szállításáért felelős. Ez egy alapvető laboratóriumi paraméter.

A szolgáltatás használatával Ön kijelenti, hogy azt saját felelősségére teszi. A Vitalos nem vállal felelősséget a jelentésben szereplő információk felhasználásából eredő közvetlen vagy közvetett károkért. Nem vállalunk felelősséget a mesterséges intelligencia modell által generált tartalomban esetlegesen előforduló hibákért vagy hiányosságokért.



HCT

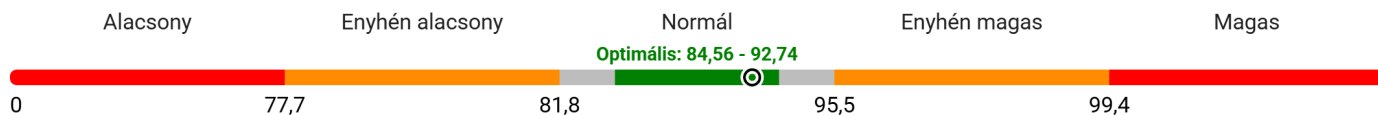
Hematocrit (HCT)

41,4 %**Optimális****A vér térfogatának százalékos aránya, amelyet a vörösvértestek foglalnak el.**

A hematokrit a vér azon térfogataránya, amelyet a vörösvértestek tesznek ki. Ez a paraméter a vér sűrűségére és a vörösvértestek számának arányára utal.

MCV

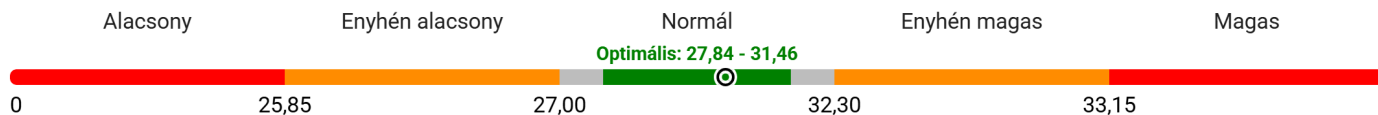
Volumul mediu eritrocitar (MCV)

91,4 fL**Optimális****A vörösvértestek átlagos térfogatát jelzi.**

Az MCV (Mean Corpuscular Volume) az átlagos vörösvértest térfogatot méri. Ez a paraméter segít a vörösvértestek méretének meghatározásában, ami fontos a vérkép elemzésében.

MCH

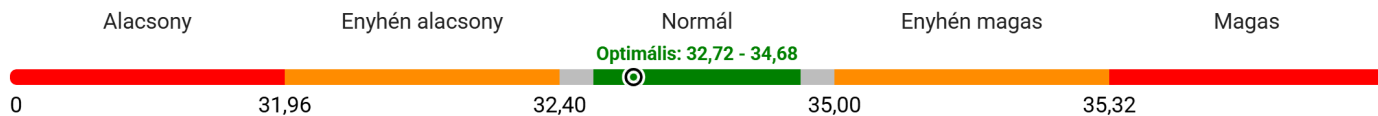
Hemoglobina eritrocitară medie (MCH)

30,2 pg**Optimális****A vörösvértestekben található átlagos hemoglobintartalmat méri.**

Az MCH (Mean Corpuscular Hemoglobin) az egyes vörösvértestekben lévő átlagos hemoglobintömegre utal. Ez a paraméter a sejtek hemoglobin tartalmának standardizált mérése.

MCHC

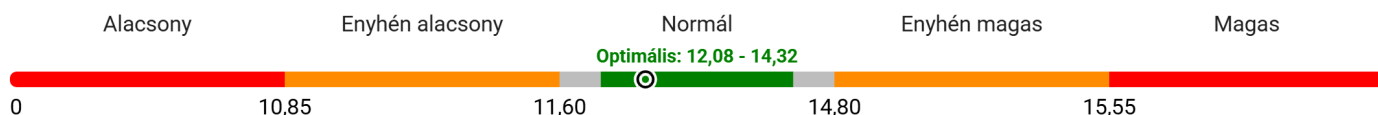
Concentrația medie a hemoglobinei eritrocitare (MCHC)

33,1 g/dL**Optimális****A vörösvértetekben lévő hemoglobin átlagos koncentrációját jelzi.**

Az MCHC (Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration) a vörösvértetek térfogatára vonatkoztatott hemoglobin koncentrációt méri. Ez a paraméter a sejtek telítettségét mutatja.

