

 <p>Landstinget DALARNA</p> <p>Ägare: Smittskyddsenheten</p>	<p>Dokumentets Titel Screeningundersökning avseende multiresistenta bakterier (MRB)</p>	
<p>Framtaget av (förf) Bodil Petersén Marianne Janson Annica Blomkvist Anders Lindblom</p>	<p>Dokumentkategori: PM</p>	<p>Version 8</p>
<p>Gäller för: Landstinget Dalarna</p>	<p>Godkänt av Anders Lindblom</p>	<p>Gäller fr.o.m. – t.o.m. 2011-12-01 – 2012-12-31</p>

Screeningundersökning avseende multiresistenta bakterier (MRB)

Patient som läggs in på sjukhus

Patient som inom det senaste halvåret varit inlagd på sjukhus, vårdhem eller fått sjukvårdande behandling i öppenvård utanför Sverige, skall provtas avseende följande multiresistenta bakterier:

- MRSA - Methicillinresistenta Stafylococcus aureus
- VRE – Vancomycinresistenta enterokocker
- ESBL - Extended Spectrum Betalactamase. ESBL är ett enzym som ger resistens mot våra vanligaste antibiotika, som penicilliner och cefalosporiner. Det förekommer hos gramnegativa bakterier, framför allt E.coli och klebsiella.

Med sjukvårdande behandling menas såromläggning, suturering av sår, insättande av perifer venkateter eller urinkateter, men inte t ex blodprovstagning, blodtrycksmätning eller läkarkontroll.

Patienter som screenas avseende MRB bör i avvaktan på odlings svar vårdas på enkelrum, helst med eget hygienutrymme.

Patient som behandlas i öppenvård

Patient som vårdats utomlands enligt ovan, provtas enbart för MRSA.

Provtagning

- MRSA-odling tas från näsa, perineum och svalg samt från ev sår, eksem, kateterurin, dränage, infarter o dyl.
 - VRE-odling tas från faeces, eventuell kateterurin och sår.
 - ESBL-odling tas från faeces samt i förekommande fall även från kateterurin, sår, dränage och motsvarande.
 - Ange MRSA, VRE och ESBL på remissen till mikrobiologen.
- Ett prov räcker för faeces (VRE och ESBL) (odlingspinne med svart kork)
Provtagningspinnen doppas direkt i faeces som samlats på ett papper eller i ett kärl. Alternativt kan odlingspinnen föras upp i ändtarmen (cirka 5 cm). Synlig faeces på pinnen.
 - Ett prov räcker för urin (ESBL, VRE, MRSA).
 - Övriga prover – ett odlingsrör för varje analys.

Personal som arbetat i vård utanför Sverige

Personal eller elever som under det senaste halvåret arbetat utomlands med vård eller behandling av patient/vårdtagare och som ska arbeta/praktisera med direkt vårdtagarkontakt skall provtas för MRSA enligt ovan. Den som omväxlande arbetar med sjukvård/vård inom och utanför Sverige provtas en gång/halvår.

Personal som arbetat i vård utanför Sverige med symtom på sårinfektion eller som har underliggande hudsjukdom (exempelvis kroniska eksem), bör inte delta i vårdtagarnära arbete i väntan på provsvar. Personal utan riskfaktorer får arbeta i väntan på provsvar.

För mer information se [Handlingsplan för MRSA i landstinget Dalarna](#) och [Handläggning av patienter med ESBL-bildande bakterier](#) samt [VRE – Handlingsprogram för vancomycinresistenta enterokocker](#) under rubriken PM på smittskyddsenshetens hemsida <http://www.ltdalarna.se/smittydd>