



Vážená pani doktorka, vážený pán doktor,

týmto si Vám dovoľujeme predstaviť nové vyšetrenia ponúkané našou spoločnosťou.

### DETEKCIA ANTIGÉNU *CRYPTOSPORIDIUM SPP.* V STOLICI.

*Cryptosporidium spp.* je parazit, ktorý spôsobuje ochorenie kryptosporidiózu. Zdrojom nákazy sú domáce a voľne žijúce zvieratá. Prenos infekcie sa uskutočňuje požitím oocýst parazita vo vode alebo v potrave. Ochorenie je charakterizované vodnatými hnačkami, bolesťami brucha. Klinický priebeh infekcie je ťažký u ľudí s poruchou imunitného systému (AIDS, imunosupresívna liečba).

**Princíp metódy:** Rapid – VIDITEST *Crypto* je kvalitatívny imunochromatografický test pre detekciu antigénu *Cryptosporidia* vo vzorkách ľudskej stolice. Na testovacích zónach membrány testu sú naviazané protilátky proti antigénom *Cryptosporidia*.

**Vzorka:** Odoberá sa vzorka stolice (1 – 2 g alebo ml kvapalného roztoku). Vzorky stolice sa odoberajú do čistých odberových nádob (bez konzervačných látok a transportných médií).

**Stabilita:** Vzorky je možné skladovať v chladničke (2-8°C) po dobu 1 – 2 dní pred testovaním. V prípade dlhšieho skladovania (maximálne rok) musia byť vzorky zmrazené pri -20°C.

**Dostupnosť vyšetrenia:** Oddelenie klinickej mikrobiológie v Žiline, denne

**Toto vyšetrenie môžu indikovať lekári so špecializáciou:** bez obmedzenia

**Frekvencia vyšetrenia:** 1 krát za týždeň.

### DETEKCIA TOXÍNU *E. COLI O157* V STOLICI.

Infekcia baktériou *Escherichia coli* O 157 sa prejavuje širokým spektrom klinických manifestácií zahrňujúcich asymptomatický priebeh, hnačka, hemoragické kolitídy, hemolyticko-uremický syndróm, trombotickú alebo trombocytopenickou purpurou. *E.coli* O157 je významným agens nielen pri hemoragických kolitídach, ale je tiež jednou z hlavných príčin bakteriálnych hnačiek. Prenáša sa najčastejšie zle upravenými potravinami, najmä nedovareným mäsom a mliečnymi výrobkami, významný je tiež sekundárny prenos pri kontakte s infikovanou osobou.

**Princíp metódy:** Rapid – VIDITEST *E.coli* je kazetový kvalitatívny imunochromatografický test na stanovenie *E.coli* v stolici. Na testovacích zónach membrány kazety sú naviazané myšie monoklonálne protilátky proti *E.coli* O157.

**Vzorka:** Odoberá sa vzorka stolice (1 – 2 g alebo ml kvapalného roztoku). Vzorky stolice sa odoberajú do čistých odberových nádob (bez konzervačných látok a transportných médií).

**Stabilita:** Vzorky je možné skladovať v chladničke (2-8°C) po dobu 1 – 2 dní pred testovaním. V prípade dlhšieho skladovania (maximálne rok) musia byť vzorky zmrazené pri -20°C.



**Dostupnosť vyšetrenia:** Oddelenie klinickej mikrobiológie v Žiline, denne

**Toto vyšetrenie môžu indikovať lekári so špecializáciou:** bez obmedzenia

**Frekvencia vyšetrenia:** 1 krát za týždeň.

### DETEKCIA ANTIGÉNU *LEGIONELLA SPP.* V MOČI.

*Legionella spp.* sa prirodzene vyskytujú vo vodných rezervoároch. Infekcia u človeka môže prebiehať asymptomaticky, napriek tomu legionelly môžu spôsobiť ľahké ochorenia s príznakmi chrípky alebo aj závažne pneumonie. Inkubačná doba 2-10 dní, horúčka, suchý kašeľ, bolesť na prsiach a bolesť hlavy, postihnutie obličiek, pečene či CNS. Ohrozenou skupinou sú najmä starší ľudia a ľudia so zníženou imunitou. K infekciám dochádza predovšetkým po nákaze z vodných rezervoárov, umelých nádrží, vody z klimatizačných zariadení alebo sa vyskytujú ako nozokomiálne infekcie u imunosuprimovaných pacientov.

**Princíp metódy:** Rapid – VIDITEST *Legionella* je jednokrokový farebný imunochromatografický test na kvalitatívne stanovenie antigénu *Legionella pneumophila* sérotyp 1.

**Vzorka:** Odoberá sa vzorka moču do štandardných nádob.

**Stabilita:** Vzorky skladujeme pri izbovej teplote (15 - 30°C), ak budú testované do 24 hodín po odbere. Alternatívne je možné vzorky skladovať pri +2 až +8°C na testovanie do 14 dní.

**Dostupnosť vyšetrenia:** Oddelenie klinickej mikrobiológie v Žiline, denne

**Toto vyšetrenie môžu indikovať lekári so špecializáciou:** bez obmedzenia

**Frekvencia vyšetrenia:** 1 krát za týždeň.

**V prípade odborných informácií prosím kontaktujte:**

Mudr. Elena Nováková PhD., [novakova@klinickabiochemia.sk](mailto:novakova@klinickabiochemia.sk), mobil 0905 984 849

Call centrum: 0800 820 010