RDWC

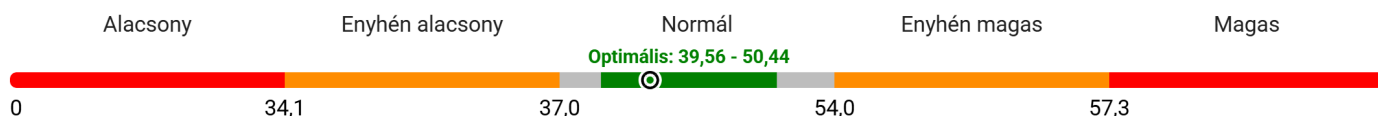
Lărgimea distribuției eritrocitare - coeficient variație (RDWC)

12,6 %**Optimális****A vörösvértetek méretének variabilitását mutatja százalékos formában.**

Az RDWC (Red Cell Distribution Width - Coefficient of Variation) a vörösvértetek méretének eltérését fejezi ki százalékos arányban. Ez a paraméter az anizocitózis mértékére utal.

RDW-SD

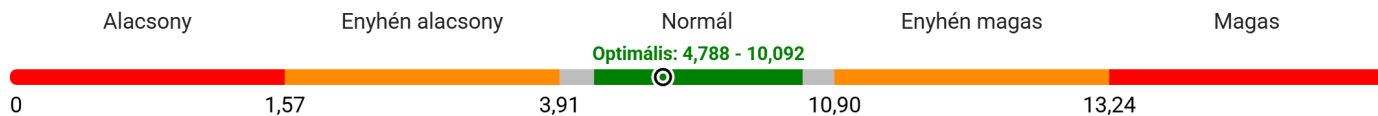
Lărgimea distribuției eritrocitare - deviație standard (RDW-SD)

42,6 fL**Optimális****A vörösvértetek térfogatának szórását mutatja fL-ben.**

Az RDW-SD (Red Cell Distribution Width - Standard Deviation) a vörösvértetek térfogatának szórását méri femtoliterben (fL). Ez egy másik mutató az eritrocita méretbeli eltérések kvantifikálására.

WBC

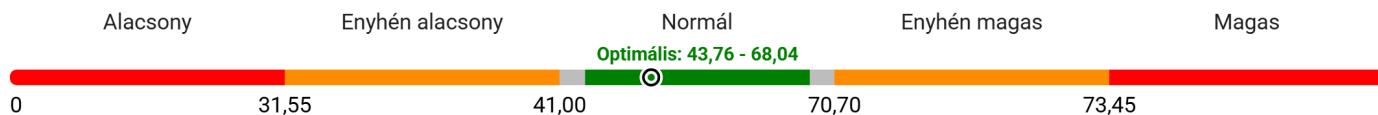
Număr de leucocite (WBC)

6,54 mii/ μ L**Optimális****A fehérvérsejtek száma, az immunrendszer kulcsfontosságú elemei.**

A fehérvérsejtek (leukociták) száma a vérben, amely az immunrendszer működését tükrözi. A normál tartományon belüli érték általában az immunrendszer megfelelő állapotát jelzi.

NEUT%

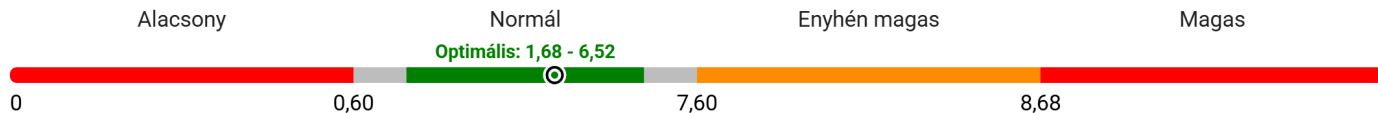
Procentul de neutrofile (NEUT%)

50,9 %**Optimális****A teljes fehérvérsejt számon belüli neutrofilek százalékos aránya.**

A neutrofilek a leggyakoribb fehérvérsejtek, amelyek elsődleges szerepet játszanak a bakteriális fertőzések elleni védekezésben. A százalékos arányuk a differenciál vérképen belül fontos.

EOS%

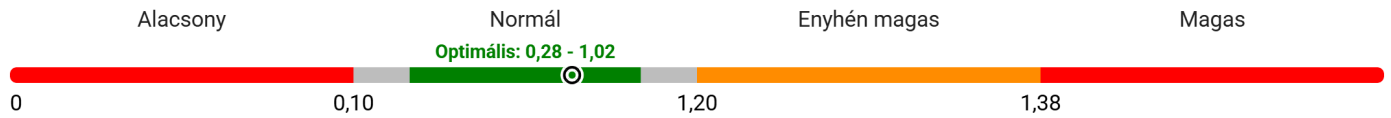
Procentul de eozinofile (EOS%)

4,7 %**Optimális****A teljes fehérvérsejt számon belüli eozinofilek százalékos aránya.**

Az eozinofilek a fehérvérsejtek egy típusa, amelyek szerepet játszanak az allergiás reakciókban és a parazitafertőzések leküzdésében. A százalékos arányuk a differenciál vérképen belül kerül meghatározásra.

