

Nedostatok železa

Rýchlotest na zistenie
nízkej hladiny železa

10 min



Presnosť
> 95 %



Dôležité pre krvotvorbu: anorganické železo

Ako súčasť červeného krvného farbiva, hemoglobínu, hrá železo dôležitú úlohu pri zásobovaní organizmu kyslíkom a pri energetickom metabolizme. Typické príznaky nedostatku železa sú častá únava, bledosť a bolesti hlavy. Ďalšie možné komplikácie sú silné búšenie srdca alebo dýchavičnosť. Približne 2 z 10 detí a žien v plodnom veku trpia nedostatkom železa.

Zistíte, ako ste na tom: rýchlotest nedostatku železa

Pomocou rýchlotestu na zistenie nedostatku železa zistíte za niekoľko minút, či vaše ťažkosti nie sú spôsobené nedostatkom železa a či nepotrebuje železo doplniť. Ak to tak je, môžete sa poradiť s vaším lekárom o ďalšom postupe.

Aká je spoľahlivosť testu Veroyal®?

Rýchlotest na zistenie nedostatku železa bol vyvinutý tak, aby i pri domacom použití bolo možné test vykonať s presnosťou a spoľahlivosťou modernej diagnostiky. Spočíva v imunologickom zistení proteínu feritín v krvi, v ktorom sa železo ukladá v bunkách. Pozitívny výsledok znamená, že koncentrácia feritínu v krvi je nižšia ako 20 ng/ml a že máte nedostatok železa. **Štúdiami funkčnosti bola preukázaná presnosť vyššia ako 95 %.**

Je vykonanie testu zložité?

Nie: všetko, čo potrebujete, sú čisté ruky, hodinky a rovný povrch stola. Presný postup testovania je uvedený na zadnej strane. Na stanovenie a interpretáciu výsledku je nutné dôkladne si prečítať návod na použitie. Pred vykonaním testu je nutné porozumieť všetkým podrobnostiam.

Údaje o funkčnosti:

	Referenčný test			
		Pozitívny	Negatívny	Celkom
Rýchlotest nedostatku železa	Pozitívny	40	2	42
	Negatívny	1	63	64
	Celkom	41	65	106

Citlivosť: 97,56 % Špecifickosť: 96,92 % Presnosť: 95,24 %

Na čo je nutné dbať?

Varovanie a dôležité upozornenia:

- Test je určený len na vonkajšie použitie.
- Žiadnu z častí testu nepoživajte. Zabráňte kontaktu riediaceho roztoku na vzorky s kožou a očami.
- Test uchovávajte mimo dosahu detí.
- Test nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani mrazu. Nezamrazujte. Uchovávajte na suchom mieste pri teplote od 10 °C do 27 °C.
- Výrobok nepoužívajte po uplynutí vytlačenej dátumu expirácie.
- Ak by nebol návod na použitie správne a do všetkých podrobností dodržaný, mohli by byť výsledky testu nesprávne.
- Test nepoužívajte, ak je obal poškodený. Poškodené časti testu nepoužívajte.
- V zriedkavých prípadoch môžu byť výsledky falošne negatívne*.
- Všetky súčasti testu sú určené na použitie len v tomto teste. Test po použití znovu nepoužívajte.
- Test sa musí vykonať bezprostredne po otvorení fóliového obalu alebo do jednej hodiny po otvorení.
- Správne vyhodnotenie testu môže ovplyvniť zlý zrak, farbosleposť alebo nedostatočné osvetlenie.
- Všetky súčasti testu sa môžu likvidovať v domovom odpade.

Dôležité informácie:

Test môže mať pozitívny výsledok i z úplne neškodných príčin, negatívny výsledok však tiež nemusí byť úplne dôveryhodný. Konečnú diagnózu musí stanoviť lekár. Na včasné rozpoznanie novovzniknutých rizík odporúčame domáci test na zistenie možného nedostatku železa pravidelne opakovať.

* Falošne negatívny = nesprávne sa ukáže negatívny výsledok testu, aj keď je výsledok v skutočnosti pozitívny.

www.veroval.sk

Materiál

- 1 testovacia kazeta vo fóliovom obale
- 1 pipeta
- 1 nádobka s riediacim roztokom na vzorky
- 2 automatické lancety (1 náhradná) so sterilným hrotom na odber vzorky krvi



STERILE R CE 0120

- 1 sklenená kapilára v ochrannéj nádobke
- 1 tampón napustený alkoholom



- 1 náplast



- 1 návod na použitie

Vysvetlivky symbolov

Dočítajte návod na použitie	Diagnostický prostriedok in vitro (na vonkajšie použitie)	Použiteľný do (pozri vytlačený údaj na obale)
Uchovávajte v suchu pri teplote od 10 °C do 27 °C. Nezamrazujte.	Obsah vystačí na 1 testovanie	Nepoužívajte opakovane
Výrobca	Sterilizované žiarením	Označenie šarže (pozri vytlačený údaj na obale)
Reakčná doba v testovacej kazete	Rýchlotest na domáce použitie	

NanoRepro AG
Untergasse 8
D-35037 Marburg



Distribútor:
SK – HARTMANN - RICO spol. s r.o.
Einsteinova 24
851 01 Bratislava
kontakt@hartmann.sk

Návod na použitie - slovenčina
Revízia v novembri 2015 (Rev.00)

Nedostatok železa

Rýchlotest na domáce použitie

Vykonanie testu:

- 1** • Položte všetky časti testu pred seba na stôl. Fóliový obal zatiaľ neotvárajte.



