

# Labormedizinische Partnerschaft

Neukirchen - Dresden - Plauen



Dr. rer. nat. St. Scholz  
Dr. rer. nat. U. Grimmer  
Dr. med. H. Hummel  
Weststraße 27  
09221 Neukirchen

Dr. med. B. Schottmann  
Georg-Palitzsch-Str. 12  
01239 Dresden

Dr. med. M. Praus  
DBC. R. Schaarschmidt  
Röntgenstraße 2b  
08529 Plauen

## Laborinformation

20.06.2012

### Gastroenteritisdiagnostik

**Wichtiger Hinweis für Sie:** Das Stuhlröhrchen muss zu ca. 1/3 gefüllt sein.  
Das Einsenden mehrerer Stuhlproben am gleichen Tag mit den gleichen Untersuchungsanforderungen ist nicht sinnvoll!

Die Auswahl der durchzuführenden Untersuchungen richtet sich in erster Linie nach den Anforderungen des Einsenders. Bei einer allgemeinen Anforderung auf Pathogene Keime/ Durchfallerreger werden zur Auswahl der durchzuführenden Untersuchungen folgende Parameter, falls uns diese auf dem Auftrag mitgeteilt werden, herangezogen:

- Klinische Angaben
- Stuhlbeschaffenheit (fest, blutig, schleimig, wässrig usw.)
- Patientenalter
- Vorausgegangene Krankenhausaufenthalte, Antibiotika-Therapien, Immunsuppression, Auslandsaufenthalt
- Epidemiologische Angaben

Gezielte Einzelanforderungen von Untersuchungen, z.B. zur Nachkontrolle oder als Umgebungsuntersuchungen, sind ebenfalls indiziert. Dazu bitte Kontrolluntersuchung mit Angabe des nachgewiesenen Erregers anfordern!

| Diagnose/<br>Angaben zum<br>Patienten/<br>weitere Hinweise auf dem<br><b>Untersuchungsauftrag:</b> | TPE:<br>Salmonella<br>Shigella<br>Yersinia<br>Campylo-<br>bacter | EPEC*<br>(Synonym:<br>Dyspepsie-<br>Coli, DC ) | EHEC/*<br>ETEC/<br>Vero-<br>toxin | Clostridium<br>difficile-<br>Toxin A/B | Rotavirus - EIA<br>Adenovirus - EIA<br>Astrovirus - EIA<br>Norovirus - PCR<br>- EIA*** | Parasiten<br>Giardia lamblia<br>Entamoeba<br>histolytica<br>Kryptosporidien<br>Wurmeier |
|--|--|--|-----------------------------------|--|--|---|
| Unauffällige Stühle  | X  |  |                                   |  |  |   |
| Anforderung TPE auf<br>Anforderungsbeleg/<br>Überweisungsschein                                    | X  |  |                                   |  |  |   |
| Durchfall / TPE auf<br>Anforderungsbeleg/Über-<br>weisungsschein                                   | X  |  |                                   |  |  |   |
| und Kinder < 6Jahre  | X  |  | X                                 |  |  |   |
| und Kinder < 2Jahre  | X  | X  | X                                 |  |  |   |
| Anforderung VIREN auf<br>Anforderungsbeleg/Über-<br>weisungsschein                                 |  |  |                                   |  | X  |   |
| Anforderung pathog. Keime /<br>Durchfallerreger auf<br>Anforderungsbeleg/<br>Überweisungsschein    | X  |  |                                   |  | X  |   |
| und Kinder < 6 Jahre   | X  |  | X                                 |  | X  |   |
| und Kinder < 2 Jahre   | X  | X  | X                                 |  | X  |   |
| und blutiger Durchfall<br>bzw. blutige/wässrige/<br>schleimige Stuhlprobe                          | X  |  | X                                 | X                                      |  |   |
| nach Auslandsaufenthalt  | X  |  | X                                 |  | X  | X   |
| nach Antibiotika-Therapie/<br>stationäre Patienten   | X  |  |                                   | X                                      | X  |   |
| bei Immunsuppression   | X  | X  | X                                 | X                                      | X  | X   |
| Nierenversagen, HUS,<br>TTP** u. anamn.Diarrhoe  |  |  | X                                 |  |  |   |
| Rezidivierende Diarrhoe  | X  |  | X                                 |  |  |   |
| Appendizitis   | X  |  |                                   |  |  |   |
| Seroneg. Arthritis   | X  |  |                                   |  |  |   |

\* **EPEC** Enteropathogene **E. coli**  
**EHEC** Enterohämorrhagische **E.coli**  
**ETEC** Enterotoxische **E.coli**

\*\* **HUS** Hämolytisch-Urämisches-Syndrom  
**TTP** Thrombotisch-Thrombozytopenische Purpura

\*\*\* Kontrolluntersuchungen auf Noroviren erfolgen mit der EIA-Methode

## **Besondere Indikationen:**

Bei besonderen Indikationen sind weitere Erreger in die Untersuchung einzubeziehen:

### **Immunsuppression:**

Zusätzlich: Aeromonas, Mycobakterium, FDPB (fakultativ darmpathogene Bakterien), Pilze (quantitativ), Protozoen, Mikrosporidien und gegebenenfalls Resistenzbestimmung.

### **Persistierende oder rezidivierende Diarrhoe länger als 3 Wochen:**

TPE, C.difficile, EHEC, EPEC, Protozoen, Yersinia-Anreicherung,

### **Appendizitis, Arthritis, Erythema nodosum:**

TPE unter besonderer Beachtung von Yersinia und Yersinia-Anreicherung, Yersinia-Serologie

### **Nierenversagen, HUS, TTP und anamnestisch Diarrhoe:\***

TPE und EHEC (Enterohämorrhagische E.coli ) Toxinnachweis (Verotoxin, SLT) Kultur und PCR-Bestätigungsteste.

### **Wässrige Diarrhoe nach Auslandsaufenthalt / Choleraverdacht:\***

Zusätzlich: Vibrio-Kultur und Anreicherung

\*Bitte tel. Vorabinformation an das Labor (Notfalldiagnostik)

### **Meldepflicht:**

Alle Erstnachweise von Enteritis-Erregern sind meldepflichtig nach Infektionsschutzgesetz und der Sächsischen Meldeverordnung (aktuell auf [www.rki.de](http://www.rki.de)). Dies betrifft die Nachweise von

Adenoviren

Astroviren

Campylobacter species

Kryptosporidien

Entamoeba histolytica

E.coli-Stämme (enteropathogene, enterotoxische, enteroinvasive, enterohämorrhagische u.a.)

Giardia lamblia

Noroviren

Rotaviren

Salmonella species

Shigella species

Yersinia enterocolitica

übrige Formen der Enteritis infectiosa einschließlich mikrobieller Erreger von Lebensmittelinfektionen

Vibrio cholerae.

### **Ansprechpartner:**

Dr. rer nat. Ulrike Grimmer, Tel. 0371/2 71 08 41