BAS%

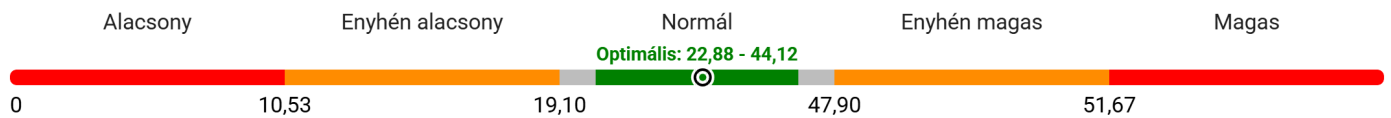
Procentul de bazofile (BAS%)

0,8 %**Optimális****A teljes fehérvérsejt számon belüli bazofilek százalékos aránya.**

A bazofilek a legritkább fehérvérsejtek, amelyek hisztamint és más mediátorokat szabadítanak fel allergiás válaszok során. Százalékos arányuk a differenciál vérképen belül alacsony.

LYM%

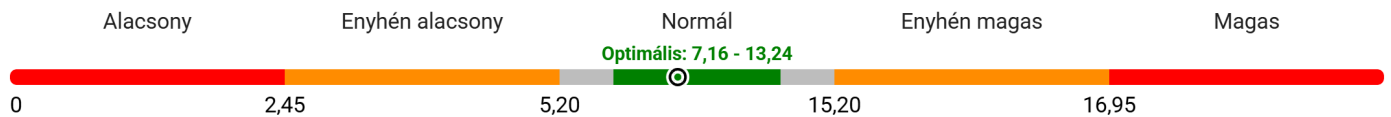
Procentul de limfocite (LYM%)

34,1 %**Optimális****A teljes fehérvérsejt számon belüli limfociták százalékos aránya.**

A limfociták kulcsfontosságúak az adaptív immunválaszban, beleértve a vírusfertőzések elleni védekezést és az antitestek termelését. Százalékos arányuk a differenciál vérképen belül fontos.

MON%

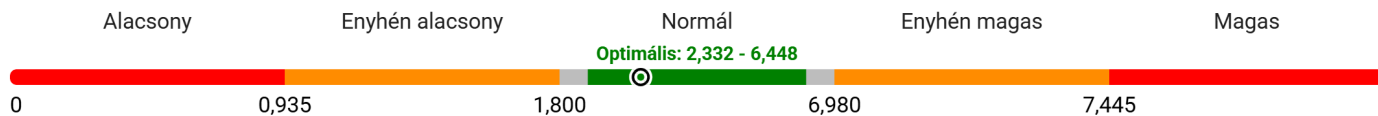
Procentul de monocite (MON%)

9,5 %**Optimális****A teljes fehérvérsejt számon belüli monociták százalékos aránya.**

A monociták a legnagyobb fehérvérsejtek, amelyek fagocitózissal és antigénprezentációval vesznek részt az immunválaszban. Százalékos arányuk a differenciál vérképen belül változhat krónikus gyulladások esetén.

NEUT

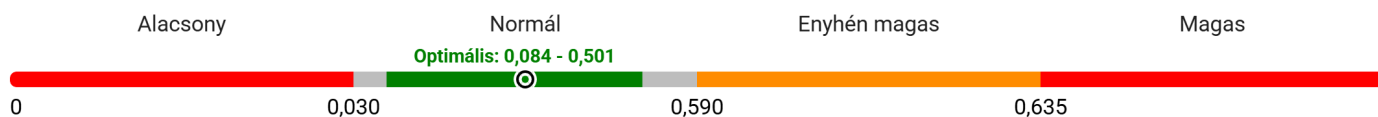
Număr de neutrofile (NEUT)

3,33 mii/ μ L**Optimális****A vérben keringő neutrofilek abszolút száma.**

A neutrofilek abszolút száma fontos mutató az akut fertőzések és gyulladások értékelésében. Ez a szám a teljes fehérvérsejtszám és a neutrofil százalékos arányának szorzata.

EOS

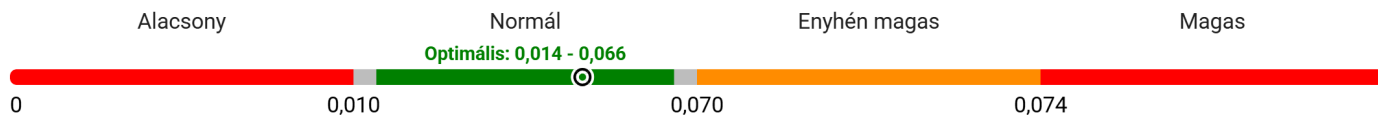
Număr de eozinofile (EOS)

0,31 mii/ μ L**Optimális****A vérben keringő eozinofilek abszolút száma.**

Az eozinofilek abszolút száma releváns lehet allergiás vagy parazitás megbetegedések gyanúja esetén. Ez a szám az összes fehérvérsejt százalékos arányából és a teljes WBC számból kerül kiszámításra.

