

ADCUs

» Wenn keine Zeit bleibt und eine sofortige Lösung erforderlich ist

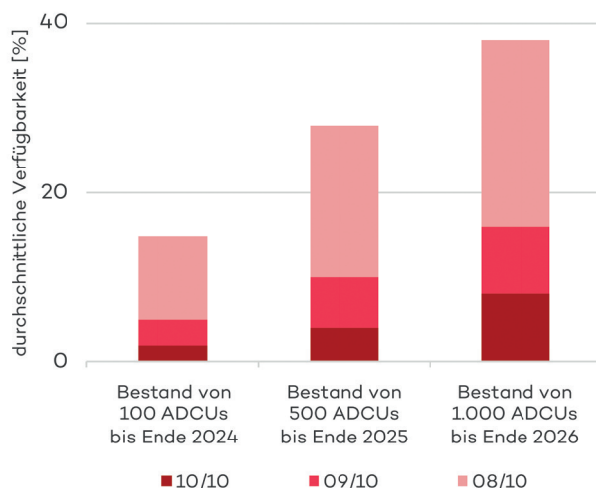
Eine Spende gibt zwei zweite Chancen auf Leben

Die Erfahrung hat gezeigt, dass der durchschnittliche Stammzellspender mehr hämatopoetische Stammzellen produziert, als für eine Transplantation benötigt werden. Mit dem Einverständnis der freiwilligen Spender:innen werden diese überschüssigen Zellen, während der Apherese für eine gerichtete Spende, kryokonserviert. **Es ist weder eine zusätzliche Gabe von G-CSF noch ein zusätzlicher Entnahmetag erforderlich.** Die zusätzlich entnommenen Adult Donor Cryopreserved Units (ADCUs) werden in der DKMS Stem Cell Bank gelagert, anderen Patient:innen **über das DKMS Registry zur Verfügung gestellt** und sind in Deutschland über das ZKRD (Zentrales Knochenmarkspender-Register Deutschland) zu finden.

Nach Eingang der Anfrage dauert es in der Regel **drei Arbeitstage von der Vorbereitung bis zum Versand** – im Gegensatz zu mehreren Wochen für die Vorbereitung von Spender:innen bis zur Apherese. Dies kann für Patient:innen, die dringend eine Transplantation benötigen, eine lebensrettende Zeit sein.

Wahrscheinlichkeit der Verfügbarkeit von ADCUs in Abhängigkeit vom erwarteten Übereinstimmungsgrad

TC mit 50 TX pro Jahr, basierend auf einem Suchauftrag für Kaukasier



bereits für mehr als 80 % der Patient:innen verfügbar bei einer Übereinstimmung von 5/10

