

**rbb Praxis - Das Gesundheitsmagazin**  
**am Mittwoch, 31.05.2023, 20.15 - 21.00 Uhr, rbb Fernsehen**

Wiederholungen im rbb Fernsehen:

01.06.2023 00:00 Uhr

08.06.2023 01:30 Uhr

**Die Themen:**

- **Mit Stammzellen gegen Muskelschwund**
- **Stammzellspende Frederik Haverland**
- **Cindy will leben - Rückblick**
- **DKMS Labor Dresden**

**Mit eigenen Stammzellen gegen Muskelerkrankung**

Noch kann eine so genannte Muskeldystrophie nicht geheilt werden. Bei dieser erblich bedingten Erkrankung werden viele wichtige Muskelzellen nach und nach zerstört. Es kommt zu einem sicht- und spürbaren Schwund von Muskeln. Betroffene werden immer schwächer, bis sie kaum mehr ohne Hilfe am Leben teilhaben können. Eine Gruppe von Berliner Forscherinnen versucht mit einer neuartigen Zelltherapie diese Erkrankung zu heilen.

Experte im Studio:

Daniel Besser

German Stem Cell Network

Max Delbrück Center, Charité Berlin

Robert-Rössle-Str. 10

13125 Berlin

Internet: <https://www.mdc-berlin.de/>

Expertinnen im Beitrag:

Prof. Dr. Simone Spuler

Hochschulambulanz für Muskelkrankheiten

Max Delbrück Center, Charité Berlin

Robert-Rössle-Str. 10

13125 Berlin

Internet: <https://www.mdc-berlin.de/de/ecrc/hochschul-ambulanzen/muskelkrankheiten>

Janine Kieshauer

Hochschulambulanz für Muskelkrankheiten

Max Delbrück Center, Charité Berlin

**Wie funktioniert eine Stammzellspende?**

Mit einer Stammzellspende kann jede und jeder von uns zum anderen das Leben retten. Doch wie funktioniert das eigentlich genau? Wir haben einen jungen Mann aus Hannover auf seinem Weg zur Stammzellspende in Berlin begleitet - von der Vorbereitung zu Hause bis zum Imbiss nach der Spende.

Expertin im Beitrag:

Dr. Maria Han  
Stem Cell Facility  
Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Hämatologie, Onkologie und Tumorummunologie  
Charité Berlin  
Augustenburger Platz 1  
13353 Berlin  
Internet: [https://haema-onko-cvk.charite.de/stem\\_cell\\_facility/](https://haema-onko-cvk.charite.de/stem_cell_facility/)

**Geheilt, aber nicht gesund: Leben nach Stammzelltransplantation**

Eine Stammzelltransplantation ist eine äußerst wirkungsvolle Therapie. In der Regel wird das eigene, kranke Immunsystem durch das eines gesunden Spenders ersetzt. Jedes Jahr wird allein in Deutschland auf diese Weise tausenden das Leben gerettet. Doch diese Therapie ist nicht nur sehr wirksam, sondern ebenso riskant.

Experte im Studio:

Prof. Dr. Bertram Glaß  
Hämatologe und Onkologe  
Helios Klinikum Berlin-Buch  
Schwanebecker Chaussee 25  
13125 Berlin  
Internet: <https://www.helios-gesundheit.de/kliniken/berlin-buch>

Expertin im Beitrag:

Dr. Judith Niederland  
Hämatologin und Onkologin  
Helios Klinikum Berlin-Buch

**Forschung für sicherere Stammzelltherapien**

Das größte Risiko für Empfänger eine Stammzellspende ist nach wie vor die so genannte Transplantat-gegen-Wirt-Erkrankung. Dabei bekämpft das "neue" Immunsystem die Körperzellen des Empfängers. Helfen könnte eine genauere Typisierung der Spenderzellen. Am DMKS Life Science Lab in Dresden wird geforscht, wie das gelingen könnte.

Experte im Studio:

Prof. Dr. Bertram Glaß  
Hämatologe und Onkologe  
Helios Klinikum Berlin-Buch  
Schwanebecker Chaussee 25  
13125 Berlin  
Internet: <https://www.helios-gesundheit.de/kliniken/berlin-buch>

Experten im Beitrag:

Dr. Geoffrey Behrens  
Biochemiker  
DKMS Life Science Lab gGmbH  
St. Petersburger Str. 2

01069 Dresden

Internet: <https://www.dkms-lab.de/>

Prof. Dr. Johannes Schetelig

Hämatologe und Onkologe

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus

01304 Dresden

Internet: <https://www.uniklinikum-dresden.de/de>

rbb	Moderation:	Raiko Thal
„rbb Praxis“	Redaktion:	Benjamin Kaiser
Masurenallee 8 -14	Redaktionsassistentz:	Rebecca Puhmann
14057 Berlin		
www.rbb-praxis.de	Stand der Information:	31.05.2023