BAS

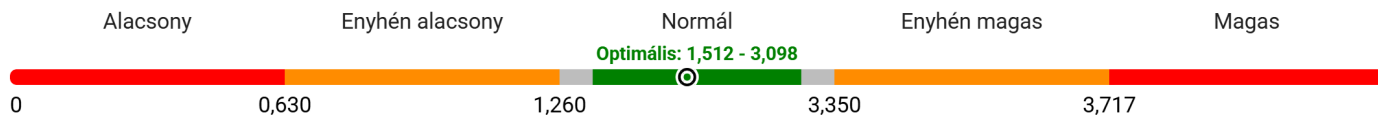
Număr de bazofile (BAS)

0,05 mii/ μ L**Optimális****A vérben keringő bazofilek abszolút száma.**

A bazofilek abszolút száma általában nagyon alacsony. Ezek a sejtek a gyulladásos és allergiás folyamatokban játszanak szerepet.

LYM

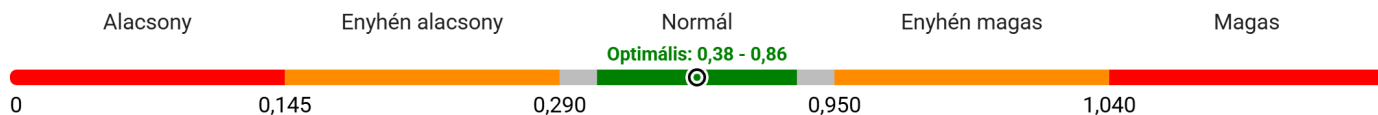
Număr de limfocite (LYM)

2,23 mii/ μ L**Optimális****A vérben keringő limfociták abszolút száma.**

A limfociták abszolút száma tükrözi a szervezet vírusfertőzésekkel és más kórokozókkal szembeni védekezési képességét. Ez a szám a teljes WBC számból és a limfocita százalékból adódik.

MON

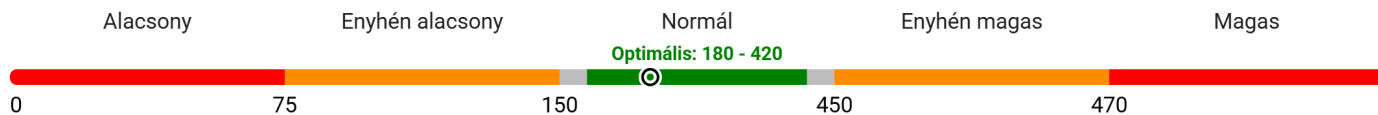
Număr de monocite (MON)

0,62 mii/ μ L**Optimális****A vérben keringő monociták abszolút száma.**

A monociták abszolút száma a makrofágok előfutárai, amelyek a fagocitózisban és az immunválasz szabályozásában vesznek részt. Számuk emelkedhet krónikus fertőzések esetén.

PLT

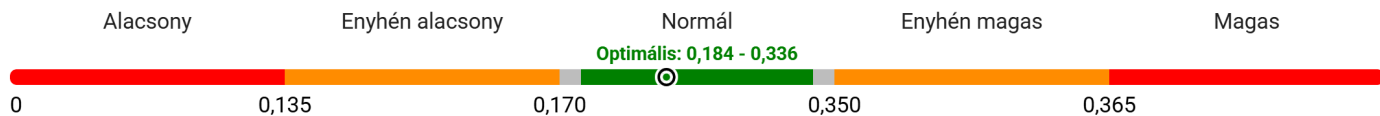
Număr de trombocite (PLT)

249 mii/ μ L**Optimális****A vérlemezkék száma, amelyek a vérárvadásban vesznek részt.**

A trombociták (vérlemezkék) száma a vérárvadási folyamat szempontjából kritikus. A normál tartományon belüli érték megfelelő vérárvadási potenciálra utal.

