

Leukociták, vér, nitritek és fehérjék gyors, minőségi kimutatására emberi vizeletben.

Csak önellenőrzési célra használatos in vitro diagnosztikai eszköz.

ÖSSZEFOGLALÁS

A húgyúti fertőzés a húgyutak leggyakoribb betegsége, amely magában foglalja a húgycsövet, a húgyhólyagot, az húgyvezetékét és a veséket érintő betegségeket. Férfiak, nők és gyermekek egyaránt tapasztalhatnak húgyúti fertőzést. Leginkább a nők szenvednek húgyúti fertőzéstől, mivel a rövid húgycső elősegíti a kórokozók behatolását. Azonban az idős férfiak is érintettek a megnagyobbodott prosztata miatt, ami akadályozhatja a vizelet áramlását. Egészséges embereknél a vizelet steril (azaz nem tartalmaz mikroorganizmusokat). A húgyutak sterilien tartásának egyik legjobb módja az, ha rendszeres időközönként teljesen kiüríti a hólyagot. Általában a fertőzés a húgycsőben kezdődik, majd átterjedhet a felső húgyutakba egészen a veséig. A tünetek jelentősen eltérnek egymástól: égő érzés a hólyag ürítésekor, vagy erős vizeleti inger. A vizelet is lehet zavaros vagy erős szaga lehet.

JAVASLATOK

A teszt elvégzése előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat.

- Csak önellenőrzési in vitro diagnosztikai használatra.
- Tárolja száraz helyen, 2-30°C-on (36-86°F), kerülje a túlzott nedvességtartalmú területeket. Ha a fólia csomagolása sérült vagy felbontották, ne használja.
- Tiszta – tisztítófolyadékoktól nem szennyezett – tartály a vizelet összegyűjtésére.
- Gyermekek elől elzárva tartandó.
- Ne használja a lejáratú idő után, vagy ha a tasak sérült.
- Szigorúan kövesse a jelzett időt.
- A tesztet csak egyszer használja. Ne szerelje szét és ne érintse meg a tesztcsík reagens területeit.
- Csak külsőleg alkalmazandó.
- A használt tesztet a helyi előírásoknak megfelelően meg kell semmisíteni.
- Szinazonosítási nehézségek esetén (pl. daltonizmus) kérjen segítséget a tesztolvasáshoz.

TÁROLÁS ÉS STABILITÁS

Csomagolt állapotban szobahőmérsékleten vagy hűtve (2-30°C) tárolandó. A teszt felhasználható a lezárt tasakra nyomtatott lejárati dátumig. A tesztnek a felhasználásig a lezárt tasakban kell maradnia. **NE FAGYASSZA LE!** Ne használja a lejárati időn túl.

A CSOMAG TARTALMA

- Műanyag tégely
- Teszt Csík
- Színskála
- Használati utasítás

A CSOMAG NEM TARTALMAZZA

- Időzítőt
- Mintatartót

ELJÁRÁS

FIGYELEM: Javasoljuk, hogy kora reggel vegyen vizeletmintát a vizsgálathoz, mivel ez a legkoncentráltabb. A vizsgálathoz használt vizelet nem érintkezhet a WC-ből származó vízzel, illetve semmilyen fertőtlenítő- vagy tisztítószerral.

Csak nőknél: A tesztet nem szabad a menstruáció alatt vagy azt követően három napig elvégezni. A vizeletmintát nem szabad hüvelyfolyadékkal szennyezni, mert ez félrevezető eredményt adhat.

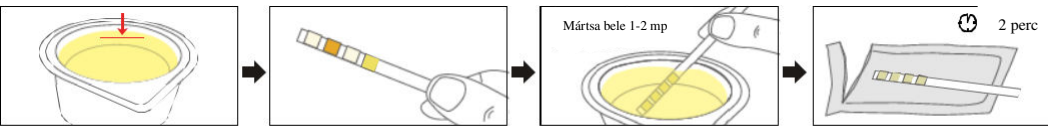
Ne hozzon semmilyen fontos orvosi döntést anélkül, hogy először konzultált volna orvosával.