77 % der Transplantate geeignet für Patient:innen mit einem Gewicht von > 70 kg

hochaufgelöst typisiert für HLA + CCR5 & CMV-IgG-Antikörper getestet

bis zu $1,025 \times 10^6$ CD34+ / CD45+ Zellen vor Kryokonservierung

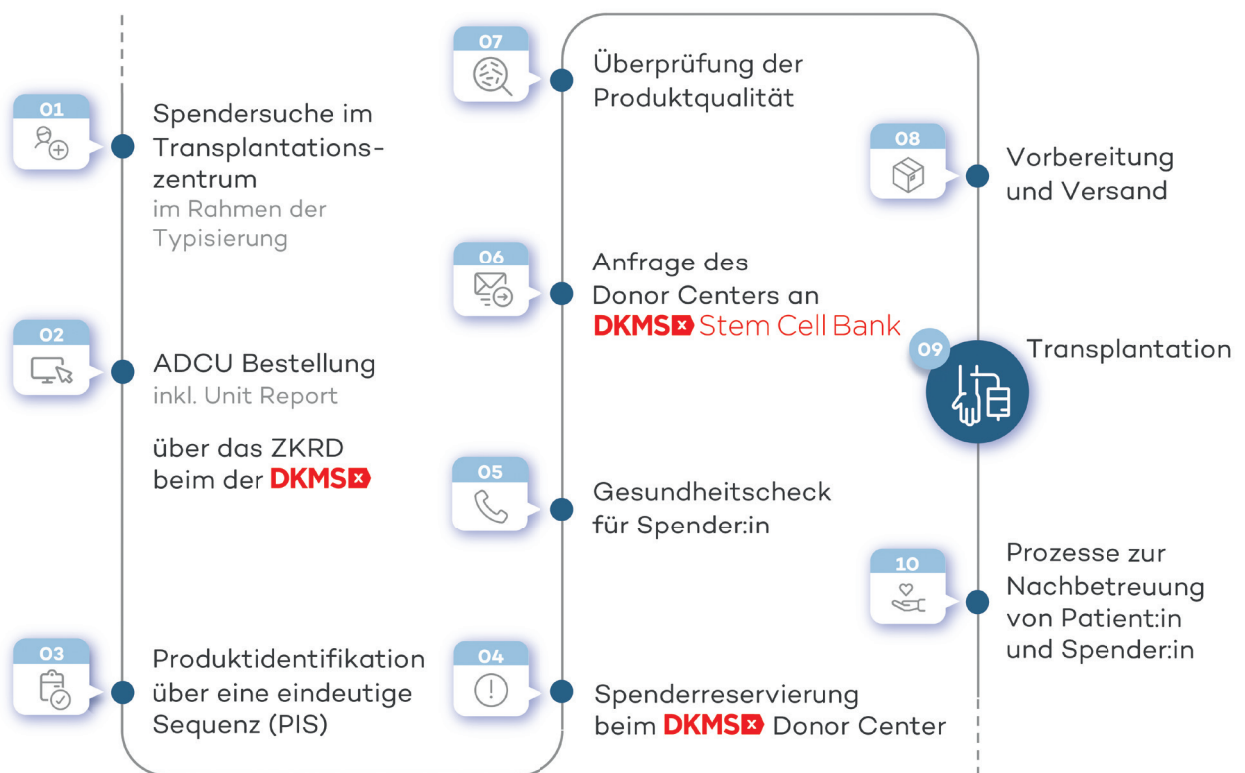
Wie wir die richtigen Spender:innen für die Kryokonservierung auswählen

- großer Gewichtsunterschied zwischen Spender:in und Patient:in
- hohe Thrombozytenwerte zu Beginn der Spende ($\geq 150.000/\mu\text{l}$)
- Wert der CD34+/CD45+-Zellen am Tag der Spende
- kontinuierliche Überwachung des Gesundheitszustands der Spender:innen während des gesamten Aphereseprozesses

	männlich	weiblich
Alter	≤ 40	≤ 30
Gewicht	$\geq 70\text{kg}$	$\geq 60\text{kg}$
HLA-Typ	1-20.000 häufigste Genotypen, ≥ 5 Loci hochaufgelöst typisiert	
Spender-Ausschluss	nach den Richtlinien der BÄK* und Zulassung nach §25 AMG*	

* Bundesärztekammer (German Medical Association)
* Arzneimittelgesetz (German Medicinal Products Act)

Von unserem Kryotank zu Ihren Patient:innen in Not



DKMS Stem Cell Bank gGmbH

Enderstraße 94/Haus C, 01277 Dresden, Germany

- über **25 Jahre** Erfahrung bei der **Kryokonservierung**
- **> 10,000** verarbeitete **Stammzellprodukte**
- **gemeinnützige** Organisation

Mehr Informationen



DKMS Donor Center gGmbH

Kressbach 1, 72072 Tübingen, Germany

- Wir **registrieren Stammzellspender:innen**, ermöglichen **Therapien** gegen Blutkrebs, unterstützen die **Weiterentwicklung von Therapien** und verbessern das **Wohlbefinden von Patient:innen**.
- **gemeinnützige** Organisation

>> Kontakt

workup@dkms.de
T +49 7071 943 1301
www.professional.dkms.org