



DIAGNOSTIK AN ENDOMYOKARDBIOPSNIEN

Für die **kardiopathologische Diagnostik** (Histologie, Immunhistologie, Infektiologie, EM) empfiehlt sich die Einsendung von ca. **5 Endomyokardbiopsien**:

3 Biopsien in 1 Röhrchen mit Formalin (grüne Röhrchen) für Histologie, Immunhistologie

2 Biopsien in 1 Röhrchen mit RNAlater (gelbe Röhrchen) für die molekularpathologische Diagnostik

1 Biopsie in 1 Röhrchen mit Glutaraldehyd (auf Nachfrage - für die Elektronenmikroskopie bei V.a. Mitochondriopathien, Glykogenosen, M. Fabry)

Die **molekularpathologische Diagnostik** erfolgt im Bereich der **Kardiopathologie** primär zu Differentialabklärung einer durch kardiotope Erreger induzierten **akuten oder chronischen Myokarditis** bzw. (**inflammatorischen**) **dilatativen Kardiomyopathie** sowie zur Diagnostik **genetisch bedingter Kardiomyopathien** (HCM, ARVC, M. Fabry, Mitochondriopathien).

NGS Mutationsanalysen werden auf Anfrage bei ATTR Amyloidose, Laminopathien und Morbus Fabry durchgeführt.

Routinemäßig werden in Endomyokardbiopsien folgende Erreger mittels qualitativer und/oder quantitativer PCR und *in situ* Hybridisierung nachgewiesen:

Enteroviren, Adenoviren, Parvovirus B19, humanes Herpesvirus 6 und 7, Epstein-Barr Virus, Influenzaviren, humanes Cytomegalievirus, Herpesvirus Typ 1 und 2, Borrelia burgdorferi sowie bei herztransplantierten Patienten auch Varizella-Zoster-Virus, humanes Herpesvirus 8, Toxoplasma gondii und Aspergillen.

Zum Nachweis bzw. Ausschluß einer **systemischen Infektion** durch kardiotope Erreger sollte parallel hierzu eine 2 ml **EDTA-Blut** eingesandt werden.

Bitte kennzeichnen Sie alle eingesandten Röhrchen mit dem Namen des Patienten und versehen Sie den Anamnesebogen mit dem Stempel Ihrer Klinik.

Entsprechende **Einsenderöhrchen** für die Untersuchungen werden nach **telefonischer Anforderung** versandt:

Telefon: 07071/ 29-82260 (Frau S. Bundschuh)

Fax: 07071/ 29-5334

Versandadresse:

Prof. Dr. K. Klingel/ Prof. Dr. F. Fend
Kardiopathologie
Institut für Pathologie und Neuropathologie
Universitätsklinikum Tübingen
Liebermeisterstr. 8
72076 Tübingen