PCT

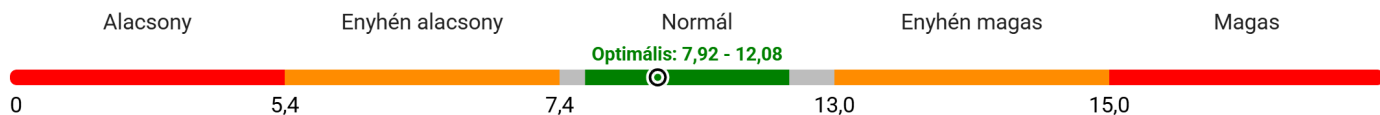
Plachetocrit (PCT)

0,24 %**Optimális****A vér térfogatának százalékos aránya, amelyet a trombociták foglalnak el.**

A plachetocrit (Plateletcrit) a vérlemezkék által elfoglalt térfogat százalékos aránya. Ez a paraméter a trombociták mennyiségére ad kiegészítő információt.

MPV

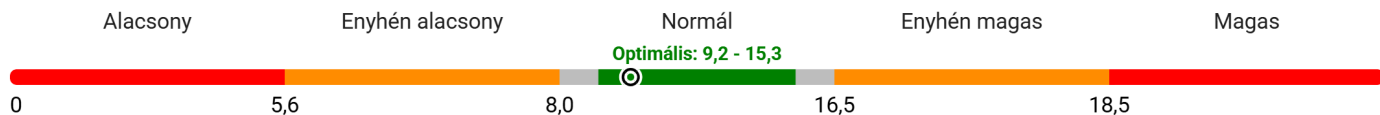
Volumul mediu plachetar (MPV)

9,4 fL**Optimális****A trombociták átlagos térfogatát méri.**

Az MPV (Mean Platelet Volume) az átlagos vérlemezke térfogatot jelzi. A nagyobb térfogatú trombociták gyakran reaktívabbak lehetnek a véralvadásban.

PDW

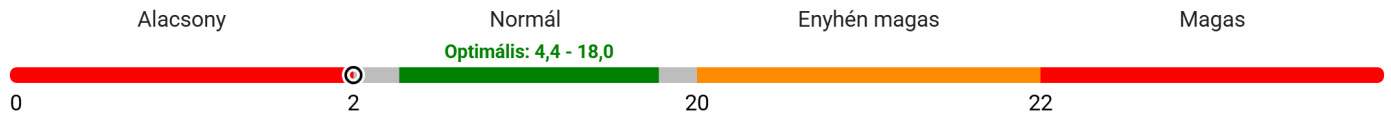
Distribuția plachetelor (trombocitelor) (PDW)

10,2 fL**Optimális****A trombociták térfogatának szórását mutatja.**

A PDW (Platelet Distribution Width) a trombociták méretének variabilitását méri. A magasabb érték nagyobb méretbeli eltérésekre utal a vérlemezkék között.

VSH

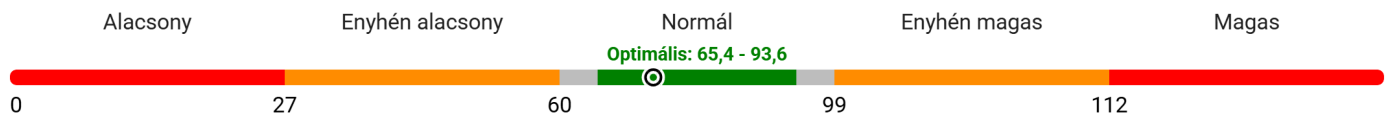
Viteza De Sedimentare A Hematiilor (VSH)

2 mm/h**Normál****A vörösvértestek süllyedési sebességét méri egy óra alatt.**

A VSH (Weestergren-módszerrel) a vörösvértestek süllyedési sebességét méri egy óra alatt. Ez egy nem specifikus gyulladásos marker, amelynek emelkedése szövétkárosodásra utalhat.

Glucoza serica

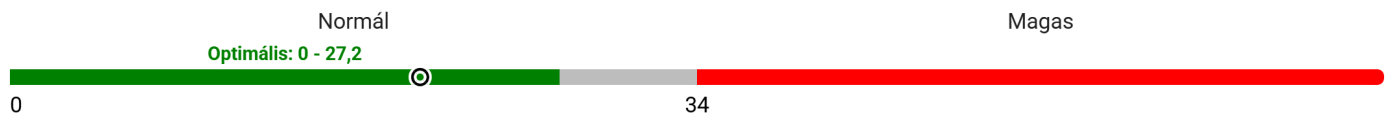
Glucoza serica (glicemie)

73,3 mg/dL**Optimális****A vérben keringő glükóz szintjét méri.**

A szérum glükózszint (glicémia) a szervezet energiaellátásának fontos mutatója. Ez a mérés általában éhgyomorral történik, és a szénhidrát-anyagcsere állapotát jelzi.

