

ESBL PRODUTSEERIVATE ENTEROKAKTERITE SKRIINING REKTAALKAAPELT/ROOJAST

Uuringud	ESBL produtseerivate enterokakterite skriining rektaalkaapelt ESBL produtseerivate enterokakterite 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 lokalisatsiooniga infektsioonide tekitajaks üks ja seesama ESBL positiivne mikroorganism. Leviku piiramiseks isoleeritakse ESBL positiivsete gram-negatiivsete bakterite kandjad üksikpalatitesse. Infektsioonide korral määratakse antibiogrammile vastav ravi. Uuringu sensitiivsus 99,2%, spetsiifilisus 89%.
Näidustused	Epidemioloogiline eesmärk: <ul style="list-style-type: none"> ▪ patsiendi isoleerimiseks ja leviku piiramiseks ▪ puhangu allika täpsustamiseks
Proovivõtu vahendid	Kühvlikesega roojatops. Transpordisöötmega tampoon.
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	Külv selektiivsele söötmele, mikroorganismi identifitseerimine ja antibiogramm
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ esineb ESBL produtseeriva enterokakteri(te) kandlus seedetraktis. <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ESBL produtseeriva enterokakteri(te) kandlust ei ole tuvastatud ▪ esineb muu resistentsuse mehhanismiga enterokakteri(te) kandlus
Konsultatsioon	Aino Rõõm, Marina Ivanova, Aleksei Nelovkov
HK hinnakirja koodid	66510 Positiivse leiu korral lisanduvad samastamise ja antibiogrammide 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, Marina Ivanova, Aleksei Nelovkov