

Pomôžu vám pri liečení antibiotiká?

Rýchlotest na zistenie bakteriálnej infekcie pri prechladnutí

5 min



Presnosť
> 95 %



Vírusová alebo bakteriálna infekcia? – to je tá otázka

Antibiotiká sú veľmi účinné liečivé prípravky. Účinkujú však iba na baktérie, nie na vírusy.

S rýchlotestom „Pomôžu vám pri liečení antibiotiká?“ teraz môžete rýchlo a spoľahlivo zistiť, či je infekcia u vás spôsobená baktériami a či má použitie antibiotík zmysel. Keď sa dozviete výsledok, môžete sa poradiť s lekárom o ďalších krokoch.

Aká je spoľahlivosť testu Veroval[®]?

Rýchlotest „Pomôžu vám pri liečení antibiotiká?“ bol vyvinutý na zvýšenie presnosti a spoľahlivosti modernej diagnostiky dostupnej i pri domacom použití. Test zisťuje koncentráciu CRP (C-reaktívneho proteínu) v krvi. Hodnota CRP poskytuje informáciu o odpovedi imunitného systému na začínajúci bakteriálny zápal. **Presnosť vyššia ako 95 % preukázaná štúdiou funkčnosti.**

Testovanie špecifickosti testu CRP s negatívnymi (-) a pozitívnymi (+) kontrolnými vzorkami s naočkovanými mikroorganizmami

| Počet testov | Mikroorganizmus | CRP negatívna vzorka | CRP pozitívna vzorka |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 10 | Campylobacter fetus | všetky (-) | všetky (+) |
| 10 | Campylobacter jejuni | všetky (-) | všetky (+) |
| 10 | E. coli | všetky (-) | všetky (+) |

Interferenčná štúdia

| Počet testov | Klinicky negatívne CRP vzorky | Výsledky testu CRP | Počet testov | Klinicky negatívne CRP vzorky | Výsledky testu CRP |
|--------------|-------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| 5 | Acetaminofén, 20 mg/dl | všetky (-) | 5 | Glukóza, 10 mg/ml | všetky (-) |
| 5 | Kyselina salicylová, 20 mg/dl | všetky (-) | 5 | Ketóny, 40 mg/dl | všetky (-) |
| 5 | Albumin, 20 mg/ml | všetky (-) | 5 | Mestranol, 3 mg/dl | všetky (-) |
| 5 | Kyselina askorbová, 20 mg/dl | všetky (-) | 5 | Nitridy, 20 mg/dl | všetky (-) |
| 5 | Atropin, 20 mg/dl | všetky (-) | 5 | Penicilin, 40 000 m.j./dl | všetky (-) |
| 5 | Bilirubin, 10 mg/dl | všetky (-) | 5 | Prostatičná kyselá fosfatáza, 1 mg/ml | všetky (-) |
| 5 | Kofeín, 20 mg/dl | všetky (-) | 5 | Heparín sodný, 3 mg/dl | všetky (-) |
| 5 | Kreatinín, 20 mg/dl | všetky (-) | 5 | Triglyceridy, 500 mg/dl | všetky (-) |
| 5 | Kyselina gentisová, 20 mg/dl | všetky (-) | 5 | Lítium heparín, 3 mg/dl | všetky (-) |
| 5 | Glukóza, 2 000 mg/ml | všetky (-) | | | |

Testovanie senzitivity testu CRP s negatívnymi (-) a pozitívnymi (+) kontrolnými vzorkami, neriedenými a riedenými

| Testovaná šarža | Počet opakovaní | Negatívna kontrola | Neriedená pozitívna kontrola | 1 v 4 riedených pozitívnych kontrolách | 1 v 10 riedených pozitívnych kontrolách | 1 v 20 riedených pozitívnych kontrolách |
|-----------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--|---|---|
| A | 5 | všetky (-) | všetky (+) | všetky (+) | všetky (+) | všetky (+) |
| B | 5 | všetky (-) | všetky (+) | všetky (+) | všetky (+) | všetky (+) |
| C | 5 | všetky (-) | všetky (+) | všetky (+) | všetky (+) | všetky (+) |

