UNIVERSITÄTSKLINIKUM
MAGDEBURG A.ö.R.

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene

Prof. Dr. med. Dirk Schlüter
Direktor
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Telefon: +49 391 67-13392
Telefax: +49 391 67-13384

dirk.schlueter@med.ovgu.de

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ML-13264-02-00
D-PL-13264-01-00

Laborinformation **15.02.2017**

Umstellung Diagnostik enteropathogener Viren

Bislang wurde die Diagnostik enteropathogener Viren mittels Antigen-ELISA durchgeführt, bei dem virale Proteine von markierten virus-spezifischen Antikörpern gebunden und durch eine Farbreaktion sichtbar gemacht werden. Nachteile dieser Methode sind falsch positive Ergebnisse bei sehr schleimigen oder blutigen Stuhlproben und eine geringere Sensitivität bzw. Spezifität insbesondere bei Einzeluntersuchungen und/oder kritischen Fragestellungen.
Daher wurde die Diagnostik ab Februar 2017 durch eine qualitative Multiplex-PCR ersetzt. Mit dieser Methode werden parallel aus einem Ansatz Noroviren, Rotaviren, Adenoviren, Astroviren und Sapoviren nachgewiesen.
Untersuchungen von nicht durchfälligen Stühlen bzw. klinisch nicht symptomatischen Patienten/innen sowie eine Kontrolle bei zuvor positivem Befund werden nicht empfohlen.

Material:
- ungeformter Stuhl

Transport:
- rascher Transport nach Entnahme (2-4h)
- bei Überschreitung der Transportzeit Kühlung (4 °C) der Probe notwendig
- Lagerungszeit (gekühlt) max. 1 Tag

Ansprechpartner bei Rückfragen Dr. J. Färber (Tel. 13398)