

SCREEN

CHECK TEST

Ferritina

Risultato Immediato

Il test rapido Ferritina è un test rapido per l'individuazione qualitativa di ferritina nel sangue umano da pungidito per l'anemia da carenza di ferro. Solo per uso auto-diagnostico in vitro.

SINTESI

L'anemia causata da carenza di ferro è piuttosto diffusa tra bambini e donne di tutte le età ma soprattutto tra le donne ancora in periodo fertile (almeno il 20% soffre di carenza di ferro). I sintomi principali sono: pallore, senso di stanchezza, mal di testa, aumento del battito cardiaco o respiro corto durante l'attività fisica. Possono comparire gradualmente ed essere ignorati. La carenza di ferro avviene quando il sangue non contiene abbastanza globuli rossi e dunque i livelli di emoglobina - proteina responsabile del trasporto di ossigeno nel corpo - sono bassi. Un componente importante dell'emoglobina è il ferro. La carenza di ferro, che può verificarsi durante la gravidanza, la crescita, in caso di assunzione insufficiente di ferro, assorbimento inadeguato o perdite di sangue (mestruazioni, sanguinamenti anomali, ulcere, ecc...) ha effetti gravissimi sulla salute. Una ferritina bassa può essere anche indice di ipotiroidismo, carenza di vitamina C o celiachia. Bassi livelli di ferritina si notano anche in alcuni pazienti con sindrome delle gambe senza riposo, non necessariamente collegata all'anemia, ma probabilmente dovuta a basse scorte di ferro a corto di anemia^{1,2}

PRECAUZIONI

Si prega di leggere tutte le informazioni nel presente foglietto illustrativo prima di eseguire il test.

- Solo per uso auto-diagnostico in vitro.
- Non mangiare, bere o fumare nell'area di manipolazione dei campioni o dei kit.
- Conservare in un luogo asciutto a 2-30°C (36-86°F), evitando zone con eccessiva umidità. Se la confezione sigillata è danneggiata o aperta, si prega di non usare il test.
- Il presente kit è destinato all'uso come test preliminare e risultati anomali ripetuti dovrebbero essere discussi con un medico o uno specialista.
- Seguire strettamente le tempistiche indicate.
- Usare il test solo una volta. Non smontare né toccare la finestra del test sul supporto.
- Il kit non deve essere congelato o usato oltre la data di scadenza stampata sulla confezione.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Il test usato deve essere smaltito secondo i regolamenti locali.

CONSERVAZIONE E STABILITÀ

Conservare incartato a temperatura ambiente o refrigerato (2-30°C). Il test è stabile fino alla data di scadenza stampata sulla confezione sigillata o sulla scatola chiusa. Il test deve rimanere nella confezione sigillata fino al

momento dell'uso. **NON CONGELARE.** Non usare oltre la data di scadenza.

MATERIALI

Materiali forniti

- Test
- Contagocce capillare
- Buffer
- Tampone con alcol
- Lancetta
- Foglietto illustrativo

Materiali necessari ma non forniti

- Timer

PROCEDIMENTO

1. Lavare le mani con sapone e sciacquare con acqua tiepida pulita.
2. Portare la confezione a temperatura ambiente prima di aprirla. Aprire la confezione sigillata ed estrarre il dispositivo.
3. Tirare delicatamente e gettare il cappuccio protettivo della lancetta.
4. Usare il tampone con alcol fornito per pulire la punta del dito medio, sede della puntura.
5. Premere la lancetta, dal lato dove è stato rimosso il cappuccio, contro la punta del dito (si consiglia il lato dell'anulare). La punta si ritrae automaticamente e in sicurezza dopo l'uso.
6. Tenendo la mano rivolta verso il basso, massaggiare la sede della puntura per ottenere una goccia di sangue.
7. Senza premere il bulbo del contagocce capillare, metterlo in contatto col sangue. Il sangue migrerà nel contagocce capillare fino alla linea indicata sul contagocce. Si può massaggiare nuovamente il dito per ottenere più sangue se non si raggiunge la linea. Per quanto possibile, cercare di evitare la formazione di bolle d'aria.
8. Mettere il sangue raccolto nel pozzetto per campioni del dispositivo, spremendo il bulbo del contagocce.
9. Attendere che il sangue sia del tutto versato nel pozzetto. Svitare il tappo della bottiglietta del buffer ed aggiungere 1 goccia di buffer nel pozzetto per campioni del dispositivo.
10. Attendere la comparsa della/e linea/e colorata/e. Leggere i risultati a 5 minuti. Non interpretare il risultato dopo 10 minuti.



INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

(Si prega di fare riferimento all'illustrazione sopra)



NORMALE: Compaiono due linee, sia la linea T (Test) che la C (Controllo). Questo risultato indica che la concentrazione di ferritina nel sangue è normale e che non c'è carenza di ferro potenziale.



ANOMALO: Compare solo una linea, quella di controllo(C).

Questo risultato indica che la concentrazione di ferritina nel sangue è troppo bassa. Dovreste consultare un medico perché potrebbe esserci una carenza di ferro.



