Peritoneaaldialüüsivedeliku tsütogramm analüsaatoril

Peritoneaaldialüüsivedeliku tsütogramm analüsaatoril (pDiaF -Diff a)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi hematoloogia labor

Telefonid: 617 1393, 617 1027

Üldiseloomustus

Peritoneaaldialüsaat on normaalselt läbipaistev vedelik; selle hägusus võib viidata patoloogiale ning vajab edasist uurimist. Dialüsaadi hägususe peamiseks põhjuseks on peritoniit, mis on ühtlasi kõige sagedasem peritoneaaldialüüsiga seotud infektsioon/tüsistus (1).

Näidustused

Peritoniidi kahtlus kroonilise peritoneaaldialüüsi patsiendil (1).

Ägeda neerukahjustusega peritoneaaldialüüsi patsiendi jälgimine. Nendel patsientidel soovitatakse leukotsüütide loendust peritoneaaldialüüsivedelikus teha igapäevaselt, sest peritoniidi sümptomid võivad üldise haiguse foonil jääda varjatuks (2).

Kliiniline tõlgendus

Vastavalt rahvusvahelisele erialaekspertide konsensusettepanekule diagnoostakse peritoniit, kui on täidetud vähemalt kaks kriteeriumit:

1. peritoniidile vastavad kliinilised tunnused, st kõhuvalu ja/või hägune dialüüsivedelik;

2. pDiaF-WBC >0,1x109/L ja polümorfonukleaarsete rakkude (pDiaF-PMN#) osakaal >50% vähemalt 2 tundi kõhuõõnes olnud dialüüsivedelikus;

    või

    pDiaF-PMN rakkude osakaal >50%, kui dialüüsivedelik on kõhuõõnes olnud <2 tundi;

3. positiivne dialüüsivedeliku külv (1).

Külv-negatiivne peritoniit diagnoositakse juhul, kui on täidetud esimesed 2 kriteeriumit.

Proovi-/uuringumaterjal	Peritoneaaldialüüsivedelik
Proovianum	Tsütogrammiks K2E/K3E-katsuti (lilla kork) Mikrobioloogilisteks uuringuteks vt Steriilsete kehavedelike mikrobioloogiline uuring
Proovimaterjali säilivusaeg, - temperatuur jt transpordi tingimused	Saata laborisse esimesel võimalusel, kuni saatmiseni hoiustada külmkapis.
Teostamise sagedus	Tsütogramm analüsaatoril 24/7
Mõõtemeetod	Läbivoolutsütomeetria
HK kood	66211

Kasutatud kirjandus

1. Li PK-T, Chow KM, Cho Y, et al. ISPD peritonitis guideline recommendations: 2022 update on prevention and treatment. Peritoneal Dialysis International. 2022;42(2):110-153. doi:10.1177/08968608221080586

2. Cullis, Brett, et al. “ISPD Guidelines for Peritoneal Dialysis in Acute Kidney Injury: 2020 Update (Adults).” Peritoneal Dialysis International, vol. 41, no. 1, Jan. 2021, pp. 15–31, doi:10.1177/0896860820970834.

Koostanud Liisi Võsa, arst-resident

02.11.2022

Viimati uuendatud 10.11.2024