Patient:in

Diagnose
Weltweit erhält jemand die Diagnose Blutkrebs

Alle 27 Sekunden

Therapie
Je nach Erkrankung
z.B. Chemo-/Strahlen- oder Immuntherapie

Wenn die Ärztinnen sich für eine Stammzell-transplantation entscheiden

Suche nach einer:m Spender:in in der Familie
Typisierung

1 2 3

Nur eine:r von drei Patient:innen findet eine:n Spender:in in der Familie

Fremdspender-suche
Die Sucheinheit der Transplantationsklinik leitet die Suche in nationalen und internationalen Registern ein

Confirmatory Typing
Sucheinheit fordert Bestätigungstypisierung möglicher Spender:innen an

Nicht jede:r Patient:in findet eine:n passende:n Spender:in

Die DKMS bearbeitet jährlich mehr als 50.000 CT-Aufträge (CT = Confirmatory Typing)

Erfolgreiche Spendersuche
Bestätigung des HLA-Befunds durch die Trans-plantationsklinik und finale Spenderauswahl

Labor

Entscheidung über die Entnahme-methode

Die Transplantations-klinik beauftragt die Vorbereitung und Durchführung der Stammzellentnahme

Patientin bekommt Info über erfolgreiche Spendersuche

Vorbereitung auf die Transplantation
Konditionierung der Patientin mittels Chemo- oder Strahlentherapie

Transplantation
Die Blutstammzellen werden über eine Bluttransfusion verabreicht

Klinik

Patienten-Follow-up
Info zum Gesundheits-status der Patientin durch die Transplan-tationsklinik in den folgenden zwei Jahren nach der Spende (variiert je nach Richtlinien des Empfängerlands)

Über 41 Millionen registrierte Spender:innen weltweit

12 Millionen sind bei der **DKMS**

29 Millionen bei **anderen Dateien**
Stand: 5. März 2024

Internationales **Spender-register**

Mögliche Treffer
Auswahl passender Spender:innen

Spender-Patienten-Match

Medizinische Freigabe des Spenders durch das Entnahmezentrum

Mehr als 75 %
der Stammzellspenden von DKMS-Spender:innen aus Deutschland werden ins Ausland vermittelt

Spender-Patienten-Kontakt
Anonymer Kontakt per Brief möglich, wenn es die Richtlinien der Länder zulassen

Spender:in

Kommunikation
DKMS-Expert:innen klären mit PR- und Marketingaktivitäten die Öffentlichkeit auf und motivieren sie zur Registrierung

Spender:in registriert sich ...

... online unter dkms.de

oder

... bei einem Event vor Ort

Registrierung
Bei der Registrierung werden die Ausschlusskriterien überprüft, Abstriche gemacht und die Einwilligung unterschrieben

Medizinische Stäbchen

Einwilligungserklärung

Typisierung
HLA Genotypisierung

Labor

Data Management
Verwaltung und Pflege der Spenderdaten

Eingabe der Spenderdaten

Donor Center

Confirmatory Typing
Ein:e CT-Koordinator:in kontaktiert die möglichen Spender:innen, um den Gesund-heitsstatus und die Bereitschaft zur Spende abzufragen

- Informations-gespräch
- Gesundheits-fragebogen
- Blutentnahme

Workup
Ein:e DKMS Case Manager:in informiert den Spender darüber, dass er für die Spende ausgewählt wurde

- Detaillierte Informationen zum Entnahmeverfahren
- Terminierung der Voruntersuchung und der Entnahme
- Buchung der Anreise für den Spender

Entnahme-zentrum*

Spende

Medizinische Voruntersuchung

Periphere Stammzellspende

oder

Knochen-markspende**

Transport
Die Stammzellspende wird für den Transport vorbereitet und von einem Kurierdienstleister abgeholt

Spender-Nachbeobachtung
- Regelmäßige Abfrage nach dem Gesundheitsstatus
- Trauer-Service, falls die Empfängerin oder der Empfänger verstorben ist
- Befragung zur Spender-zufriedenheit

*In manchen Fällen werden überschüssige Blutstammzellen, die bei der peripheren Spende entnommen werden, kryokonserviert und eingelagert****

Erstes Treffen

Die meisten Länder lassen ein persönliches Kennenlernen nach zwei Jahren zu

Austausch persönlicher Kontaktdaten über die DKMS

DKMS Life Science Lab
Dresden

Das weltweit größte und innovativste HLA-Typisierungslabor arbeitet nach den modernsten wissenschaftlichen Standards

DKMS Donor Center
in Chile, Deutschland, Indien, Polen, Südafrika, UK und USA

Das Donor Center hat die primären Aufgaben der Spender-aufklärung, -registrierung, -betreuung und -vermittlung

DKMS Collection Center
Dresden, Köln und Santiago de Chile

Unsere Entnahmezentren ermöglichen der DKMS eine umfassende, professionelle Spenderbetreuung und sichern die Qualität der Stammzellspende

DKMS Stem Cell Bank
Dresden

Als weltweit erste Einrichtung stellt sie kryokonservierte Blutstammzellen für allogene Transplantationen zur Verfügung

**Über unsere Collection Center hinaus arbeitet die DKMS mit vielen weiteren zertifizierten Entnahmezentren zusammen*

***Diese Entnahmeart wird in Indien und Südafrika nicht angewandt*

****Nur in Deutschland*