UNIVERSITÄTSKLINIKUM MAGDEBURG A.ö.R.

OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene

Prof. Dr. med. Dirk Schlüter
Direktor
Telefon: +49 391 67-13392
Telefax: +49 391 67-13384
dirk.schlueter@med.ovgu.de

Laborinformation **19.06.2017**

Einführung Multiplex-PCR zum Nachweis sexuell übertragbarer Infektionen (STI)

Auch wenn STI in einigen Fällen kaum Symptome verursachen, können sie Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit haben oder bei Schwangeren zu Komplikationen führen und chronische Erkrankungen hervorrufen. Eine frühzeitige Therapie kann diese Folgeschäden verhindern.
Ab sofort können wir folgende Erreger in einer qualitativen Multiplex-PCR nachweisen: *Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Mycoplasma hominis, Mycoplasma genitalium, Trichomonas vaginalis*.
Der molekularbiologische Nachweis erlaubt eine schnelle Diagnostik unabhängig von der Transportdauer und den Transportbedingungen, bietet eine höhere Sensitivität im Vergleich zur Kultivierung oder der Mikroskopie.
Der kulturelle Nachweis von *Mycoplasma hominis*, und Ureaplasma spp. entfällt damit.

Material:

- Abstrich, vorzugsweise mit flüssigem Transportmedium (z. B. eSwab)
- Morgenurin (erste Portion)

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