

Kultureller Nachweis von *Brucella* spp.

Allgemeine Hinweise

Der kulturelle Nachweis von Brucellen ist schwierig und erfordert besondere Anzuchtbedingungen sowie eine verlängerte Bebrütungsdauer. Aus diesem Grund muss diese Untersuchung **zusätzlich** zur allgemein bakteriologischen Untersuchung auf dem Einsendeschein gezielt angefordert werden.

Der Versuch einer Erregerisolierung ist nur im akuten Stadium sinnvoll.

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

- Blutkultur
- Gelenk- oder Knochenmarkpunktat
- Lymphknotengewebe
- Leberbiopsie

Das Untersuchungsmaterial sollte **unbedingt vor Beginn einer Antibiotikatherapie** entnommen werden.

Termine

Während der regulären Dienstzeit.

Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

3 Wochen

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei relevantem Befund.

Bemerkungen

Da der Umgang mit diesem Erreger besondere Sicherheitsmaßnahmen im Labor erfordert (Sicherheitsstufe L3), ist bei entsprechendem klinischen Verdacht ein Hinweis auf dem Einsendeschein erforderlich.

Nach §7 IfSG wird der Nachweis von Brucellen vom Labor namentlich an das zuständige Gesundheitsamt gemeldet.