VIZETET GYŰJTÉSE:

Gyűjtsük össze a vizelet egy részét a mellékelt műanyag pohárba, vagy használjunk tiszta, tisztítószert-maradványok nélküli poharat. Feltétlenül tölts fel a csészét vizelettel.

A TESZT VÉGREHAJTÁSA:

- 1) Nyissa ki a fóliatasakat, és vegye ki a tesztcsíkot. Ne érintse meg a tesztmezőket. A tasak felnyitása után ajánlatos azonnal elvégezni a tesztet.
- 2) Mártsa a tesztcsíkot a vizeletmintába.
- 3) Ezután távolítsa el a tesztcsíkot, és törölje le a felesleges vizeletet a tartály pereméről nedvszívó anyaggal (például papírtörülővel), hogy elkerülje a vegyszerek keveredését a szomszédos reagensterületekről.
- 4) Várjon 2 percet (3 perc után ne olvassa le az eredményt). Olvassa el az eredményt minden paraméternél külön, és hasonlítsa össze a szintet a mellékelt szintábrázattal.



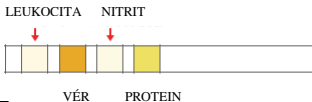
EREDMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE

Olvassa el az eredményt minden paraméternél külön, és hasonlítsa össze a szintet a mellékelt szintábrázattal.

Figyelmen kívül kell hagyni a tesztpárnák szélein bekövetkezett színváltozásokat. (3 percenél hosszabb idő alatt ne olvassa le)

NEGATÍV

- Ha a **LEUKOCITA** rész fehéres színű maradt.
- Ha a **VÉR** rész mustársárga maradt.
- Ha a **NITRIT** rész fehér maradt.
- Ha a **PROTEIN** sárgás színű maradt.



POZITÍV EREDMÉNY LEUKOCITÁRA

Ha a tesztmező színe **lilára** változott, akkor a leukociták találhatóak vizeletében.



POZITÍV EREDMÉNY VÉRRE

Ha a tesztmező színe **zöldre** változott (vagy zöld foltok jelennek meg a háttérben), akkor vér található a vizeletében.



POZITÍV EREDMÉNY NITRITRE

Ha a tesztmező színe **rózsaszínre** változott, akkor nitríteteket található a vizeletben.



POZITÍV EREDMÉNY PROTEINRE

Ha a tesztmező színe **zöldre** változott, akkor protein található a vizeletben.



PARAMÉTEREK JELLEMZÉSE

A teszt **LEUKOCITÁKAT, VERT, NITRITET és/vagy FEHÉRJET** mutat ki a vizeletben.

LEUKOCITÁK: A leukociták jelenléte a vizeletben a vese- és a húgyutak gyulladásának fontos tünete, a fehérje reakcióba lép a párnával, és színét lilára változtatja.

A cefalexin és a cefalotin szedése vagy a magas koncentrációjú oxálsav szintén mesterségesen csökkentheti a teszteredményeket. A tetraciklin csökkentheti reaktivitását, és a gyógyszer magas szintje hamis negatív reakciókat okozhat. A magas vizeletfehérje jelenléte csökkentheti a reakció színének intenzitását.

VER: Az egyenletes zöld színváltozás hemoglobin vagy hemolizált eritrociták jelenlétét jelzi; szétszórta vagy tömörödött zöld foltok ép vörösvértestekre utalnak. Általános vizeletben rejtett vér az alábbi három okra vezethető vissza, az egyik a kő, a másik a gyulladás a harmadik a daganat. Gyulladás szempontjából, mint például glomerulonephritis, vesemedence-gyulladás, húgyúti fertőzés, de lehet hematuria (a vizeletben rejtett vér). Legyen szó vese-, húgycső- vagy húgyhólyagkőről, egyéb helyzetekről, például rejtett vért okozhat. A daganat rejtett vért is okozhat, például jó- vagy rosszindulatú vese-, húgycső- és hólyagdaganatokat. A menstruáció, a székrekedés pozitív eredményt okozhat.

