



## 1. Thema: Abnahme von Blutkulturen (BK)

Eine Blutkultur (BK) umfasst, außer bei Säuglingen, 2 Flaschen (für die aerobe und anaerobe Bebrütung). Für die Diagnostik einer möglichen Organinfektion oder Sepsis ist die Abnahme von mindestens 2 BK (d.h. 2x2 Flaschen) erforderlich.

**Die Entnahme erfolgt durch eine Venenpunktion** (Ausnahme: Neuanlage ZVK).

Ist eine Gefäßpunktion aufgrund schlechter Venenverhältnisse nicht möglich, muss zwingend der Zentrale Venenkatheter (ZVK) als Abnahmeort in der Anforderung vermerkt werden.

Bei Verdacht auf eine Katheter-assoziierte Infektion wird, wenn der ZVK nicht gezogen werden kann, eine Blutprobe aus mindestens zwei Lumina des ZVK's gewonnen (nicht aus dem Lumen, durch das Katecholamine verabreicht werden!). Zusätzlich erfolgt je eine Blutentnahme über alle weiteren liegenden Katheter (venös oder arteriell) und - wenn möglich - eine weitere über eine eigens dafür durchgeführte Gefäßpunktion.

### Durchführung mittels Venenpunktion:

- \* **Hygienische Händedesinfektion**
- \* Desinfektion der Gummistopfen mit **sterilen** Tupfern (15 sec EWZ)
- \* keimarme Handschuhe anlegen
- \* großflächige Desinfektion der Punktionsstelle mit Hautdesinfektionsmittel und **sterilen** Tupfern (**EWZ 1 min unbedingt einhalten!**), danach Punktionsstelle nicht mehr berühren
- \* Punktionskanüle verwerfen, zum Einspritzen in die BK neue Kanüle nutzen

### Entnahme über ZVK (s.a. Durchführung):

- \* Desinfektion **in** den Konus des 3-Wegehahns (**60 sec EWZ**)
- \* eventuell verbliebene Reste aus dem Konus schütteln

Patientengruppe	Optimale Volumina pro Flasche	Mögliche Volumina pro Flasche
Pädiatrie	1-3 ml	0,5-5 ml
Erwachsene aerob	8-10 ml	3-10 ml
Erwachsene anaerob	8-10 ml	3-10 ml

## 2. Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie in der BHO unter „Blutkulturen“, abzurufen im SAP Büro-Allgemeine Ablage- Hygiene oder unter [www.imikro.med.uni-rostock.de](http://www.imikro.med.uni-rostock.de)

## 3. Kontakt

Bei Anfragen, Anregungen etc. erreichen Sie uns unter Tel. 5014  
bzw. schreiben Sie eine Mail an [hygienefachkraft@med.uni-rostock.de](mailto:hygienefachkraft@med.uni-rostock.de)

Ihr Hygieneteam