Pozitívne výsledky testu = viditeľná čiarka v testovacej a v kontrolnej zóne na pásku testovacej kazety
Negatívne výsledky testu = nie je viditeľná čiarka v testovacej zóne, ale je viditeľná čiarka v kontrolnej zóne na pásku testovacej kazety

Dôležité informácie:

CRP je významný indikátor prebiehajúcej infekcie a zápalu. Konečnú klinickú diagnózu však musí stanoviť lekár. Na overenie účinku antibiotík po ich doužívaní odporúčame test zopakovať.

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

www.veroval.sk

Súčasťi

- 1 test CRP (diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro – 98/79/ES) a 1 pipeta zabalené vo fóliovom obale s prostriedkom pohlcujúcim vlhkosť
- 1 nádobka s riediacim roztokom na vzorky
- 1 automatická lanceta so sterilným hrotom na odber vzorky krvi
- 1 sklenená kapilára v ochrannéj nádobke
- 1 tampón napustený alkoholom

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

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

1 návod na použitie

Owen Mumford Ltd.
Brook Hill, Woodstock
Oxfordshire, OX20 1TU,
UK

STERILE R CE 0120

Vysvetlivky symbolov

| | | |
|---|--|--|
| Dozrďte návod na použitie | Diagnostická pomôcka in vitro (iba na vonkajšie použitie) | Dátum expirácie (pozri vytlačeny údaj na obale) |
| Uchovávajte v suchu pri teplote 4 °C – 30 °C. Nezmrazujte. | Obsah stačí na 1 testovanie | Použitý obal zlikvidujte do bežného odpadu |
| Výrobca | Sterilizované radiáciou | Číslo šarže (pozri vytlačeny údaj na obale) |
| Reakčná doba v testovacej kazete | Rýchlost na domáce použitie | Nepoužívajte opakovane |
| | | Označenie materiálu použitého na obal |

IVT IMUNO, s.r.o.
Pavlovická 59
CZ-772 00 Olomouc

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

bezplatná infolinka: 0800 171 171

Návod na použitie: slovenčina
Dátum vydania: november 2015
Posledná revízia: august 2017

Spôsob vykonania:

1 • Vyložte súčasti testu pred seba na stôl.



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

2 Príprava

• Otvorte ochrannú nádobku (4) a opatrne z nej vyberte sklenenú kapiláru.



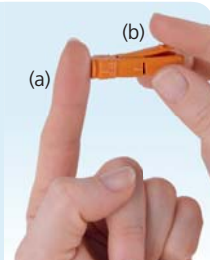
Veźmite nádobku (4) a stlačením fľaštičky do nej nakvapkajte 10 kvapiek roztoku (1). Nádobku pevne uzatvorte viečkom.



• Otáčajte sivým krytom automatickej lancety (3) tak dlho, kým sa neuvolní. Potom ním ešte dvakrát otočte.



• Špičku ukazováka premasírujte a očistite ju tampónom napusteným alkoholom (2). Nechajte prst oschnúť.



• Pritlačte lancetu okrúhlym otvorom k bočnej strane čistej špičky prsta (a) a stlačte spúšť (b).



• Veźmite sklenenú kapiláru a jemne vytlačte kvapku krvi zo špičky prsta.



• Držte kapiláru vodorovne v kvapke krvi, až kým sa úplne nenaplní.
• Ak je to potrebné, použite priloženú náplasť (7).

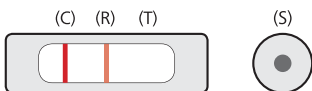


• Naplnenú sklenenú kapiláru vložte do nádobky s riediacim roztokom na vzorky (4).
• Nádobku pevne uzatvorte viečkom. Teraz niekoľkokrát potrasťte nádobkou, až kým sa krv zo sklenenej kapiláry úplne nezmesia s roztokom, a počkajte, kým tekutina nestečie späť na dno nádobky. Teraz otvorte viečko nádobky.



