

Vankomütsiinresistentse enterokoki (VRE) kandluse uuring roojast

Mikrobioloogia osakond

Analüüsid:

Vankomütsiiniresistentse <i>Enterococcus sp.</i> (VRE) külv
Vankomütsiin-resistentsus vanA ja vanB geenide alusel (paneel)

Terminiga "vankomütsiinresistentne enterokokk" (VRE) tähistatakse enterokokkide tüvesid, mis on muutunud resistentseks vankomütsiini suhtes, ning on potentsiaalsed hospitaalinfektsiooni tekitajad. Tähtsaimaks nakkusallikaks haiglatingimustes on VRE-ga koloniseeritud või infitseeritud patsient. VRE võib koloniseerida terveid inimesi, kelle käte kaudu nakkus levib. Seetõttu nõutakse mõnes haiglas tööloa saamiseks VRE puudumist kinnitavat tõendit.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

VRE külv

Proovinõu	eSwab vedela transpordisöötmega katsuti
Säilivus	Toatemperatuuril või +4 °C kaks päeva
Proovinõu	Roojatops
Säilivus	+4 °C üks päev

Analüüsiks sobib värske väljaheide.

Vankomütsiin-resistentsuse (vanA, vanB) paneel

Proovinõu	eSwab vedela transpordisöötmega katsuti
Säilivus	Toatemperatuuril või +4 °C kaks päeva
Proovinõu	Roojatops
Säilivus	+4 °C kuni viis päeva

Analüüsiks sobivad roe ja rektaalkaabe (võtke materjali umbes 2,5 cm kaugusele anaalsulgurlihast ja pöörake tampooni 3 korda, et tagada piisav materjal). Ei sobi massiliseks sõeluuringuks.

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti (esmaskülvid ka nädalavahetusel). Külvi lõplik vastus: negatiivne 3. tööpäeval, positiivne 4.–5. tööpäeval. Vankomütsiin-resistentsuse (vanA, vanB) paneeli lõplik negatiivne ja positiivne vastus samal tööpäeval.

Analüüsimeetod

VRE külv: kromogeenne agar, samastamine (MALDI) ja vajadusel resistentsusemarkerite vanA, vanB määramine polümeraasi ahelreaktsiooniga (PCR)

Vankomütsiin-resistentsuse (vanA, vanB) paneel: polümeraasi ahelreaktsioon (PCR)

Näidustus ja kliiniline tähendus

Tellijal soovil väljastatakse VRE puudumist või olemasolu kinnitav tõend.

Krista Lõivukene

Muudetud 24.11.2021