

# Clostridium difficile-Netzwerk Hessen

## Projekt Krankenhäuser und Praxen

**Ziel:** Untersuchung der molekularen Epidemiologie von *C. difficile* in Krankenhäusern und ambulanten Einrichtungen

**Studiendesign:** Charakterisierung von 100-200 *C. difficile*-Isolaten von symptomatischen Patienten mit *C. difficile*-Infektion (CDI) aus Krankenhäusern und Arztpraxen in Hessen

### Teilnahmebedingung:

Einschluß von 10-20 Fällen pro Einrichtung.

Keine Selektion von Fällen nach Schweregrad, Rezidivhäufigkeit, etc.

Bei V. a. epidemiologischen Zusammenhang Kennzeichnung der Fälle und Rücksprache mit Projektleiterin erforderlich!

Die Probenahme (1 Probe pro Patient) sollte möglichst vor Einleitung der spezifischen antibiotischen Therapie erfolgen (maximal 24h nach Einleitung), damit der kulturelle Nachweis noch möglich ist.

Zeitnaher Versand von Proben (Stuhlprobe oder *C. difficile*-Isolat) zusammen mit vollständig ausgefülltem Datenerfassungsbogen an unser Labor.

### Probenlagerung und Transport:

Auf Station: Proben sollen möglichst frisch an uns verschickt werden. Maximale Lagerung im Kühlschrank vor dem Versand 24h.

Im Labor: Proben sollen spätestens innerhalb von 48h nach Diagnosestellung versandt oder zwischenzeitlich tiefgefroren werden (-20°C).

**Kosten:** Die Untersuchung wird zurzeit kostenlos angeboten, da das Projekt durch das Bundesgesundheitsministerium gefördert wird.

**Ergebnismitteilung:** Die Ergebnisse der Kultur, der Toxinbestimmung und der Untersuchung auf Ribotyp 027 werden Ihnen zeitnah mitgeteilt. Die weitere Charakterisierung, u.a. PCR-Ribotypisierung, erfolgt im Rahmen der Studie. Die Ergebnisse werden anschließend wissenschaftlich ausgewertet.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

PD Dr. med. Mardjan Arvand  
Hessisches Landesprüfungs- und Untersuchungsamt im Gesundheitswesen  
- Zentrum für Gesundheitsschutz-  
Postfach 1761, 35667 Dillenburg

Telefon: +49 2771 320631  
Fax: +49 2771 36671  
E-Mail: mardjan.arvand@hlpug.hessen.de