

Nedostatak željeza

Brzi test za dokazivanje niske koncentracije željeza

10 min.



Točnost
> 95 %



Važno za krvnu sliku: mineralna tvar željezo

Kao glavni sastavni dio hemoglobina, željezo ima važnu ulogu u opskrbljivanju tijela kisikom te u energetskom metabolizmu. Tipični znakovi premalih količina željeza su česti umor, bljedoća ili glavobolje. Moguće tegobe su također snažno lupanje srca ili nedostatak zraka. Od nedostatka željeza pati oko 2 od 10 djece i žena u reproduktivnoj dobi.

Otkrijte uzrok svojih tegoba: brzi test za nedostatak željeza

Pomoću brzog testa za nedostatak željeza možete u roku nekoliko minuta otkriti mogu li vaše tegobe biti uzrokovane nedostatkom željeza te trebate li uzimati dodatno željezo. U tom slučaju možete sa svojim liječnikom raspraviti daljnje postupke.

Koliko je pouzdan test Veroval®?

Brzi test za dokazivanje nedostatka željeza razvijen je s ciljem da se točnost i sigurnost suvremene dijagnostike učine dostupnima i za privatno korištenje kod kuće. Test se temelji na imunološkom dokazivanju proteina feritina u krvi, koji pohranjuje željezo u stanicama. Pozitivan rezultat znači da je koncentracija feritina u krvi ispod 20 ng/ml te da postoji nedostatak željeza. **Točnost, koja je dokazana u studijama za ocjenjivanje izvedbe, iznosi više od 95 %.**

Je li izvođenje testa komplicirano?

Ne: sve što trebate su čisto oprane ruke, sat i ravna površina stola. Precizan tijek testa pronaći ćete na stražnjoj stranici. Za određivanje i interpretiranje rezultata potrebno je temeljito pročitati uputu za upotrebu. Prije izvođenja testa potrebno je razumijeti sve detalje.

Važne informacije:

Pozitivni rezultati testa mogu imati posve bezazlene uzroke – nasuprot tome, negativni rezultati ne znače uvijek da je nalaz u potpunosti uredan. Konačnu dijagnozu treba postaviti liječnik. Za pravovremeno otkrivanje novonastalih rizika preporučuje se redovito ponavljati samotestiranja za određivanje eventualnog nedostatka željeza.

Podaci o izvedbi:

	Referentni test			Ukupno
		Pozitivan	Negativan	
Nedostatak željeza Brzi test	Pozitivan	40	2	42
	Negativan	1	63	64
	Ukupno	41	65	106

osjetljivost: 97,56 % specifičnost: 96,92 % točnost: 95,24 %

Na što moram paziti?

Upozorenja i važne napomene:

- Test je namijenjen isključivo primjeni izvan tijela.
- Ne konzumirajte nijedan od sastavnih dijelova testa. Izbjegavajte kontakt pufera za razrjeđivanje uzorka s kožom i očima.
- Čuvajte test izvan dohvata djece.
- Ne izlažite test izravnoj sunčevoj svjetlosti. Ne smrzavati. Skladištiti na suhom mjestu i temperaturi između 10 °C i 27 °C.
- Proizvod se smije upotrebljavati samo do otisnutog datuma valjanosti.
- Ako se upute za upotrebu ne slijede detaljno i točno, može doći do lažnih rezultata testa.
- Ne upotrebljavajte test ako je pakiranje oštećeno. Ne koristite oštećene komponente testa.
- U rijetkim slučajevima mogu se pojaviti lažno negativni rezultati*.
- Sve komponente testa namijenjene su isključivo upotrebi tijekom izvođenja dotičnog testa. Ne upotrebljavati test ponovno nakon upotrebe!
- Test je potrebno provesti odmah ili unutar jednog sata nakon otvaranja folijske vrećice.
- Slab vid, neraspoznavanje boja ili nedovoljna osvijetljenost mogu negativno djelovati na ispravno ocjenjivanje testa.
- Sve komponente testa mogu se odložiti u kućni otpad.

* Lažno negativan = pogrešno se prikazuje negativan rezultat testa, iako je rezultat testa zapravo pozitivan.

Materijali

- 1 testna kazeta u folijskoj vrećici
- 1 pipeta
- 1 posuda s puferom za razrjeđivanje uzorka
- 2 automatske sterilne lancete (1 zamjenska) za uzimanje uzorka krvi



STERILE R1 CE 0120

- 1 staklena kapilarna cjevčica u zaštitnoj posudi
- 1 alkoholični tupfer



- 1 flaster



- 1 uputa za upotrebu

Objašnjenje simbola

Pridržavati se uputa za upotrebu	In vitro dijagnostika (primjena izvan tijela)	Upotrebljivo do (vidjeti datum otisnut na pakiranju)
Skladištiti pri 10 °C – 27 °C na suhom mjestu. Ne smrzavati.	Sadržaj dostatan za 1 testiranje	Ne upotrebljavati ponovno
Proizvođač	STERILE R Sterilizacija pomoću zračenja	LOT Oznaka serije (vidjeti otisnuto na pakiranju)
Vrijeme reakcije u testnoj kazeti	Brzi test za osobnu upotrebu	



Prodaja:
HR – PAUL HARTMANN d.o.o.
Karlovačka cesta 4f
10020 Zagreb
info-hr@hartmann.info



Nedostatak željeza

Brzi test za osobnu upotrebu

Test se izvodi na slijedeći način:

- 1** • Položite komponente testa ispred sebe na stol. Još ne otvarajte folijsko pakiranje.



