

MRB- Multiresistenta bakterier screening patient och personal

Bakgrund

MRB står för Multiresistenta bakterier och innebär att en bakterie är resistent mot ett flertal antibiotika som man normalt använder vid infektion av respektive bakterie. De vanligaste MRB man pratar om idag är Meticillinresistenta staphylococcus aureus, (MRSA), Vancomycinresistenta enterokocker (VRE), ESBL carba samt ESBL-bildande gramnegativa stavar.

Screening för MRB, smittspårning kring nyupptäckta fall samt registrering av resistensläget är tillsammans med noggrann följsamhet till basala hygienrutiner av mycket stor vikt för att bekämpa spridningen av resistenta bakterier. Det är av betydande vikt för den enskilda patienten att vården känner till ett ev. bärarskap av resistenta bakterier i händelse av en infektion, så att patienten kan ges adekvat antibiotikabehandling.

Syfte

Syftet med screening MRB är att tidigt kunna upptäcka kolonisation av olika multiresistenta bakterier och denna lokala rutin omfattar MRSA, VRE, ESBL carba samt ESBL-bildande bakterier för att förebygga smitta och smittspridning där vård och behandling bedrivs.

Omfattning

Hälso- och sjukvården i Region Norrbotten

Terminologi

MRB står för Multiresistenta bakterier och innebär att en bakterie är resistent mot ett flertal antibiotika som man normalt använder vid infektion av respektive bakterie. De vanligaste MRB man pratar om idag är Meticillinresistenta staphylococcus aureus, (MRSA), Vancomycinresistenta enterokocker (VRE), ESBL carba samt ESBL-bildande gramnegativa stavar.

Lagrum och styrande förutsättningar

Smittskyddslagen SFS 2004:168

Patientsäkerhetslagen SFS 2010:659

Hälso- och sjukvårdslagen SFS 2017:30

Socialstyrelsen, Basala hygienrutiner SOSFS 2015:10

Arbetsmiljöverket, smittrisker 2018:4

Hygienriktlinje, Region Norrbotten Stopp för smitta och smittspridning

Basal hygien i vård och omsorg – anvisning Region Norrbotten

Rutinbeskrivning

Patientscreening

Screening för MRB ska utföras på patienter som haft kontakt med slutenvård/öppenvård inkl. tandvård det senaste året eller långtidsvistelse utanför Norden mer än 3 månader under de senaste 12 månaderna.

Vård på sjukhus i Sverige med känd smittspridning (smittspåra enbart aktuell MRB).

Dessa patienter ska vårdas på enkelrum med eget hygienutrymme tills negativt svar föreligger på samtliga odlingar. Enhet som ska utföra undersökning eller behandling ska ha adekvat information.

- Basala hygienrutiner ska tillämpas i alla vård- och undersökningssituationer

Screening för MRB får inte hindra att nödvändiga undersökningar och behandlingar utförs.

Personalscreening

Personal som under de senaste tolv månaderna arbetat, deltagit i vård av närstående, behandlats i slutenvård/öppenvård inkl. tandvård utanför Norden eller arbetat på sjukhus i Sverige med känd MRSA spridning skall screenas enbart avseende MRSA. Se särskild lokal anvisning ”MRSA Screening personal och patient”. Även långtidsvistelse (>3 månader under de senaste 12 månaderna) i annat land utanför Norden föranleder provtagning.

Provtagning

För provtagningsanvisningar se även labhandboken: [MRSA](#), [VRE](#), [ESBL carba](#) och [ESBL](#).

Provtagning under pågående antibiotikabehandling kan inte utesluta MRB.

Se tabell på sida 3.

Frågeställning	Prov tas från	Typ av screening	Ange på remissen	Enpatient-rum i väntan på provsvar	Personal i väntan på provsvar
MRSA	Näsöppning Svalg Perineum el ljumske ev riskfaktorer*	Kontakt med öppenvård/slutenvård, tandvård utanför Norden senaste 12 mån Utlandsvistelse > 3 månader under de senaste 12 månaderna Vård på sjukhus i Sverige med känd smittspridning (smittspåra endast aktuell MRB) Om osäkerhet gällande indikation att screena - kontakta enheten för vårdhygien.	Inläggningsodling efter utlandsvård eller långvarig utlandsvistelse eller Smittspårning Typ av odlingsmaterial och lokal	Ja	Får arbeta om inte riskfaktorer föreligger (så, eksem, psoriasis eller likande)
VRE	Faeces				
ESBL carba/ ESBL	ev.riskfaktorer **				

* t ex sår, hudlesioner, KAD-urin, urin via andra urinavledningar, konstgjorda kroppsöppningar och infarter

** t ex sår, hudlesioner, KAD-urin, urin via andra urinavledningar, konstgjorda kroppsöppningar