NULLO: Non compare la linea di controllo.

Le ragioni più probabili per la mancata comparsa della linea di controllo sono un volume di campione insufficiente o tecniche procedurali scorrette. Rivedere la procedura e ripetere il test con un nuovo kit. Se il problema persiste, interrompere l'uso del kit immediatamente e contattare il proprio distributore locale.

LIMITI

1. Il test rapido Ferritina fornisce solo un risultato analitico qualitativo. È necessario usare un ulteriore metodo analitico per ottenere un risultato di conferma.
2. È possibile che si verifichino errori tecnici o procedurali, così come l'interferenza di altre sostanze nel campione di sangue che potrebbe indurre a risultati errati.
3. Come per tutti i test diagnostici, tutti i risultati sono da valutare unitamente ad altre informazioni cliniche a disposizione del medico.
4. Sono necessari altri test clinici disponibili se si ottengono risultati dubbi.

INFORMAZIONI EXTRA

1. **Come funziona il test per la ferritina?**
La ferritina è una proteina e la forma primaria di ferro immagazzinato dalle cellule. Un risultato anomalo indica che la concentrazione di ferritina nel sangue è inferiore a 30ng/ml ed evidenzia una possibile carenza di ferro.
2. **Quando si può usare il test?**
Il test rapido Ferritina può essere eseguito in caso di sintomi come pallore, senso di stanchezza, mal di testa, aumento del battito cardiaco o respiro corto durante l'attività fisica; nelle donne, soprattutto in caso di gravidanza o eccessivo sanguinamento mestruale. Il test può essere eseguito in qualsiasi momento del giorno, ma non deve essere fatto in caso di malattia, infiammazioni acute, danni a fegato o milza. Si possono ottenere risultati anomali anche in assenza di una carenza di ferro.
3. **Il risultato può essere sbagliato?**
I risultati sono accurati se le istruzioni vengono seguite attentamente. Tuttavia, il risultato può essere sbagliato se il test della ferritina si bagna prima dell'esecuzione o se la quantità di sangue versato nel pozzetto del campione non è sufficiente. Il contagocce capillare fornito nella confezione consente di raccogliere un volume corretto di sangue. Inoltre, a causa dei principi immunologici coinvolti, esiste la possibilità di falsi risultati in rari casi. Si consiglia sempre di consultare il medico per questi test basati su principi immunologici.
4. **Cos'è la linea che compare sotto la lettera c (controllo)?**
Quando questa linea compare, indica che il test funziona correttamente.
5. **Se leggo il risultato dopo 10 minuti, sarà affidabile?**
No. Il risultato deve essere letto 5 minuti dopo l'aggiunta del buffer. Il risultato non è affidabile dopo 10 minuti.
6. **Cosa devo fare se il risultato è anomalo?**
Se il risultato è anomalo, significa che il livello di ferritina è inferiore al normale (30 ng/ml) e che dovreste consultare il medico e mostrargli/le il risultato del test. Poi, il medico deciderà se eseguire ulteriori analisi.










7. Cosa devo fare se il risultato è normale?

Se il risultato è normale, significa che il livello della ferritina è superiore a 30ng/ml ed è entro il range normale. Tuttavia, se i sintomi persistono, si consiglia di consultare il medico.

BIBLIOGRAFIA

1. Kryger MH, Otake K, Foerster J (March 2002). "Low body stores of iron and restless legs syndrome: a correctable cause of insomnia in adolescents and teenagers". Sleep Med.3(2): 127-32.
2. Mizuno S, Mihara T, Miyaoka T, Inagaki T, Horiguchi J (14 March 2005). "CSF iron, ferritin and transferrin levels in restless legs syndrome". J Sleep Res1: 43-7.

Legenda dei simboli

	Attenzione, vedi istruzioni per l'uso		Test per kit		Rappresentante autorizzato
	Solo per uso diagnostico in vitro		Usare entro		Monouso
	Conservare a 2-30°C		Numero lotto	REF	# Catalogo
	Non usare con confezione danneggiata				



Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd. #550, Yin Hai Street
Hangzhou Economic & Technological Development Area
Hangzhou - 310018, P.R. China



MedNet GmbH Borkstrasse 10, 48163 Muenster - Germany

SALVIETTA IMBEVUTA DI ALCOL:



Jiangsu Sunclean Medical Co., Ltd.
No. 11 Fenghuang South Road, Hutang Town, Wujin District
213162 Changzhou City, Jiangsu Province, P.R. China



Medpath GmbH
Mies-van-der-Rohe Strasse 880807
Munich, Germany

LANCETTE PUNGIDITO:



PROMISEMED MEDICAL DEVICE INC.
170-422 RICHARDS STREET
VANCOUVER BC V6B 2Z4, CANADA



Lotus NL B.V.
Koningin Julianaplein 10, 1 e Verd,
2595AA, The Hague, Netherlands

Versione: 145625601

Valido dal: 20/04/2020

Importato e distribuito da:

Screen Pharma Srls

Via Settevalli, 448

06129 - Perugia - Italia

www.screenpharma.it