

Ravikeskkonna mikrobioloogiline uuring

Mikrobioloogia osakond

Hospitaalinfektsioon on infektsioon, mida patsiendil ei olnud enne haiglasse või teise tervishoiuteenust osutavasse asutusse minekut või mis ei ole eelneva haiglas viibimise jääknäht. See on tekkinud patsiendil haiglas viibimise ajal või seal saadud ravi tagajärjel. Hospitaalinfektsiooni tunnused võivad ilmneda kas haiglas viibimise ajal või pärast sealt lahkumist.

Hospitaalinfektsioon võib väljenduda pneumoonia, vereringeinfektsiooni, urotrakti infektsiooni või operatsioonipiirkonna infektsioonina.

Olulisemad multiresistentsed hospitaalinfektsiooni tekitajad on *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae* ja metitsilliinresistentne stafülokokk (MRSA).

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Täpsema informatsiooni saamiseks võtta ühendust TÜ Kliinikumi infektsioonikontrolli teenistuse õega.

Proovinõu	eSwab vedela transpordisöötmega katsuti (öönesinstrumendid jm)
Säilivus	Toatemperatuuril või +4° C kaks päeva
Proovinõu	Rodaci Petri tass (siledade pindade mikrobioloogilise saaste määramiseks)
Säilivus	Kohene transport laborisse

Kuivalt pinnalt proovide võtmiseks niisutatakse tampooni steriilses füsioloogilises lahuses. Vedelike ja niiskete pindade uuringuks tampooni ei niisutata.

Analüüsi tegemise aeg: vastavalt vajadusele, eelneval kokkuleppel laboriga

Analüüsimeetod: külv veriagarile ja mikroobide samastamine. Lõplik vastus 3.–6. päeval.

Näidustus ja kliiniline tähendus

Hospitaalinfektsiooni tekitajate võimaliku reservuaari ja ülekandeteede kindlakstegemine epidemioloogilise uuringu käigus. Uute või ka muudetud puhastus- või desinfektsioonimeetodite efektiivsuse hindamine.

Kriitilised instrumendid. Meditsiiniinstrumentide suhtes, mis puutuvad kokku normaalselt steriilsete kehapiirkondadega ja mis mikroobidega saastumise korral omavad infektsiooni levitamisel väga kõrget riski, on nõutav mikroobide vegetatiivsete vormide ja eoste puudumine.

Poolkriitilised instrumendid. Meditsiiniinstrumentide suhtes, mis puutuvad kokku patsiendi limaskestadega (endoskoobid, kopsude kunstliku ventilatsiooni aparatuur jms) ja mis mikroobidega saastumise korral omavad infektsiooni levitamisel keskmist riski, on nõutav mikroorganismide puudumine, v.a juhuslikud eoseid moodustavad mittepatogeensed mikroobid.

Muude meditsiiniinstrumentide suhtes (vererõhumõõtmise aparadi mansett, stetoskoop jms), mis puutuvad kokku patsiendi terve nahaga ja omavad seetõttu madalat infektsiooni edasikandmise riski, on nõutav potentsiaalselt patogeensete mikroobide puudumine.

Vastusel märgitakse uuringul leitud olulised, potentsiaalselt patogeensed mikroobid ja nende hulk.

Muudetud 28.09.2021

Krista Lõivukene