- (1) posuda s puferom za razrjeđivanje uzorka
 (2) alkoholni tupfer
 (3) automatska lanceta
 (4) 1 staklena kapilarna cjevčica u zaštitnoj posudi
 (5) testna kazeta u folijskoj vrećici
 (6) pipeta
 (7) flaster

Priprema

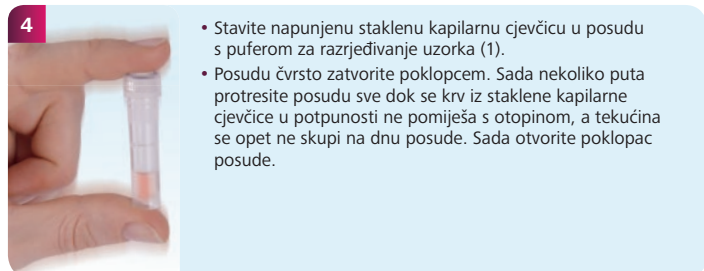
- Prije početka testa pustite da testna kazeta i pufer za razrjeđivanje uzorka postignu sobnu temperaturu (15 °C do 27 °C). Otvorite posudu s puferom za razrjeđivanje uzorka tako da skinete poklopac i postavite je okomito na stol.



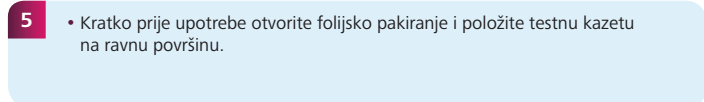
- Sivu kapicu automatske lancete (3) tako dugo odvrćite dok se ne oslobodi. Potom je okrenite još puna 2 puta.
- Izmasirajte vrh kažiprsta i očistite ga alkoholnim tupferom (2). Pustite da se prst osuši.
- Pritisnite lancetu okruglim otvorom na bočni dio čistog vrha prsta (a) i aktivirajte okidač (b).



- Otvorite zaštitnu posudu (4) i pažljivo izvadite staklenu kapilarnu cjevčicu.
- Istisnite kap krvi iz jagodice prsta.
- Držite staklenu kapilarnu cjevčicu vodoravno u kapi krvi sve dok se potpuno ne napuni krvlju.
- Prema potrebi upotrijebite priloženi flaster (7).



- Stavite napunjenu staklenu kapilarnu cjevčicu u posudu s puferom za razrjeđivanje uzorka (1).
- Posudu čvrsto zatvorite poklopcem. Sada nekoliko puta protresite posudu sve dok se krv iz staklene kapilarne cjevčice u potpunosti ne pomiješa s otopinom, a tekućina se opet ne skupi na dnu posude. Sada otvorite poklopac posude.



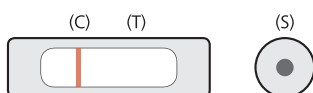
- Kratko prije upotrebe otvorite folijsko pakiranje i položite testnu kazetu na ravnu površinu.



- Pipetom (6) uzmite nekoliko kapi razrijeđenog uzorka.
- Napunjenom pipetom (6) stavite odozgo 3 kapi u okruglo ovalno polje (S) testne kazete (5). **Pripazite da se nimalo tekućine ne nanese na prozorčić za rezultat (T) ili (C).** Nakon što ste dodali kapi, nemojte više doticati niti pomicati testnu kazetu.
- Nakon dodavanja 3 kapi očitajte rezultat nakon točno 10 minuta.**

Za procjenu rezultata prvo utvrdite vidi li se jedna linija u testnom polju ispod (C). Nije bitno koliko je jako ili slabo izražena ta kontrolna linija.

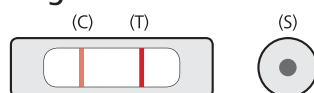
Pozitivan rezultat



Rezultat testa je **pozitivan** ako se pojavi jedna svijetlo do tamno crvena **linija u kontrolnom polju (C)**, a **nijedna crvena linija u testnom polju (T)** ne može se razaznati.

Ovaj rezultat znači da je **konzentracija željeza u krvi preniska**. Zaliha željeza nije dostatna. Obratite se liječniku jer možda patite od nedostatka željeza.

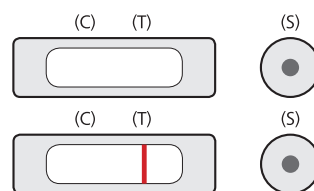
Negativan rezultat



Rezultat testa je **negativan** ako se pojavi jedna svijetlo do tamno crvena **linija u kontrolnom polju (C)** i jedna svijetlo ili tamno crvena **linija u testnom polju (T)**.

Ovaj rezultat znači da je **konzentracija željeza u krvi normalna** te da ne postoji nedostatak željeza.

Nevažeci rezultat



Ako **ne vidite kontrolnu liniju (C)** ili vidite **samo jednu testnu liniju (T)**, test nije ispravno proveden i nije važeći.

Provjerite jeste li točno slijedili sve točke uputa za upotrebu. Provedite novi test s novim uzorkom krvi.