

mvzlm Ruhr · Huttropstraße 58 · 45138 Essen

An alle Einsender
des mvzlm Ruhr

Ansprechpartner: Dr. med. Katharina Richter
T +49 (0)201 45152 115
F +49 (0)201 45152 110
E-Mail: k.richter@contilia.de

Datum: 09.01.2024

Neues aus dem Labor



Blutkulturflaschen für Kinder (BacT/ALERT® PF Plus) eignen sich nicht für die Diagnostik von Punktaten

Sehr geehrte Damen und Herren,

Blutkulturflaschen für Kinder (BacT/ALERT® PF Plus) eignen sich nicht für die Diagnostik von Punktaten, inkl. Liquor. Dies betrifft sowohl Punktate (z.B. Gelenkpunktate) von Kindern als auch von Erwachsenen. Bitte nutzen Sie hierfür aerobe (BacT/ALERT® SA) und anaerobe (BacT/ALERT® SN) **Blutkulturflaschen für Erwachsene**.

Hintergrund: Es gibt seitens des Herstellers keine Zulassung der Kinder-Blutkulturflaschen für die Diagnostik von Punktaten. Auch kann die Nachweisrate für bestimmte Erreger (z.B. Haemophilus influenzae oder Neisserien spp.) reduziert sein, da das Medium in den Kinder-Blutkulturflaschen nicht abgestimmt ist für Punktate.

Die Einsendung von Punktaten in Blutkulturflaschen sollte immer **nur zusätzlich** zur Einsendung eines Nativmaterials erfolgen, da Keimmengen in der Blutkulturdiagnostik nicht abbildbar sind. Ebenfalls ist die Blutkulturdiagnostik anfälliger für mögliche Kontaminationen (Hautkeime, Umweltkeime), sodass eine Bewertung dieser Erreger allein aus der Blutkulturdiagnostik häufig nicht aussagekräftig ist.

Insgesamt ist die Einsendung von Punktaten in Blutkulturflaschen für Erwachsene (zusätzlich zum Nativmaterial) aber sinnvoll, da der Nachweis von insbesondere anspruchsvollen Erregern verbessert wird.

Mit freundlichen Grüßen,

Dr. med. Katharina Richter
Ärztliche Leitung Mikrobiologie