



Untersuchungen und Testmethoden des HLA-Labors

Im Einzelnen werden folgende Untersuchungen angeboten:

- Serologische (Klasse I) und molekularbiologische (Klasse I/II) Gewebetypisierung der Genorte HLA-A, -B, -C, -DR, -DQ, DP sowie HLA B*27, HLA-B*57:01
- Molekularbiologische KIR-Typisierung
- HLA Klasse I/II Antikörperbestimmung mittels LCT und Luminex
- Bestimmung thrombozytärer Antikörper mittels Luminex
- Lymphozytotoxisches-Crossmatch gegen T-Lymphozyten, B- Lymphozyten, allogenen/autologen

Folgende Testmethoden werden eingesetzt:

Lymphozytotoxizitätstest (LCT):

serologische Bestimmung der HLA Klasse I Merkmale HLA-A, B

Testung auf HLA Klasse I Antikörper (HLA-A, -B, -C) vom Typ IgG und IgM

Lymphozytencrossmatch

Festphasenassays (Luminex):

Screening und Spezifizierung von transplantationsrelevanten HLA Klasse I und Klasse II

Antikörpern (HLA-A, -B, -C, -DR, -DQ, -DP) vom Typ IgG

Screening und Spezifizierung von thrombozytären Antikörpern (HPA)

molekularbiologische Methoden (SSP PCR, Sequenzierung):

Bestimmung der HLA Klasse I und Klasse II Allele HLA-A, -B, -C, -DR, -DQ, -DP

Bestimmung von KIR (Killer cell immunoglobulin-like receptor) Allelen mittels SSP

Bestimmung von HPA (human platelet antigens) mittels SSP