ATPO

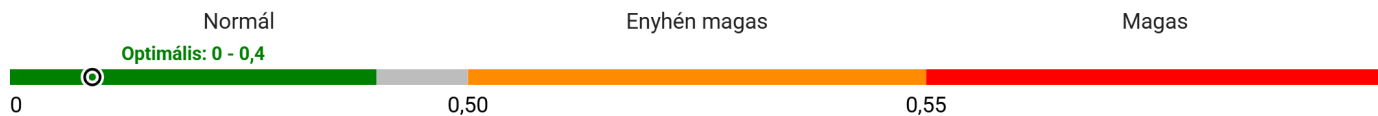
Anticorpi anti-TPO (ATPO)

20,3 UI/mL**Optimális****Pajzsmirigy peroxidáz elleni antitestek szintje.**

Az anti-TPO antitestek a pajzsmirigy autoimmun betegségeinek (pl. Hashimoto-tiroiditisz) kimutatására szolgálnak. A magas szint autoimmun folyamatra utalhat.

CRP

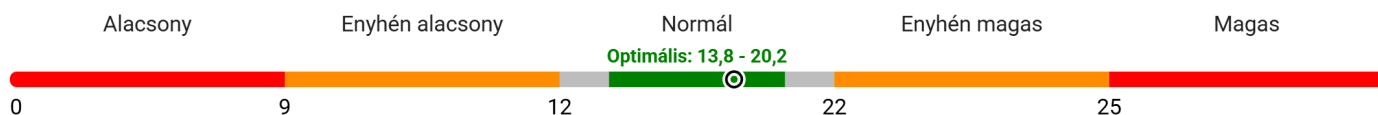
Proteina C reactiva (CRP) - cantitativ

0,09 mg/dL**Optimális****A C-reaktív protein kvantitatív szintje, gyulladásos marker.**

A CRP egy akut fázis fehérje, amelynek szintje gyorsan emelkedik gyulladás, szövetkárosodás vagy fertőzés hatására. A kvantitatív mérés a gyulladás mértékére ad információt.

FT4

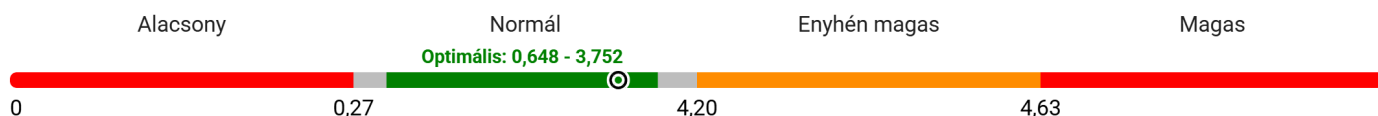
FT4 (tiroxina libera)

18,35 pmol/L**Optimális****A szabad pajzsmirigyhormon, a tiroxin szintje.**

Az FT4 (szabad tiroxin) a pajzsmirigy által termelt aktív hormon, amely szabályozza a szervezet anyagcseréjét. Szintje a pajzsmirigy működésének közvetlen mutatója.

TSH

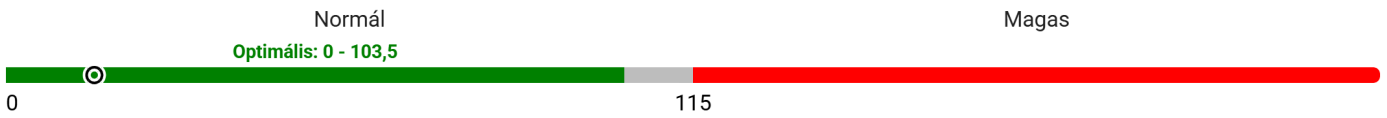
TSH (hormon de stimulare tiroidiana)

3,3 μ UI/mL**Optimális****A pajzsmirigyet stimuláló hormon szintje az agyalapi mirigyből.**

A TSH (Thyroid-Stimulating Hormone) az agyalapi mirigy által termelt hormon, amely szabályozza a pajzsmirigy működését. Ez a legérzékenyebb teszt a pajzsmirigy alul- vagy túlműködésének kimutatására.

Anticorpi anti-tiroglobulina

Anticorpi anti-tiroglobulina

14,8 UI/mL**Optimális****A tiroglobulin elleni antitestek szintje.**

A tiroglobulin elleni antitestek (TgAb) kimutatása segíthet a pajzsmirigy autoimmun betegségeinek diagnosztikájában, különösen a pajzsmirigy eltávolítása utáni állapotok monitorozásában.

