



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

ESBL PRODUTSEERITAVATE AEROOBSETE GRAM-NEGATIIVSETE BAKTERITE SKRIINING REKTAALKAAPELT/ROOJAST

| | |
|--|---|
| Uuringud | ESBL produtseerivate aeroobsete gram-negatiivsete bakterite skriining rektaalkaapelt ESBL produtseerivate aeroobsete gram-negatiivsete bakterite skriining roojast |
| Mõiste | ESBL (ingl. k. Extended Spectrum Beta-Lactamase; eesti k. laiendatud toimespektriga beetalaktamaas) on ensüümid, mida toodavad gram-negatiivsed bakterid ja tänu millele muutuvad bakterid resistentseks enamikule beetalaktaamrea antibiootikumidele. Selliste bakterite poolt põhjustatud infektsioonide korral peab kasutama laiema toimespektiga antibiootikume ning ravi on pikem ja keerukam. ESBL positiivne bakter võib elada pikaajaliselt inimese seedetraktis ilma haigust põhjustamata – seda seisundit nimetatakse ESBL positiivse bakteri kandluseks. Kandluse aja kestvus on väga individuaalne ja seda ei ravita! Samal ajal võivad ESBL tootvad tüved levida kontaktisel teel ühelt inimeselt teisele. Haigla tingimustes võivad nad põhjustada puhanguid, kus erinevatel patsientidel on erineva lokaliseerimisega infektsioonide tekitajaks üks ja seesama ESBL positiivne mikroorganism. Leviku piiramiseks isoleeritakse ESBL positiivsete gram-negatiivsete bakterite kandjad üksikpalatitesse. Infektsioonide korral määratakse antibiogrammile vastav ravi. |
| Näidustused | Epidemioloogiline eesmärk: <ul style="list-style-type: none">▪ patsiendi isoleerimiseks ja leviku piiramiseks▪ puhangu allika täpsustamiseks |
| Proovivõtu vahendid | Kühvlikesega roojatops. Tampoon Amies transportsöötmeaga. |
| Proovimaterjal | Roe, rektaalkaabe |
| Materjali säilivus ja transport | 2–8 °C 24 tundi, transportida laborisse võimalikult kiiresti |
| Teostamise aeg ja koht | Tööpäeviti, valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104 |
| Meetod | Külvl selektiivsele söötmele, mikroorganismi identifitseerimine ja antibiogramm |
| Referentsvahemikud | Negatiivne |
| Tõlgendus | Positiivne Esineb ESBL produtseerivate aeroobse(te) gram-negatiivse(te) bakteri(te) kandlus seedetraktis. Negatiivne ESBL produtseeriva aeroobse(te) gram-negatiivse(te) bakteri(te) kandlust ei ole tuvastatud või esineb muu beeta-laktaamide suhtes resistentse mehhanismiga aeroobse(te) gram-negatiivse(te) bakteri(te) kandlus |
| HK hinnakirja koodid | 66510 Positiivse leiu korral lisanduvad samastamise ja antibiogrammide ning resistentse mehhanismide tuvastamise koodid |
| Kirjandus | ESCMID guidelines for the management of the infection control measures to reduce transmission of multidrug-resistant Gram-negative bacteria in hospitalized patients, 2013 |
| Koostajad | Aino Rõõm, Anastasia Bilozor, Marina Ivanova, Aleksei Nelovkov |