

Vancomycinresistenta enterokocker (VRE)

Indikation

Misstanke om förekomst av VRE, till exempel patienter som sjukhusvårdats utomlands under den senaste perioden - 12 månader för vuxna och 5 år för barn -, eller i samband med smittutredning. Smittutredning ska alltid ske i samverkan med Vårdhygien.

Se även direktiv Handlingsplan vid VRE samt Provtagning efter utlandsvård på Vårdhygiens hemsida.

Provmaterial/provtagning

Faeces, till exempel pinnprov från rectum med synlig förekomst av avföring, samt i förekommande fall sår/hudlesioner, drän etc, urin (om patienten har/haft KAD eller kateteriseras intermittent).

OBS! Analysen utförs ej på näsa, svalg eller perineum.

Analysprincip

Prover sätts till en antibiotika-innehållande buljong som selektivt anrikar VRE. Efter anrikning påvisas misstänkta VRE i buljongen med PCR-teknik. Buljonger som blir negativa i PCR svaras ut som negativa. Buljonger som blir positiva i PCR odlas ut på agarplattor som främjar växt av VRE. Misstänkta VRE som växer fram på agarplattorna konfirmeras genom påvisande av generna vanA eller vanB med PCR. Enbart *E. faecalis* respektive *E. faecium* som bildar vanA eller vanB påvisas och svaras ut som VRE.

Provtransport

Omgående transport till laboratoriet. Vid förvaring: kylskåp.

Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss](#) eller elektronisk beställning. Frågeställning VRE måste alltid anges om analys avseende VRE önskas. I förekommande fall anges utlandsvård samt när och var detta skedde. Vid analys efter utlandsvård utförs diagnostik avseende VRE per automatik när MRSA efterfrågas i prov från faeces, sår, infarter/drän eller urin.

Bedömning och svarsrutiner

- VRE har ej påvisats.
- Vid växt av VRE anges art samt resistensmönster.
- För utlandsvårdad person besvaras även MRSA samt ESBL-bildande *Enterobacteriaceae* och multiresistenta gramnegativa bakterier.

Proverna svaras ut elektroniskt, och för de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev. En majoritet av prover som är negativa för VRE svaras ut till kund två arbetsdagar efter att provet kommit till laboratoriet. För VRE-positiva prover tar analysen något längre tid.

Tänk på:

Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.

Läs mer

- [Provtagningsmateriel mikrobiologi](#)
- [Remiss](#)