A vérvizsgálat általános összefoglalója

- A teljes vérkép (CBC) normál tartományon belüli értékeket mutat a vörösvérsejt-szám (4.53 mil./ μ L), hemoglobín (13.7 g/dL), hematokrit (41.4%), valamint a leukocita és trombocita paraméterek esetében, melyek összességében jó hematológiai állapotot jeleznek.
- A gyulladásos markerek, mint a CRP (0.09 mg/dL) és a VSH (2 mm/h), normál tartományban vannak, ami alacsony gyulladásos aktivitásra utal a szervezetben.
- A pajzsmirigy funkciós paraméterei, FT4 (18.35 pmol/L) és TSH (3.3 μ UI/mL), illetve az autoimmun markerek, anti-TPO (20.3 UI/mL) és anti-tiroglobulin (14.8 UI/mL), szintén normál tartományban vannak, pajzsmirigybetegség valószínűségét jelenleg kicsire csökkentve.

Az elemzés célja és jelentősége

- A vizsgálat célja a hematológiai állapot, gyulladásos státusz, valamint a pajzsmirigy funkció átfogó értékelése, hogy kizárjunk anémiát, gyulladásos megbetegedést vagy pajzsmirigydiszfunkciót.
- Ezen paraméterek együttes elemzése lehetővé teszi a rejtett betegségek felismerését és a korai szűrést, valamint hozzájárul a beteg általános egészségi állapotának megítéléséhez.
- Az eredmények alapján célszerű a szükséges esetleges további diagnosztikai lépések meghatározása és a beteg szoros követése.

A beteg egészségi állapotának átfogó áttekintése

- A hematológiai paraméterek – mint a vörösvérsejtszám, hemoglobin és hematokrit – a normál tartomány alsó felében helyezkednek el, ami kielégítő oxigénszállítást és normál vörösvérsejt-összetételt jelez.
- A fehérvérsejt-összetétel (WBC 6.54 ezer/ μ L, neutrofilek 50.9%) és az egyes sejttípusok abszolút értékei a normál tartományon belül vannak, fertőzés vagy gyulladásra utaló eltérés nélkül.
- A pajzsmirigy funkciós paraméterei (TSH 3.3 μ UI/mL és FT4 18.35 pmol/L) a referenciaértékeken belül vannak, ami euthyreoid állapotot tükröz.

Kulcsfontosságú megállapítások és következményeik

- A normál CRP szint (0.09 mg/dL) és alacsony VSH (2 mm/h) gyulladásos betegség jelenlétét kizárják, ami stabil immunológiai állapotot jelez.
- A pajzsmirigy autoimmun markerek, anti-TPO és anti-tiroglobulin, nem emelkedettek, így autoimmun pajzsmirigybetegség kockázata alacsony.
- A vérkép nem utal vérszegénységre vagy thrombocytopeniára, a normál értékek stabil hematológiai homeosztázist tükröznek.

Egészségügyi trendek és minták elemzése

- A normál hemoglobin és hematokrit értékek (13.7 g/dL, 41.4%) együtt stabil oxigénszállítást sugallnak, amely nem utal vashiányos vagy krónikus betegséghez kapcsolódó anémiára.
- A vörösvérsejtek mérete és hemoglobin-tartalma (MCV 91.4 fL, MCH 30.2 pg) normál volumenű, normokrom vörösvértesteket jeleznek, kizárva a mikrocitás vagy makrocitás anémiát.
- A fehérvérsejt-összetétel kiegyensúlyozott, nincs jelentős limfocitózis vagy neutrofília, ami akut vagy krónikus fertőzést vagy gyulladást kizár.

A különböző eredmények közötti korrelációk

- A normál CRP mellett a VSH alsó értéke megerősíti az alacsony gyulladáshoz kapcsolódó állapotot, ami együtt stabil immunrendszeri állapotot jelez.
- A pajzsmirigy hormonok és autoantitestek normál értékei összhangban vannak, ami kizárja az autoimmun pajzsmirigy-gyulladás jelenlétét és fenntartja a hormonális egyensúlyt.
- A trombocita szám (249 ezer/ μ L) és a vérlemezkék paraméterei (MPV 9.4 fL, PDW 10.2 fL) normálisak, ami optimális véralvadási és érrendszeri állapotot tükröz.

Potenciális egészségügyi kockázatok azonosítása

- Jelenleg nincs laboratóriumi jel gyulladásra, anémiára vagy pajzsmirigybetegségre, amelyek bármilyen akut vagy krónikus állapot kockázatát jeleznék.
- Az életkor (51 év) és a normál TSH érték alapján pajzsmirigy diszfunkció későbbi kialakulása kis kockázatú, de indokolt a rendszeres monitorozás.
- A hematológiai és immunológiai paraméterek stabilitása arra utal, hogy az akut fertőzések vagy autoimmun folyamatok kockázata alacsony.

