

## 1 Synonym

MRSA-screening

## 2 NPU-kod

Näsa främre del MRSA-screen	NPU57736
Perineum- MRSA screen	NPU59223
Svalg-MRSA screen	NPU57724
Sårsekret-MRSA screen	NPU59046
Urin (KAD)- MRSA screen	NPU59047

## 3 Indikation

Screening för bärarskap av meticillin-resistenta arter inom Staphylococcus aureus-komplexet (MRSA).

Screening sker inför inläggning på sjukhus av personer med förhöjd risk för bärarskap, samt i samband med smittspårning. Se riktlinje [Screeningundersökning avseende multiresistenta bakterier \(MRB\)](#) från Smittskydd/vårdhygien Dalarna. Provtagning sker också vid uppföljning av person med känt bärarskap.

## 4 Bakgrund

MRSA inkluderar meticillin-resistenta stammar av arter inom S aureus-komplexet. Staphylococcus aureus komplexet omfattas i nuläget av S. aureus, S. argenteus, S. schweitzeri, S. roterodami och S. singaporensis.

MRSA ingår i smittskyddslagen som allmänfarliga sjukdom. Bakterierna kan spridas mellan människor och mellan djur och människa. Bärarskap av MRSA behandlas sällan och är oftast övergående. Infektioner med MRSA kan vara svåra att behandla då MRSA är resistent mot vanligt förekommande betalaktam-antibiotika och antalet aktiva antibiotika ofta är begränsat.

Screening utförs riktat mot individer med ökad risk för bärarskap och i samband med smittspårning. På personer med känt bärarskap av MRSA utförs screening för att se om bärarskapet har upphört.

## 5 Provmaterial

Pinnprov (Eswab) från svalg, näsa och perineum. I förekommande fall sår, eksem eller annan hudskada, samt eventuellt kateterurin.

Vid rutinmässig screening på neonatalavdelningen tas normalt endast prov från näsa.

## 6 Förvaring av prov

Prov i Eswab förvaras kylt (4-8 °C). Prover bör odlas ut inom 48 timmar efter provtagning. Längre förvaringstid än så kan påverka metodens prestanda.

## 7 Metod

Odling på selektiva kromogena agarplattor. Misstänka kolonier artbestäms och utreds vidare avseende MRSA. MRSA bekräftas med påvisning av PBP2a (**genprodukt av mecA**) med immunokromatografisk test, och i förekommande fall skickas isolat för påvisning av mecC med PCR.

### Pappersutskrift

Dokument som skrivits ut på vitt papper är inte dokumentstyrd kopia och ska före användandet kontrolleras mot original i Centuri.

**Referenser**

- Chromagar – Chromagar MRSA instructions for use NT-EXT-012 Version 9.0 (17-Jul-20)
- Folkhälsomyndigheten 2024 - Fallddefinitioner vid anmälan enligt smittskyddslagen (Version 11, 2024, artnr 24011)
- Folkhälsomyndigheten 2017 - Screening för antibiotikaresistenta bakterier (art nr 02307-2017)
- Coban.- Eswab instructions for use HPC031R10 2024.09
- Smittskyddsläkarföreningen- Smittskyddsblad Läkarinformation MRSA (2023-04-18)

**DOKUMENTHISTORIK****Förändring i aktuell utgåva**

Sida	Förändring
	Nytt dokument