

# DKMSx

WIR BESIEGEN BLUTKREBS




EIN SWAB KANN  
LEBEN RETTEN


## DER SCHNELLSTE WEG ZUM BESTEN SPENDER

Unser Ziel ist es, für Patienten mit Blutkrebs und anderen Erkrankungen des blutbildenden Systems, optimale Spender zu finden. Für eine erfolgreiche Stammzelltransplantation ist vor allem die bestmögliche Übereinstimmung der so genannten **HLA-Merkmale (Gewebeermkmale)** von Spender und Empfänger entscheidend. Je mehr Merkmale wir gleich bei der Registrierung analysieren, desto schneller können wir helfen.

Wir sind die weltweit führende Stammzellspenderdatei und arbeiten mit einem eigenen leistungsfähigen HLA-Typisierungslabor – dem DKMS Life Science Lab in Dresden – nach modernsten wissenschaftlichen Kriterien. Wir typisieren unsere Spender in höchster Qualität und nach dem aktuellsten Forschungsstand.



Bei der DKMS erfolgt jede Typisierung\* über einen Abstrich der Wangenschleimhaut des Spenders. Dabei wird mithilfe von drei „Swabs“ (sterile medizinische Wattestäbchen mit Hightech-Fasern) Zellmaterial von der Wangenschleimhaut genommen. Das bedeutet minimalen Aufwand für den Spender und wir gewinnen wertvolle Zeit für die Patienten.



**Die Ergebnisse sind genauso hochwertig wie bei einer Blutabnahme.**

## WAS WIRD TYPISIERT?

Die DKMS typisiert zwölf Gewebemerkmale hochaufgelöst und analysiert weitere wichtige Kriterien für die Spenderauswahl. So bestimmen wir über einen Antikörpernachweis den Cytomegalievirus (CMV)-Status. CMV ist ein weltweit verbreitetes Virus, das zur Familie der Herpesviren gehört und nach einer Stammzelltransplantation bei Patienten mit geschwächtem Immunsystem lebensbedrohliche Komplikationen verursachen kann.

Das DKMS Life Science Lab hat ein Verfahren entwickelt, den CMV-Status ebenfalls per Wangenschleimhautabstrich zu analysieren.

**Eine Blutprobe ist zur CMV-Statusbestimmung bei der Registrierung damit überflüssig.**

Zusätzlich charakterisieren wir die Blutgruppe ABO und Rh., die Familie der KIR-Rezeptoren, MIC-A, MIC-B und den CCR5-Rezeptor. Das DKMS-Labor forscht beständig daran, weitere Faktoren zu identifizieren, die das Typisierungsprofil von DKMS-Spendern im Hinblick auf bessere Transplantatsergebnisse optimieren.

So können wir mit unseren Swabs optimale Stammzellspender für Patienten finden und noch mehr zweite Lebenschancen vermitteln.

\*Analyse von HLA-Merkmalen im Labor.