NITRIT: A vizeletben lévő Gram-negatív baktériumok az élelmiszerből származó nitrátot nitríté alakítják. A nitrít reakcióba lép egy vegyi anyaggal a vizsgálati területen, és rózsaszín árnyalatot hagy maga után. A vizsgálat eredménye torzulhat, ha a vizelet nem marad sokáig a hólyagban, az éhség, a zöldségmentes diéta vagy az antibiotikum-kezelés és a fenazopiridin tartalmú gyógyszerek miatt. A teszt fehér alapon történő összehasonlítása segíthet az alacsony nitrítszint kimutatásában, amely felett el lehet siklani.

FEHÉRJE: A tesztmezőn lévő indikátor reagál a vizeletben lévő fehérjével, és ennek színét zöldre változtatja. Ez húgyhólyag, prosztata gyulladása vagy húgyúti vérzés esetén is előfordulhat. A polivinil-pirrolidon tartalmú infúziók vagy a fenazopiridin tartalmú gyógyszerek téves pozitív eredményt adhatnak. A tesztmezőkön lévő kémiai komponenseket potenciálisan veszélyes anyagoknak kell tekinteni, bár nem jelentenek veszélyt, feltéve, hogy az összes vizsgálati komponenst ezen utasításoknak megfelelően használják.

A TESZT HATÁRAI

Megjegyzés: A húgyúti fertőzések tesztjét (Vizelet) befolyásolhatják olyan anyagok, amelyek rendelkeznek vizeletszintre okoznak, mint például az aszónizineket tartalmazó gyógyszerek (például Fyridium®, AzoGantrisin®, AzoGantanol®), nitrofurantoin (Microdantin®, Furanadin®) és riflofavin. 1 Előfordulhat, hogy a tesztalapon a színfeljelzés mások, vagy színreakció léphet fel, amely hamis eredményként értelmezhető.

Leukociták: Az eredményt 2 percnél kell elolvasni, hogy észleljük a teljes színváltozást. A kialakuló szín intenzitása arányos a vizeletmintában lévő leukociták számával. A nagy fajsúlyú vagy a megemelkedett glükózkoncentráció (≥ 2000 mg/dL) mesterségesen alacsony teszteredményeket okozhat. A cefalexin, cefalotin vagy magas koncentrációjú oxálsav jelenléte mesterségesen alacsony teszteredményeket is okozhat. A tetraciklin csökkenti reaktivitását okozhat, és a gyógyszer magas szintje hamis negatív eredményt okozhat. A magas vizeletfehérje csökkentheti a reakció színének intenzitását. Ez a teszt nem reagál a vizeletben gyakori vörösvértestekkel vagy baktériumokkal.

Vér: Az egységes zöld szín myoglobin, hemoglobin vagy hemolizált eritrociták jelenlétét jelzi. A szétszórta vagy tömörített zöld foltok ép vörösvértesteket jeleznek. A pontosság növelése érdekében külön szinkálát biztosítunk a hemoglobinhoz és az eritrocitákhoz. Ennek a tesztnek a pozitív eredményei gyakran láthatók menstruáló nők vizeletében. Beszámolt arról, hogy a magas pH-jú vizelet csökkenti az érzékenységet, míg az aszkorbinsav közepes vagy magas koncentrációja gátolhatja a szinképződést. A húgyúti fertőzéssel kapcsolatos mikrobiális peroxidáz téves pozitív reakciókat okozhat. A teszt valamivel érzékenyebb a szabad hemoglobinnal és a myoglobinnal, mint az ép vörösvértestekkel.