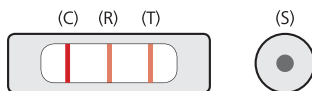
• Tesne pred použitím otvorte fóliový obal a testovaciu kazetu položte na rovnú plochu.
• Pipetou (6) odoberte niekoľko kvapiek zriedenej vzorky.
• Z naplnenej pipety (6) kvapnite 4 kvapky zhora do okrúhleho aplikačného políčka (S) testovacej kazety (5). **Dbajte, prosím, na to, aby sa tekutina nedostala do výsledkového okienka (T), (R) alebo (C).** Po aplikácii kvapiek sa testovacej kazety nedotýkajte ani ňou nehýbte.
• **Presne o 5 minút po pridaní 4 kvapiek prečítajte výsledok.**
• Po 7 minútach už výsledky nemožno považovať za hodnoverné.

Normálna hodnota CRP: menej ako 10 mg/l



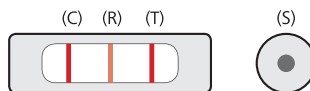
V kontrolnej zóne (C) je čiarka a ďalšia čiarka je v referenčnej zóne (R). V testovacej zóne nie je žiadna čiarka (T). Tento výsledok znamená, že vo vzorke je normálna hladina CRP. Bakteriálna infekcia nebola preukázaná a použitie antibiotík pravdepodobne váš zdravotný stav nezlepší. Ak sa infekcia nezlepší, mali by ste sa poradiť so svojim lekárom.

Zvýšená hodnota CRP: 10 – 30 mg/l



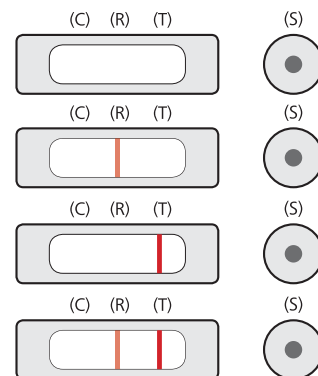
V kontrolnej zóne (C) je čiarka a ďalšia čiarka je v referenčnej zóne (R). V testovacej zóne (T) je čiarka so slabšou intenzitou. Zvýšená hladina CRP zvyčajne zodpovedá miernej bakteriálnej infekcii, aj keď môže mať aj iné príčiny. Odporúčame, aby ste výsledok overili po 12 hodinách zopakovaním testu a potom sa poradili so svojim lekárom.

Významne zvýšená hodnota CRP: viac ako 30 mg/l



Sú viditeľné tri čiarky a čiarka v testovacej zóne (T) je farebne intenzívnejšia ako čiarka v referenčnej zóne (R). Čím silnejšia a intenzívnejšia je čiarka v testovacej zóne (T), tým vyššia je zistená koncentrácia CRP. Významne zvýšená hladina CRP potvrdzuje bakteriálnu infekciu a použitie antibiotík je preto pravdepodobne vhodné. Odporúčame zopakovať test po 12 hodinách a následne sa poradiť so svojim lekárom.

Neplatné výsledky



Test je neplatný, ak nie je viditeľná žiadna čiarka, je viditeľná iba čiarka v referenčnej zóne (R) alebo v testovacej zóne (T) alebo ak sú čiarky v referenčnej a testovacej zóne. Zopakujte test znovu.

Upozornenie:

- V prípade nejasných výsledkov testu sa musia vykonať ďalšie vhodné klinické vyšetrenia.
- Kvôli inému stupňu prieniku C-reaktívneho proteínu do kapilárnej krvi (na rozdiel od žilovej krvi) môže test ukazovať odlišné výsledky v porovnaní s laboratórnymi testami zo žilovej krvi.