



Präanalytische Qualität: Verfallene Blutkulturflaschen können vom Labor nicht mehr angenommen werden

Die Diagnostik zum Nachweis einer Bakteriämie oder Sepsis mittels Blutkulturen gehört zu den wichtigsten Laboruntersuchungen. **Abgelaufene Blutkulturflaschen, die nach dem Haltbarkeitsdatum verwendet werden, ermöglichen keinen sicheren Nachweis von Erregern und können im Labor nicht automatisiert verarbeitet werden!**

- **Wir bitten Sie, die Bestände von Blutkulturflaschen auf ihren Abteilungen regelmässig zu überprüfen und verfallene Flaschen zu entsorgen.**
- **Ab dem 1. Juli 2022 werden verfallene Flaschen nicht mehr weiterverarbeitet.**

Um eine hochwertige Diagnostik gewährleisten zu können, bitten wir Sie zusätzlich folgende präanalytische Aspekte zu beachten:

Füllvolumen der Blutkulturflaschen

Bei Erwachsenen sollten **10 ml Blut** in eine Blutkultur Flasche beimpft werden.

Diese **optimale Füllmenge** ist wichtig um die **Sensitivität der Untersuchung zu erhöhen**. Steigerung der Sensitivität um 10% pro ml Blut!¹

Das optimale Füllvolumen ist mit einer **weissen Markierung auf der Flaschenseite** gekennzeichnet (siehe Abbildung rechts).



¹ Eigene nicht publizierte Daten; Lucas Romann, Fabian Franzeck, Laura Werlen und Adrian Egli



Etiketten korrekt auf der Blutkulturflasche anbringen

Auf jede Blutkulturflasche muss eine Auftragsetikette aus dem Labor Order/Entry geklebt werden.

WICHTIG: Der auf der Flasche vorgedruckte **Flaschen-Barcode** darf **auf keinen Fall überklebt** werden!

Nur korrekt beklebte Blutkulturflaschen können rund um die Uhr in das Blutkulturgerät eingeladen werden und erlauben eine schnellstmögliche Bearbeitung.



Auftragsetikette
hier senkrecht
auf das dafür
vorgesehene
Feld kleben

Korrekt etikettiert



Auftrags-
Etikette

Flaschen-Barcode
nicht überkleben

Lagerung und Transport

Die beimpften Blutkulturflaschen müssen unbedingt **ohne Verzögerung ins Labor transportiert** werden. Die Zwischenlagerung und der Transport erfolgt bei **Raumtemperatur**.