Nitrít: A teszt nitríté specifikus, és nem lép reakcióba más, általában a vizelettel ürülő anyaggal. A rózsaszínűtől a vörösig terjedő egyenletes szín bármilyen fokú pozitív eredményként értelmezendő, ami nitrít jelenlétére utal. A színintenzitás nem arányos a vizeletmintában lévő baktériumok számával. A rózsaszín foltok vagy rózsaszín szílek nem értelmezhetők pozitív eredményként. A reagált reagens terület fehér alapon történő összehasonlítása segíthet az alacsony nitrítszint kimutatásában, amely egyébként elmaradhatna. A 30 mg/dl feletti aszkorbinsav hamis negatív eredményt okozhat a 0,05 mg/dl-nél kevesebb nitrít intenzitású vizeletben. Ennek a tesztnek az érzékenysége csökken az erősen puffertól lúgos vizelet vagy nagy fajsúlyú vizeletminták esetében. A negatív eredmény soha nem zárja ki a bakteriuria lehetőségét. Negatív eredmény fordulhatnak elő olyan szervezetek által okozott húgyúti fertőzések esetén, amelyek nem tartalmaznak redukált nitrát nitríté alakításához; ha a vizelet nem marad a hólyagban elegendő ideig (legalább 4 óráig) ahhoz, hogy a nitrát nitríté redukálódjon (pl. antibiotikum terápia során vagy ha az étrendből hiányzik a nitrát).

Fehérje: Bármilyen zöld szín fehérje jelenlétét jelzi a vizeletben. Ez a teszt nagyon érzékeny az albuminra, és kevésbé érzékeny a hemoglobinnal, globulinra és mukoproteinre. A negatív eredmény nem zárja ki ezen egyéb fehérjék jelenlétét.

Hamis pozitív eredményt kaphat erősen puffertól vagy lúgos vizelet esetén. A vizeletminták kvaterner ammóniumvegyületekkel vagy klórhidridet tartalmazó börtisztítókkal való szennyeződése téves pozitív eredményt eredményezhet. A nagy fajsúlyú vizeletminták hamis negatív eredményt adhatnak.

EXTRA INFORMÁCIÓK

MIT KELL TENNI, HA A TESZT EREDMÉNYEM POSZITÍV?





Ne felejtse, hogy a pozitív eredmény nem jelenti azt, hogy mind a négy anyagot kimutatták a vizeletében. Még akkor is, ha az eredmény csak az egyiknél pozitív, a legvalószínűbb, hogy valami nincs rendben a vizeletben, még akkor is, ha az ok nem húgyúti fertőzés. Azonnal forduljon orvosához, aki pontosabban diagnosztizálhat tud felállítani. Amikor felkeresi kezelőorvosát, vigye magával ezeket az utasításokat, hogy jobban tájékozódjon az Ön által végzett vizsgálat típusáról.





MIT KELL TENNI, HA A VIZSGÁLATI EREDMÉNY NEGATÍV?





Ne felejtse, hogy a teszt eredménye csak akkor negatív, ha a tesztmezőn mind a négy anyagra negatív az eredmény. De ha továbbra is érzi a húgyúti fertőzés jeleit, vagy bármilyen más tünete van, keresse fel saját orvosát egy alaposabb vizsgálat megszervezése érdekében.

BIBLIOGRÁFIA

- Henry JB, et al. Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 20th Ed. Philadelphia. Saunders. 371-372, 375, 379, 382, 385, 2001.

	Gyártó
	Csak <i>in vitro</i> diagnosztikai céllal használandó
	2-30°C között tárolja
	Sérült csomag esetén ne használja

	Testzt/csomag
	Használható
	Gyártási azonosító
	Egyeztessen a használati utasításról

	Hivatalos képviselő
	Ne használja újra
	Katalógus #
	Figyelem, olvassa el az utasításokat



Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.

#550, Yinhai Street
Hangzhou Economic & Technological Development
Hangzhou, 310018 P.R. China
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com

Area
m.cn

CE 0123

EC REP

MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10,
48183 Muenster,
Germany

DN: 881200

Rev. Date: 2018-08-06