

Niedobór żelaza

Szybki test na występowanie niskiego stężenia żelaza

10 min



Dokładność
> 95%



Składnik mineralny ważny dla powstawania krwi: żelazo

Żelazo, będące składnikiem czerwonego barwnika krwi hemoglobiny, odgrywa ważną rolę w zaopatrywaniu organizmu w tlen oraz metabolizmie energetycznym. Typowe oznaki zbyt niskiego stężenia żelaza to częste zmęczenie, bladość lub bóle głowy. Do możliwych dolegliwości należą także silne bicie serca lub duszność po obciążeniu. Ok. 2 na 10 dzieci i kobiet w wieku rozrodczym ma niedobór żelaza

Wiesz, z czym masz do czynienia: szybki test do wykrywania niedoboru żelaza

Za pomocą szybkiego testu na wykrywanie niedoboru żelaza w ciągu kilku minut możesz dowiedzieć się, czy odczuwane dolegliwości są spowodowane niedoborem żelaza i czy konieczna jest suplementacja żelaza. W przypadku stwierdzenia niedoboru możesz omówić z lekarzem dalsze postępowanie.

Do jakiego stopnia niezawodny jest test Veroval®?

Szybki test do wykrywania niedoboru żelaza został opracowany w celu wykorzystania dokładności i niezawodności nowoczesnej diagnostyki także do prywatnego użytku w domu. Test polega na immunologicznym wykrywaniu we krwi białka ferrytyny, która magazynuje żelazo w komórkach. Wynik dodatni oznacza, że stężenie ferrytyny we krwi jest poniżej 20 ng/ml i występuje niedobór. **Dokładność potwierdzona w badaniach oceny skuteczności wynosi powyżej 95%.**

Czy wykonanie testu jest trudne?

Nie: wszystko, co jest potrzebne, to czyste, umyte ręce, zegarek i równa powierzchnia stołu. Dokładny opis testu znajduje się na odwrocie. Sposób ustalania i interpretacji wyników wymaga dokładnego zapoznania się z instrukcją użytkowania. Przed przystąpieniem do testu należy zrozumieć wszystkie szczegółowe informacje.

Ważne informacje:

Dodatnie wyniki testu mogą mieć także niegroźne przyczyny, ujemne natomiast nie zawsze oznaczają całkowite odwołanie alarmu. Ostatecznego rozpoznania powinien dokonać lekarz. Aby odpowiednio wcześniej rozpoznać nowo powstałe ryzyko, zaleca się regularne powtarzanie testów do samodzielnego wykonania w celu wykrycia ewentualnego niedoboru żelaza.

Dane:

	Test referencyjny			
		Dodatni	Ujemny	Łącznie
Niedobór żelaza Szybki test	Dodatni	40	2	42
	Ujemny	1	63	64
	Łącznie	41	65	106

Czułość: 97,56% Swoistość: 96,92% Dokładność: 95,24%

Na co muszę zwrócić uwagę?

Ostrzeżenia i ważne wskazówki:

- Test jest przeznaczony tylko do użytku zewnętrznego.
- Nie wolno zażywać żadnych jego składników. Unikać kontaktu skóry i oczu z naczyniem z buforem do rozcieńczania próbek.
- Test należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie wystawiać testu na działanie bezpośrednich promieni słonecznych ani mrozu. Nie zamrażać. Przechowywać w suchym miejscu w temp. od 10°C do 27°C.
- Produkt można stosować tylko przed upływem nadrukowanego na opakowaniu terminu ważności.
- Niestosowanie się do szczegółowych wytycznych podanych w instrukcji użytkowania może doprowadzić do zafałszowania wyników testu.
- Nie należy korzystać z testu, gdy jego opakowanie jest uszkodzone. Nie należy stosować uszkodzonych składników testu.
- W rzadkich przypadkach można uzyskać wyniki fałszywie ujemne*.
- Wszystkie składniki testu są przeznaczone wyłącznie do wykorzystania w tym teście. Nie wykorzystywać testu ponownie!
- Po otwarciu foliowego woreczka test należy wykorzystać niezwłocznie lub w ciągu godziny.
- Słaby wzrok, daltonizm, a także nieprawidłowe oświetlenie mogą negatywnie wpływać na prawidłową ocenę testu.
- Wszystkie składniki testu można usunąć z odpadami domowymi.

* Wynik fałszywie ujemny = pokazywany jest nieprawidłowo ujemny wynik testu, mimo że faktyczny wynik testu jest dodatni.

Materiały

- 1 kasetka testowa w woreczku foliowym
- 1 pipeta
- 1 naczynie z buforem do rozcieńczania próbek
- 2 automatyczne nakłuwacze (1 zastępczy) ze sterylnym skalpelem do

- 1 szklana rurka kapilarna w naczyniu ochronnym
- 1 wacik nasączony alkoholem

PAUL HARTMANN AG
Paul-Hartmann-Straße 12
89522 Heidenheim,
Germany



- 1 plaster

PAUL HARTMANN AG
Paul-Hartmann-Straße 12
89522 Heidenheim,
Germany



- 1 instrukcja użytkowania

Objaśnienie symboli

Przechować informacje podanych w instrukcji użytkowania	Diagnostyka in-vitro (do użytku zewnętrznego)	Termin ważności (patrz nadruk na opakowaniu)
Przechowywać w suchym miejscu w temp. 10–27°C. Nie zamrażać.	Zawartość wystarcza na jedno badanie	Nie wykorzystywać ponownie
Producent	STERILE R Sterylizacja metodą napromieniowania	LOT Oznaczenie partii (patrz nadruk na opakowaniu)
Czas reakcji w kasetce testowej	Szybki test do samodzielnego wykonania	

NanoRepro AG
Untergasse 8
D-35037 Marburg



Dystrybucja:
PL – PAUL HARTMANN
Polska Sp. z o.o.,
95-200 Pabianice

Niedobór żelaza

Szybki test do samodzielnego wykonania

Sposób użycia:

- 1**
- Ułożyć składniki testu przed sobą na stole. Nie otwierać jeszcze foliowego opakowania.



