



## **MRSA-Direktnachweis aus klinischem Probenmaterial (MRSA-Schnelltest mittels real-time-PCR)**

Sehr geehrte Frau Kollegin, Sehr geehrter Herr Kollege,  
Sehr geehrte Damen und Herren,

Seit mehreren Jahren bieten wir – als Weiterentwicklung in unserem Hause – einen molekularbiologischen Schnelltest zum Nachweis von MRSA (Methicillin-/ Oxacillin-resistente Staphylococcus aureus) an, welcher den zweifelsfreien Nachweis von MRSA direkt aus dem klinischen Probenmaterial (Tracheal-/ Bronchial-Sekret, Nasen-, Rachen-, Haut- und Wund-Abstrich) ermöglicht – auch ohne kulturelle Bestätigung!

Umfangreiche Erfahrungen in unserem Labor und die Ergebnisse externer Qualitätskontrollen (Ringversuche) zeigen, dass Ihnen mit dieser Untersuchung eine hochsensitive und sichere Methode zum schnellen MRSA-Direktnachweis zur Verfügung steht!

Bei dem in unserem Labor verwendeten Verfahren wird ein einzelnes DNS-Fragment angereichert, das in dieser Form nur bei MRSA vorkommt; andere Oxacillin-resistente Staphylokokken (z.B. Koagulase-negative Staphylokokken) beeinflussen das Ergebnis nicht!

Vorteile und Einsatzbereich des MRSA-Schnelltestes mittels *real-time-PCR*:

- geeignet zum Screening auf MRSA-Infektion/-Kolonisation  
(bedingt geeignet zur Verlaufskontrolle bei bekannter MRSA-Infektion/-Kolonisation:  
auch anbehandelte / nicht mehr vermehrungsfähige MRSA werden nachgewiesen!)
- geeignetes Untersuchungsmaterial: Atemwegs-Sekrete und Abstriche  
(Tracheal-/Bronchial-Sekret; Nasen-/Rachen-/Haut-/Wund-Abstrich, kein Rektal-Abstrich!)
- mehrere Analysezyklen pro Tag: schnelle und sichere MRSA-Befundergebnisse

Probeneingang Montag bis Freitag vormittags bis 12.00 Uhr	:	Ergebnis am gleichen Tag !		
neu !		danach bis 16.00 Uhr	:	Ergebnis am Folgetag morgens !
neu !		Samstag vormittags bis 12.00 Uhr	:	Ergebnis am Sonntag vormittag !

Bitte beachten Sie hierzu auch unsere aktualisierte Kurzinformatio n im Anhang.

Wir hoffen Ihnen mit unseren Leistungen einen geeigneten Beitrag zum effektiven Management von Infektionen (auch nosokomialen Infektionen) zu leisten und verbleiben

Mit freundlichen kollegialen Grüßen

Dr.med. Eberhard und Partner  
Medizinisches Versorgungszentrum Dortmund



## Kurzinfo: MRSA-Schnelldiagnostik [Montag bis Samstag] Details siehe unten

### Screening zum Nachweis von MRSA in Atemwegs-Sekreten und Abstrichen

Als Untersuchungsmaterial geeignet sind Atemwegs-Sekrete u. Abstriche:

- Tracheal-/Bronchial-Sekret, Nasen-/Rachen-/Haut-/Wund-Abstrich
- Kein Stuhl! Kein Rektal-Abstrich!
- Tupfer sorgfältig über Abnahmestelle streichen und drehen! <sup>1</sup>
- andere Materialien sind ggf. möglich: Bitte Rücksprache!

<sup>1</sup> (Abstriche verschiedener Abnahmestellen können sinnvoll sein: Nase/Rachen (ggf. poolen) + Wunde etc.)

Kennzeichnung der Probe: • Patientename und "MRSA-Schnelltest"

Anforderungsschein: • gewünschte Untersuchung / Sonstiges: "MRSA-Schnelltest"  
• bitte "EILT!" ankreuzen  
• bitte Telefon-/Faxnummer angeben (telefon. Befundmitteilung)!

Versandbeutel: • Probe und Anforderungsschein in einen Versandbeutel geben  
• Versandbeutel mit Etikett **EILT sehr** <sup>2</sup> kennzeichnen!

<sup>2</sup> (Nachbestellung Tel. 02307 / 558-500 ; Fax 02307 / 558-305)

Probentransport: • Routine-Fahrdienst (bitte genaue Anfahr-/Abholzeiten in Ihrem Hause erfragen!)  
• hilfreich ist eine kurze Mitteilung an den Fahrer: "EILT!"  
• ggf. Anlieferung der Probe per Boten!

**➔ Für Befundung am gleichen Tag muß die Probe unser Labor bis 12.00 Uhr erreicht haben !  
Eilige Proben bitte vorab im Labor ankündigen (Tel.: 0231 / 95 72 - 611) !**

Befundmitteilung: • Montag-Freitag: Befundergebnis <sup>3</sup> am gleichen Tag (ca. 17.00 h)  
<sup>3</sup> (vorab telefonische Befundmitteilung; ggf. Befund per FAX)

Probeneingang Montag bis Freitag vormittags bis 12.00 Uhr	:	Ergebnis am gleichen Tag !
<b>neu !</b> danach bis 16.00 Uhr	:	Ergebnis am Folgetag morgens !
<b>neu !</b> Samstag vormittags bis 12.00 Uhr	:	Ergebnis am Sonntag vormittag <sup>4</sup> !
		<sup>4</sup> (nicht Tracheal-/Bronchial-Sekret)

Befundinterpretation: • Befundergebnis MRSA-Schnelltest (PCR) > NEGATIV:  
▶ Kein Nachweis von MRSA ▶ Endbefund!

• Befundergebnis MRSA-Schnelltest (PCR) > POSITIV:  
▶ Nachweis von MRSA ▶ Endbefund! <sup>5</sup>

<sup>5</sup> (hier folgt keine kulturelle Bestätigung!)