A kockázat súlyosságának és valószínűségének elemzése

- Pajzsmirigy autoimmun betegség kialakulásának valószínűsége 5%, mivel az anti-TPO és anti-tiroglobulin szintek a referencia alatt vannak és a TSH is normál tartományú.
- Krónikus gyulladás vagy fertőzés esélye jelenleg 2%, mivel a CRP és VSH értékek alacsonyak és nincs hematológiai gyulladósos jel.
- Vérszegénység vagy hematológiai rendellenesség kialakulásának kockázata 3%, mivel a vörösvértest paraméterek normál tartományban vannak, de az életkor miatt javasolt az ellenőrzés.

Betegségek valószínűségei

- Pajzsmirigy autoimmun betegség: 5% - a normál anti-TPO és anti-tiroglobulin szintek, valamint a megfelelő TSH érték alapján alacsony a valószínűség.
- Krónikus gyulladás vagy rejtett fertőzés: 2% - a normál CRP és VSH kizárja a jelentős gyulladósos folyamatokat.
- Vérszegénység (bármilyen típusú): 3% - normál hematológiai paraméterek mellett az életkor miatt minimális, de észben tartható kockázat.
- Normál egészségi állapot, kockázat nélkül: 90% - a laboratóriumi eredmények összessége stabil és nem utal patológiára.

A százalékos arányok magyarázata

- Az 5%-os pajzsmirigy autoimmun betegség kockázat a normál autoantitest- és TSH-értékek alapján a populációs adatok 85. percentilise alatt helyezkedik el, jelezve alacsony valószínűséget.
- A 2%-os krónikus gyulladás valószínűsége a normál CRP és VSH értékekből adódik, ami a lakosság alsó 10%-ába sorolja az ilyen jellegű kockázatot.
- A 3%-os vérszegénység-kockázat az életkor és normál hematológiai paraméterek alapján a közepes kockázatú csoportba tartozik a 45-55 éves populációban.

Orvosi ajánlások a vizsgálati eredmények alapján

- Mivel a laboratóriumi eredmények teljesen normálisak, jelenleg nincs szükség specifikus gyógyszeres kezelésre vagy beavatkozásra.
- Érdeemes évente megismételni a vérképet és a pajzsmirigy panelt, különösen a TSH és autoantitestek monitorozása érdekében.
- Ha bármilyen tünet vagy panasz jelentkezik, például fáradékonyság vagy pajzsmirigybetegségre utaló jelek, javasolt további kivizsgálás.

Életmódbeli és étrendi javaslatok

- Fenntartani az egészséges, kiegyensúlyozott étrendet, mely gazdag zöldségekben, gyümölcsökben, teljes kiőrlésű gabonákban és megfelelő fehérjeforrásokban.
- Rendszeres testmozgás, heti legalább 150 perc mérsékelt intenzitású aerob tevékenység ajánlott az általános egészségi állapot fenntartására.
- Stresszkezelés és elegendő alvás biztosítása a pajzsmirigy és immunrendszer megfelelő működésének támogatására.

Javasolt további vizsgálatok és eljárások

- Éves időközönkénti vérkép és pajzsmirigy funkciós tesztek ismétlése a monitorozás érdekében.
- Ha a TSH érték a következő ellenőrzéseknél 4.0 $\mu\text{UI/mL}$ fölé emelkedik, javasolt további endokrinológiai vizsgálat.
- Amennyiben a beteg tüneteket mutat vagy az autoantitestek emelkednek, javasolt ultrahangos pajzsmirigy vizsgálat és szakértői konzultáció.

Szükség esetén szakemberhez irányítás

- Endokrinológushoz irányítás javasolt, ha a pajzsmirigy funkciós értékek vagy autoimmun markerek kórossá válnak.
- Hematológiai konzultáció, amennyiben a vérkép eltérései alakulnak ki a későbbiekben.
- Belgyógyászati kontroll javasolt az általános egészségi állapot fenntartása és kockázati tényezők monitorozása érdekében.

Az eredmények összefoglalása

- A laboratóriumi eredmények alapján a hematológiai és immunológiai paraméterek normál tartományban vannak, fertőzés vagy gyulladás jelei nem mutathatóak ki.
- A pajzsmirigy funkció kielégítő, az autoimmun markerek negatívak, így nincs jelen autoimmun pajzsmirigybetegség gyanúja.
- Az általános egészségi állapot stabil, nincs szükség azonnali orvosi beavatkozásra, de a rendszeres kontroll javasolt.

Végső ajánlások és következő lépések

- Fenntartani az egészséges életmódot, és évente ismételt laboratóriumi ellenőrzésekkel biztosítani a paraméterek normál szinten tartását.
- Figyelni a klinikai tünetek megjelenését, amelyek esetén időben orvosi vizsgálat indokolt.
- Szükség esetén konzultálni endokrinológussal vagy hematológussal a további diagnosztika és kezelés érdekében.