- (1) Nádobka s riediacim roztokom na vzorky
 (2) Tampón napustený alkoholom
 (3) Automatická lanceta
 (4) Sklenená kapilára v ochrannej nádobke
 (5) Testovacia kazeta vo fóliovom obale
 (6) Pipeta
 (7) Náplast

Príprava

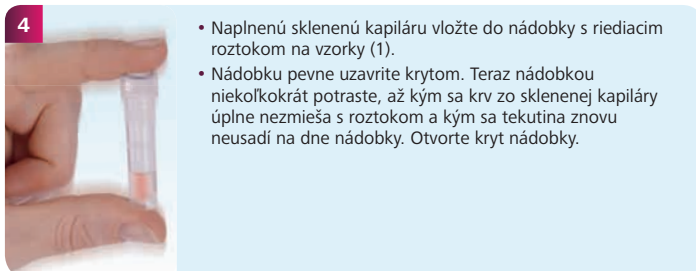
- Testovaciu kazetu a riediaci roztok na vzorky nechajte pred začiatkom testu zohriať na izbovú teplotu (15 °C až 27 °C). Otvorte nádobku s riediacim roztokom na vzorky; zatiaľ iba otvorte kryt a postavte ju vo vzpriamenej polohe na stôl.



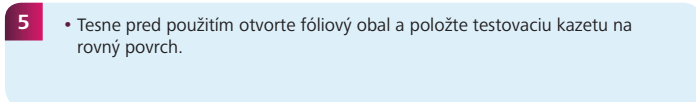
- Sivý kryt automatickej lancety (3) otáčajte tak dlho, až sa uvoľní. Potom s ním ešte 2-krát otočte.
- Premasírujte si špičku ukazováka a očistite ho tampónom napusteným alkoholom (2). Prst nechajte oschnúť.
- Pritlačte lancetu okrúhlym otvorom k bočnej strane čistého končeka prsta (a) a stlačte spúšť (b).



- Otvorte ochrannú nádobku (4) a opatrne z nej vyberte sklenenú kapiláru.
- Zo špičky prsta vytlačte kvapku krvi.
- Sklenenú kapiláru držte vodorovne v kvapke krvi, kým sa úplne nenaplní.
- Podľa potreby použite priloženú náplast (7).



- Naplnenú sklenenú kapiláru vložte do nádobky s riediacim roztokom na vzorky (1).
- Nádobku pevne uzavrite krytom. Teraz nádobkou niekoľkokrát potraсте, až kým sa krv zo sklenenej kapiláry úplne nezmieša s roztokom a kým sa tekutina znovu neusadí na dne nádobky. Otvorte kryt nádobky.



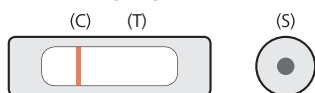
- Tesne pred použitím otvorte fóliový obal a položte testovaciu kazetu na rovný povrch.



- Pipetou (6) odoberte niekoľko kvapiek rozriedenej vzorky.
- Naplnenou pipetou (6) preneste 3 kvapky zhora do okrúhleho aplikačného políčka (S) testovacej kazety (5). **Dbajte, prosím, na to, aby sa tekutina nedostala do výsledkového okienka (T) alebo (C).** Po pridaní kvapiek sa už testovacej kazety nedotýkajte ani s ňou nehýbte.
- **Presne o 10 minút po pridaní 3 kvapiek prečítajte výsledok.**

Výsledok vyhodnoťte, keď sa v testovacom okienku pod (C) objaví čiarka. Nie je dôležité, či je čiarka silná alebo slabá.

Pozitívny výsledok



Výsledok testu je **pozitívny**, ak sa v **kontrolnom poli (C)** objaví svetlo- až tmavočervená **čiarka** a v **testovacom poli (T)** nie je viditeľná **žiadna červená čiarka**.

Tento výsledok znamená, že **koncentrácia železa v krvi je príliš nízka**. Zásoba železa nie je dostatočná. Vyhľadajte lekára, pretože by ste mohli trpieť nedostatkom železa.

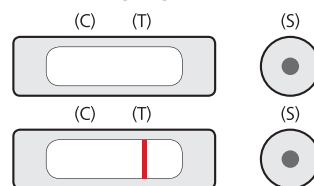
Negatívny výsledok



Výsledok testu je **negatívny**, ak sa v **kontrolnom poli (C)** objaví svetlo- až tmavočervená **čiarka** a v **testovacom poli (T)** je viditeľná svetlo- alebo tmavočervená **čiarka**.

Tento výsledok znamená, že **koncentrácia železa v krvi je normálna** a že netrpíte nedostatkom železa.

Neplatný výsledok



Ak nevidíte **žiadnu kontrolnú čiarku (C)**, alebo vidíte **iba testovaciu čiarku (T)**, test nebol vykonaný správne a je neplatný.

Skontrolujte, či ste presne a vo všetkých bodoch dodržali návod na použitie. Vykonajte nový test s novou vzorkou krvi.