

Nachweis von Enteropathogenen (Säuglingspathogenen) E-scherichia coli (EPEC/SPEC)

Allgemeine Hinweise

Die Untersuchung auf EPEC/SPEC erfolgt mittels **PCR aus Stuhl-Anreicherungskultur** (Nachweis des Intimin(eae)-Gens) und wird bei **Kindern $\leq 1,5$ Jahren** generell im Rahmen der Basisdiagnostik darmpathogener Bakterien durchgeführt. Die Isolierung des EPEC-Stammes (\rightarrow Resistenzbestimmung) kann in Ausnahmefällen versucht werden (nur nach Rücksprache, Voraussetzung: stark positive PCR, d.h. niedriger Ct-Wert).

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

Rektalabstriche und ausgetrocknete Stuhlproben sind nicht geeignet.

Ausreichende Probenmenge einsenden: **Stuhlröhrchen** ca. zu **einem Drittel** füllen!

Die Stuhlproben sollten umgehend ins Labor gebracht werden. Falls der sofortige Transport nicht möglich ist, muss die Stuhlprobe im Kühlschrank (2 - 8 °C) gelagert werden (bis maximal 24 h).

Termine

während der regulären Dienstzeit

Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

PCR aus Anreicherungskultur	1 bis 2 Arbeitstage
Isolierung, Resistenztestung:	zusätzlich 2 bis 3 Arbeitstage

Telefonische Befundmitteilung

immer bei positivem Befund

Bemerkungen

Die Serotypisierung erfolgt als externe Untersuchung am Nationalen Referenzzentrum für Salmonellen und andere bakterielle Enteritiserreger durchgeführt (nur bei Ausbrüchen auf Veranlassung des Gesundheitsamtes).

Soweit Verdacht auf eine akute Infektion besteht, wird der Nachweis von EPEC nach §7 IfSG vom Labor namentlich an das zuständige Gesundheitsamt gemeldet.