

## MRSA PCR ("hurtigtest") for MRSA-screening av pasienter i sykehus. Prøvetaking.

Gjelder for: Hele SiV  
Dokumenttype: Prosedyre  
Sist endret: 11.04.2024

### 1. HENSIKT

MRSA PCR gir mulighet for direkte påvisning av MRSA i prøvemateriale uten at oppformering av bakterien med dyrkning er nødvendig. Metoden gir dermed rask avklaring av MRSA- status og reduserer behovet for isolering av pasienter i sykehus.

MRSA PCR er forbeholdt pasienter som akutt legges inn på sykehus når det er indikasjon for screening i henhold til [MRSA-veilederen \(Smittevern 16\) - FHI](#). Analysen skal ikke benyttes ved screening av helsepersonell, polikliniske pasienter eller før planlagte innleggelser.

Se «MRSA screening» i [Laboratoriehåndbok Sykehuset i Vestfold](#) for mer informasjon.

### 2. ANSVAR

Leger som rekvirerer mikrobiologiske undersøkelser og personer innenfor andre yrkesgrupper som bistår ved prøvetaking.

### 3. FREMGANGSMÅTE

#### **Prøvetaking**

Prøver til MRSA PCR må tas med som består av transportmedium med lilla kork og tykk prøvempensel, se [PLANSJE. Transportmedier mikrobiologi for SYKEHUS](#). Prøvebeholderen inneholder riktig mengde flytende medium, og dette må ikke helles ut. Utstyret kan fås ved henvendelse til mikrobiologisk avdeling.

Det skal alltid tas prøve fra **nese** (begge nesebor, samme pensel), **svelg** og **perineum**. I tillegg tas prøve fra eventuelle andre relevante lokalisasjoner (sår, eksem og andre huddefekter, innstikksteder for fremmedlegemer) samt urinprøve hos pasienter med permanent kateter.



SiV: Analysen bestilles elektronisk i DIPS og prøvene leveres samlet til personell på mikrobiologisk avdeling. Kliniske opplysninger som dokumenterer at det er indikasjon for undersøkelsen må angis på rekvisisjonen.

#### **Oppbevaring og holdbarhet**

Transportmediet oppbevares i 5-25°C frem til prøvetaking. Mediet er merket med holdbarhetsdato og kan brukes ut måneden som er oppgitt.

Etter prøvetaking anbefales det å oppbevare prøven kjølig inntil forsendelse. Kortest mulig transporttid anbefales.

#### **4. GENERELT**

#### **5. INTERNE REFERANSER**

[1.6.1.19.1.1](#)

[Laboratoriehåndbok Sykehuset i Vestfold](#)

[1.6.1.19.2.3.6](#)

[PLANSJE. Transportmedier mikrobiologi for SYKEHUS](#)

#### **6. EKSTERNE REFERANSER**

#### **7. VEDLEGG**