



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

ANTIBAKTERIAALSE JA ANTIFUNGAALSE TUNDLIKKUSE MÄÄRAMINE JA TÕLGENDAMINE (AEROOBID, ANAEROOBID, SEENED)

Uuringud	Uuringud kuuluvad lisauuringute hulka potentsiaalselt patogeensete mikroorganismide isoleerimisel: <ul style="list-style-type: none">▪ ravimitundlikkuse määramine diskdifusiooni meetodil▪ minimaalse inhibeeriva kontsentratsiooni määramine▪ resistentsusmehhanismide määramine
Mõiste	Ravimitundlikkuse uuringuid teostatakse vastavalt kinnitatud skeemile (algoritmile), mida revideeritakse ja kinnitatakse igal aastal koostöös infektsioonikontrolli arstidega, võttes arvesse laboris isoleeritud mikrofloora tundlikkust/resistentsust. Skeem (antibiogrammid) koostatakse erinevatele mikroorganismide gruppidele, ambulatoorsete ja statsionaarsete (eraldi AIRO) patsientidele, infektsioonitüübile (silma-, uro-, seedetrakti-, vereringe-, neuro- jt). Antibiogrammis (põhi- ja reservrida) on esitatud iga antibiootikumi klass, mida käesoleval juhul kasutatakse. Arvesse võetakse ka patsiendi eelnevat antibakteriaalset ravi (märgitud saatelehel).
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ antibiogrammi määratakse tõenäolise patogeeni isoleerimisel▪ antibiogrammi määratakse juhul, kui isoleeritud tekitajal on võimalik resistentsuse esinemine.
Proovivõtu vahendid	Laborisisesed vahendid.
Materjali säilivus ja transport	Laborisene vastavalt tööjuhenditele.
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
Meetod	<ul style="list-style-type: none">▪ Aeroobid:<ol style="list-style-type: none">1. antibiootikumtundlikkuse määramine diskdifusiooni meetodil2. minimaalse inhibeeriva kontsentratsiooni määramine3. resistentsusmehhanismide määramine▪ Anaeroobid:<ol style="list-style-type: none">1. antibiootikumtundlikkuse määramine diskdifusiooni meetodil2. minimaalse inhibeeriva kontsentratsiooni määramine▪ Seened: minimaalse inhibeeriva kontsentratsiooni määramine
Tõlgendus	<p>A. antibiootikumtundlikkuse vastus: Väljastatakse kujul T (tundlik), MT (tundlik kõrgemas kontsentratsioonis) ja R (resistentne). MIK määramise korral märgitakse lisaks sellele vastusele numbriline väärtus. Kui EUCAST standardi alusel ei saa hinnata mikroorganismi tundlikkust (T, MT või R), märgitakse MIK vastusele ainult numbrilise väärtusena koos kommentaariga.</p> <p>B. resistentsusmehhanismide vastus: Juhul, kui mikroobil on tuvastatud antibiootikumi-resistentsuse mehhanism mõne(de) antibiootikumi(de) klassi(de) suhtes (nt ESBL, MRSA, KPC, MBL, VRE jms), lisatakse see vastusele.</p>
Koodid	66530 – ravimitundlikkuse määramine diskdifusiooni meetodil kuni kuue preparaadi suhtes 66531 – minimaalse inhibeeriva kontsentratsiooni määramine 66523 või 66542 või 66510 – resistentsuse mehhanismi määramine
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. EUCAST standard (www.eucast.org)2. Antibiogrammid Eesti lab (www.elmy.ee)3. Resistentsuse mehhanismide määramise algoritmid (www.elmy.ee)4. Leber, Burnham et al (2023) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Volume 2, section 7; 5th Edition, American Society for Microbiology, Washington, D.C.



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

Koostajad

Valentina Kolesnikova, Marina Ivanova, Ingrid Hein