

# Anhang E – Blutentnahmen bei hämatologischen Patienten für das Labor für Gewebetypisierung

**Blutannahmetage: Montag – Freitag**

## **1. Thrombozyten Präparatauswahl:**

- a. Typisierung der Loci HLA- A und B                      **10 ml Citrat- oder EDTA-Blut**  
(niedrigauflösende molekulargenetische Typisierung)
- b. HLA-Antikörperdiagnostik: HLA-Klasse-I Screening – wenn positiv  
Spezifizierung.                                                      **2 ml Serum**

## **2. Erstuntersuchung bei akuter Leukämie**

Vor Thrombozytengabe → s. Punkt 1

Vor Stammzelltransplantation → s. Punkt 2

## **3. Stammzelltransplantation:**

### **Erstuntersuchung beim Empfänger:**

- a. Typisierung der Loci HLA- A,B,C,DR,DQ      **20 ml Citrat- oder EDTA-Blut**  
(hochauflösende molekulargenetische Typisierung)
- b. HLA-Antikörperdiagnostik: HLA-Klasse-I+II Screening – wenn  
positiv Spezifizierung.                                                      **2 ml Serum**

### **Erstuntersuchung beim Spender\***

- c. Typisierung der Loci HLA- A,B,C,DR,DQ      **20 ml Citrat- oder EDTA-Blut**  
(Auflösung siehe unten \*)
- d. optional: HLA-Antikörperdiagnostik: HLA-Klasse-I+II Screening –  
wenn positiv Spezifizierung.                                                      **2 ml Serum**

### **Bestätigungsuntersuchung beim Empfänger:**

- e. Typisierung der Loci HLA- A,B,C,DR,DQ      **20 ml Citrat- oder EDTA-Blut**  
(niedrigauflösende molekulargenetische Typisierung)

### **Bestätigungsuntersuchung beim Spender**

- f. Typisierung der Loci HLA- A,B,C,DR,DQ      **20 ml Citrat- oder EDTA-Blut**  
(hochauflösende molekulargenetische Typisierung)

**\* Spendersuche (Aufträge kommen aus der Klinik):**

- g. **Geschwister:** (Finanzierung über Krankenkasse des Patienten)  
Typisierung der Loci HLA- A,B,C,DR,DQ      **20 ml Citrat- oder EDTA-Blut**  
(niedrigauflösende molekulargenetische Typisierung)
- h. **Erweiterte Familie oder nichtverwandte Personen:**  
**Finanzierung nur bei Bereitschaft zur Anmeldung in Register**  
– derzeit DSSD, sonst Eigenfinanzierung  
- bei Registeranmeldung Material an DSSD (Cottbus) schicken  
zur hochauflösenden Typisierung von 5 Loci beim DRK BaWüHe.
- **bei privater Finanzierung** Empfehlung nur einzelne Loci (z.B.  
HLA-DR) niedrigauflösend typisieren. Wenn ident wird Klinik des  
Patienten weiter übernehmen.      **20 ml Citrat- oder EDTA –Blut**

**Wenn Crossmatch erwünscht:**

Empfänger: 2 ml Serum + Spender: 20 ml Citratblut

**4. Antikörperscreening:**

bei allen Patienten, denen Thrombozyten oder Granulozyten transfundiert  
werden      **2 ml Serum**

Information über Transfusionen in der Anamnese benötigt

Der Anforderungsbeleg muß vollständig ausgefüllt sein, mit Name, Vorname  
und Geburtsdatum und unterschrieben sein.

Das Röhrchen muß mit Name, Vorname, Geburtsdatum und Abnahmedatum  
beschriftet sein.

**Materialeinsendungen von Spendern:**

**Anforderungsbelege für Spender** erhalten das Etikett des Patienten und des  
Spenders. (Die Spenderdaten sind in dem dazu vorgesehenen Feld  
einzutragen.)

**Probenröhrchen des Spenders** werden immer mit Name, Vorname und  
Geburtsdatum des Spenders beschriftet.