

LKH Villach  
Nikolaigasse 43, 9500 Villach

An  
Anästhesie  
Intensiv  
Medizin Aufnahme  
Schockraum

9500 Villach  
T +43 4242 208-62293  
F +43 4242 208-62292  
E [pathologie.villach@kabeg.at](mailto:pathologie.villach@kabeg.at)  
[www.kabeg.at](http://www.kabeg.at)

Datum: Villach, 10.04.2024  
Auskünfte: Sekretariat Pathologie  
Telefon: +43 4242 208-62293  
E-Mail: [pathologie.villach@kabeg.at](mailto:pathologie.villach@kabeg.at)

Mikrobiologie Information 3/2024

## Einführung der schnellen Sepsis - Diagnostik am T2Dx Gerät

Sehr geehrte Kollegen und Kolleginnen,

wir starten mit der Sepsisdiagnostik am T2Dx Gerät. Das dafür benötigte Vacuette EDTA Röhrgen bitte telefonisch bei der Mikrobiologie (63485) ordern. Die Abnahme kann mit den neuen Adaptern für die Blutkulturabnahme erfolgen.



Die Anforderung im Lauris erfolgt wie unten dargestellt. Pro angefordertem Panel wird ein EDTA Röhrgen mit mindestens 3 ml benötigt.

**Allgemeine Vorlagen**

- LKH Villach - Mikrobiologie
  - Abstriche, Harne, Katheterspitzen usw.
  - Blutkulturen
  - Stuhlproben
  - Punktate
  - Screenings
  - PCR (Molekulare Diagnostik)
- Sepsisdiagnostik T2
  - T2 Bakterien
  - T2 Candida
  - T2 Resistenzgene

Die Untersuchung im Labor sollte im Idealfall im Anschluss an die Abnahme erfolgen. Sollte das nicht möglich sein, muss die Probe bei Kühlschranktemperatur gelagert werden. Das Zentrallabor unterstützt uns außerhalb unserer Öffnungszeiten (07:00 – 15:00), nimmt die Probe entgegen und kümmert sich um die korrekte Lagerung und Weiterleitung.

Wir bitten um telefonische Vorankündigung der Probeneinsendung (führt zur Beschleunigung der Diagnostik) und der Versand mit der Rohrpost sollte auch nur nach Absprache erfolgen.

Diese Art der Diagnostik sollte unbedingt zielgerichtet, ökonomisch und mit größtem Nutzen für den Patienten eingesetzt werden. Der reine Materialpreis pro angeforderten Panel beträgt ca. 300 Euro.

Wir bieten alle drei verfügbaren Panels an:

Bacteria Panel	Candida Panel	Resistance Panel
<b>Target</b>		<b>Target</b>
<i>E. faecium</i>		<i>mecA/C</i>
<i>S. aureus</i>		<i>vanA/B</i>
<i>K. pneumoniae</i>	<b>Target</b>	KPC
<i>A. baumannii</i>	<i>C. albicans/tropicalis</i>	AmpC (CMY/DHA)
<i>P. aeruginosa</i>	<i>C. parapsilosis</i>	OXA-48 Group
<i>E. coli</i>	<i>C. krusei/glabrata</i>	NDM/VIM/IMP
Internal Control	Internal Control	CTX-M
		Internal Control

In der Regel erhalten Sie nach ca. 4 Stunden ein Ergebnis. Dieses wird telefonisch und elektronisch ins ORBIS übermittelt. Außerhalb unserer Öffnungszeiten erfolgt die Befundübermittlung nur elektronisch. Zu beachten gilt, dass ein negatives Ergebnis eine Sepsis nicht ausschließt (eingeschränktes Nachweisspektrum).

Wir freuen uns über diesen methodischen Fortschritt und hoffen damit einen wichtigen Beitrag zur Genesung unserer Patienten zu leisten.

Mit freundlichen Grüßen,

Prim. Dr. Ekkehard Spuller  
Institutsleitung

Dr. Herwig Tomantschger und das  
Labor für Mikrobiologie