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 **09.03.2018**

Umstellung der Multiplex-PCR zum Nachweis enteropathogener E. coli

Ab sofort können neben *Enterohämorrhagischem E. coli (EHEC)* und *Enteropathogenem E. coli (EPEC)*, folgende Erreger in der qualitativen Multiplex-PCR durch gezielten Nachweis einzelner Gene detektiert werden: *Enterohämorrhagische E. coli (EHEC)* inkl. Differenzierung O157 *und Enteropathogene E. coli (EPEC), enterotoxigene E. coli (ETEC)* und *enteroaggregative E. coli (EAEC).*

Umstellung der Multiplex-PCR zum Nachweis parasitärer Durchfallerkrankungen

Aufgrund einer Produktumstellung können ab sofort folgende Erreger in der qualitativen Multiplex-PCR detektiert werden: *Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis* und *Cyclospora cayetanensis.*

Der molekularbiologische Nachweis erlaubt somit eine erweiterte und sensitive Diagnostik direkt aus Stuhl unabhängig der kulturellen Anreicherung oder Mikroskopie.

Material: Stuhl (1/3 gefülltes Stuhlröhrchen), Transport nach Entnahme (ca. 2-4h), bei Überschreitung der Transportzeit Kühlung (4 °C) der Probe notwendig.

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