- (1) Naczynie z buforem do rozcieńczania próbek
- (2) Wacik nasączony alkoholem
- (3) Automatyczny nakłuwacz
- (4) Szklana rurka kapilarna w naczyniu ochronnym
- (5) Kasetka w woreczku foliowym
- (6) Pipeta
- (7) Plaster

Przygotowanie

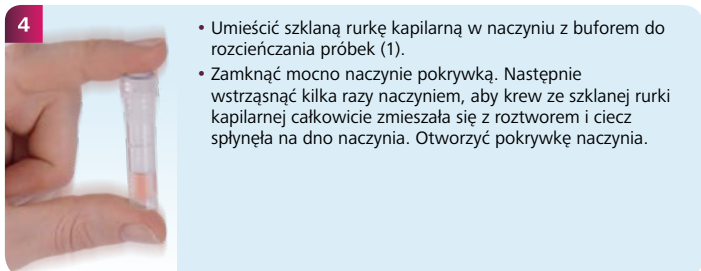
- Przed rozpoczęciem testu należy poczekać, aż kasetka oraz bufor do rozcieńczania próbek uzyskają temperaturę otoczenia (15–27 °C). Zdjąć pokrywkę z naczynia z buforem do rozcieńczania próbek i ustawić je pionowo na stole.



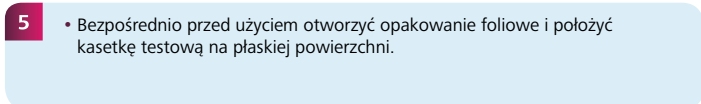
- Odkręcić szarą osłonę automatycznego nakłuwacza (3) do momentu wycucia luzu. Wykonać jeszcze 2 pełne obroty.
- Rozmasować opuszkę palca wskazującego i przetrzeć wacikiem nasączonym alkoholem (2). Poczekać, aż palec wyschnie.
- Docisnąć nakłuwacz okrągłym otworem do bocznej części czystej opuszki palca wskazującego (a) i nacisnąć mechanizm wyzwalający (b).



- Otworzyć naczynie ochronne (4) i ostrożnie wyjąć szklaną rurkę kapilarną.
- Wycisnąć kroplę krwi z opuszki palca.
- Przytrzymać szklaną rurkę kapilarną poziomo, aby kropla krwi do niej spłynęła i całkowicie ją wypełniła.
- W razie potrzeby użyć dołączonego plastra (7).



- Umieścić szklaną rurkę kapilarną w naczyniu z buforem do rozcieńczania próbek (1).
- Zamknąć mocno naczynie pokrywką. Następnie wstrząsnąć kilka razy naczyniem, aby krew ze szklanej rurki kapilarnej całkowicie zmieszała się z roztworem i ciecz spłynęła na dno naczynia. Otworzyć pokrywkę naczynia.



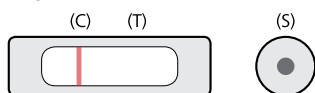
- Bezpośrednio przed użyciem otworzyć opakowanie foliowe i położyć kasetkę testową na płaskiej powierzchni.



- Pobrać pipetą (6) kilka kropli rozcieńczonej próbki.
- Z napełnionej pipety (6) upuścić z góry 3 krople na okrągłe pole (S) kasetki testowej (5). **Uważać, aby ciecz nie dostała się na okienko wyniku (T) lub (C).** Po naniesieniu kropli nie ruszać ani nie dotykać kasetki.
- **Odczytać wynik po upływie dokładnie 10 minut od zaaplikowania 3 kropli.**

W celu przeanalizowania wyników należy najpierw sprawdzić, czy w okienku testowym w miejscu oznaczonym (C) widać linię. Bez znaczenia jest fakt, w jakim stopniu widoczna jest linia kontrolna.

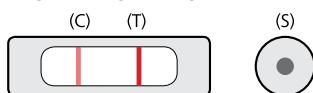
Wynik dodatni



Wynik testu jest **dodatni**, gdy w **polu kontrolnym (C)** pojawia się linia o barwie od jasnoczerwonej do ciemnoczerwonej, a w **polu testowym (T)** czerwona linia **nie jest widoczna**.

Taki wynik oznacza, że **stężenie żelaza we krwi jest zbyt niskie**. Zapas żelaza jest niewystarczający. Zwróć się do lekarza, ponieważ możesz cierpieć na niedobór żelaza.

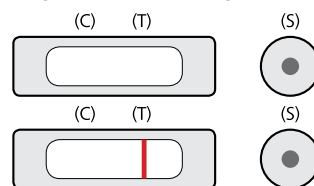
Wynik ujemny



Wynik testu jest **ujemny**, gdy w **polu kontrolnym (C)** pojawia się linia o barwie od jasnoczerwonej do ciemnoczerwonej, a w **polu testowym (T)** **widoczna jest linia** jasno- lub ciemnoczerwona.

Taki wynik oznacza, że **stężenie żelaza we krwi jest normalne** i nie występuje niedobór żelaza.

Wynik nieważny



Jeżeli **linia kontrolna (C) jest niewidoczna lub** pojawia się **tylko jedna linia testowa (T)**, test przebiegł nieprawidłowo i jest nieważny.

Należy wówczas sprawdzić, czy podczas wykonywania badania dokładnie przestrzegano wszystkich poleceń podanych w instrukcji użytkowania. Przeprowadzić jeszcze jeden test z użyciem nowej próbki krwi.