



## Übersicht der Tätigkeitsbereiche des HLA-Labors

### 1) Transplantationsvorbereitung

Identifizierung gewebeverträglicher Spender zur Transplantation von Knochenmark bzw. Stammzellen und soliden Organen in Kooperation mit internationalen Stammzellspenderregistern, Transplantationszentren und Eurotransplant

- **HLA Typisierung** (=Bestimmung der Gewebemerkmale) im Rahmen von **Familientypisierungen**

hämatologische Patient\*innen und deren Angehörige zur Knochenmark- bzw. Stammzelltransplantation

#### **Suche von Fremdspender\*innen**

potentielle Spender\*innen aus der eigenen Datei und aus internationalen Zentren im Rahmen der Spender\*innensuche für eine Knochenmark- bzw. Stammzelltransplantation

#### **soliden Organtransplantationen**

Patient\*innen vor geplanter Transplantation  
potentielle Organspender\*innen

- **HLA Antikörperbestimmung**  
Patient\*innentestung auf transplantationsrelevante Antikörper
- **Lymphozytencrossmatch**  
Durchführung prätransplantärer Verträglichkeitsproben  
autologes Crossmatch bei Verdacht auf autoreaktive Antikörper

## Übersicht der Tätigkeitsbereiche des HLA-Labors

### 2) Führung einer Knochenmark- bzw. Stammzellenfremdspender\*innendatei

- Spender\*innenaufklärung und -rekrutierung
- Identifizierung von gewebeverträglichen Spender\*innen aus der eigenen Datei auf Anfrage internationaler Transplantationszentren
- Vorbereitung und Durchführung von Knochenmark- bzw. Stammzellenentnahmen an Spender\*innen aus der eigenen Datei für Patient\*innen internationaler Transplantationszentren
- Spender\*innennachsorge

### 3) Transfusion

Abklärung von Unverträglichkeitsreaktionen (z.B. TRALI) zur Patient\*innenversorgung mit kompatiblen Blutprodukten

- Gewebetypisierung (HLA, HPA) von Patient\*innen und Blutkomponentenspender\*innen
- Patient\*innentestung auf transfusionsrelevante HLA/HPA Antikörper

### 4) Krankheitsassoziationen

- Testung auf HLA Merkmale in Zusammenhang mit  
HLA assoziierten Erkrankungen (z.B. Mb. Bechterew/HLA B\*27, Zöliakie/DQ2, DQ8, Abacavi-  
runverträglichkeit/HLA B\*57:01)
- Lymphozytencrossmatch bei habituellem Abortgeschehen

### 5) Testung auf thrombozytäre Antikörper

- Bei V.a. NAIT/FAIT, Refraktärzustand auf TK