

UniStem Day

15.03.2019

Einladung zum **Tag der offenen Tür**
in der **José Carreras Stammzellbank**
Universitätsklinikum Düsseldorf



Kompetenznetzwerk
Stammzellforschung NRW

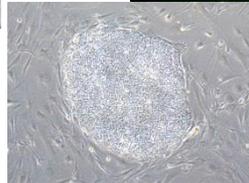
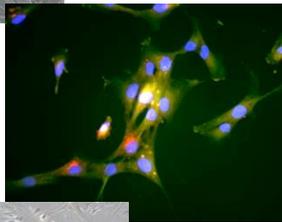
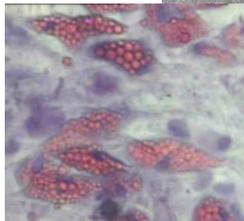
UKD Universitätsklinikum
Düsseldorf

Heinrich Heine
HEINRICH HEINE
UNIVERSITÄT DÜSSELDORF



José Carreras Stammzellbank

Im Rahmen des europaweiten „UniStem Day“ möchte sich die José Carreras Stammzellbank am Universitätsklinikum Düsseldorf, eine der größten europäischen Einrichtungen für unverwandte Nabelschnurblutspenden, präsentieren. Zusätzlich zur Frauenklinik des Universitätsklinikum Düsseldorf bestehen Kooperationen mit weiteren Frauenkliniken in Düsseldorf, in Nordrhein-Westfalen und Niedersachsen.



Beim Unistem Day hier in der Stammzellbank soll speziell die Bedeutung der blutbildenden (hämatopoetischen) Stammzellen hervorgehoben werden, die bereits seit Jahrzehnten erfolgreich zur Behandlung von 80 schweren Erkrankungen des blutbildenden Systems wie Leukämien, Lymphomen, Thalassämie, Sichelzellanämie, genetische/immunologische Erkrankungen eingesetzt werden. Mehr als 27000 Nabelschnurblutspenden wurden bislang in der José Carreras Stammzellbank kryokonserviert und davon über 1350 an Patienten weltweit zur Transplantation abgegeben.

Neben der etablierten klinischen Anwendung sollen Einblicke in neue Studien zur Behandlung von zerebralen Hirnschäden und Autismus gegeben werden.

Verschiedene Forschungsaspekte, wie die Verwendung nicht-blutbildender Zellen und humaner induzierter Stammzellen (iPS) in der regenerativen Medizin sollen diskutiert werden, wobei auch auf die Diskrepanzen zwischen Hoffnungen und real zu erwartenden klinischen Fortschritten in absehbarer Zukunft eingegangen wird.

Unser Angebot zum UniStem Day 2019

Informativ und Interaktiv

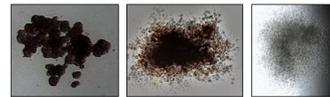
1. Besichtigung der Reinraumanlage, Demonstration der Aufarbeitung von Nabelschnurblutspenden, Lagerung der Nabelschnurbluttransplantate



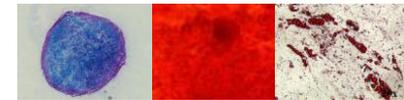
2. Interaktiv im Labor - Stammzellen unter dem Mikroskop: Verschiedene Stammzellarten (neonatale Stammzellen, blutbildende Stammzellen, Stromazellen), Stammzellen nach Umwandlung in Knochen/Fettzellen

3. Vorträge zu verschiedenen Themen

- jeweils von
- 9-11 Uhr
 - 11.15-13.15 Uhr
 - 13.30-15.30 Uhr



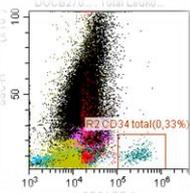
Blutbildung



Knorpel

Knochen

Fett



Das Angebot richtet sich an Schüler der Klasse/Jahrgangsstufe: 10-12

Themen der Vorträge

- Stammzelltransplantation: Heilung von Leukämie und genetischen Erkrankungen durch Nabelschnurblut, Knochenmark, und periphere Stammzellen
- Der Weg des Nabelschnurblutes: Vom Spender zum Empfänger
- Ethik in der Stammzellforschung
- Einblicke in neue Studien zur Behandlung von zerebralen Hirnschäden, Autismus sowie andere regenerative Ansätze
- Humane induzierte Stammzellen – Heute und Perspektiven



Anmeldung zum UniStem Day 2019

Anmeldung

Hiermit melde ich die Schule/Klasse _____ im Rahmen des UniStem Day 2019 für das Angebot der „José Carreras Stammzellbank“ am 15.03.2019 an.

Wir möchten an der

Veranstaltung

- 9-11 Uhr
- 11.15-13.15 Uhr
- 13.30-15.30 Uhr

teilnehmen.

Anzahl Schüler/innen _____

Anzahl Lehrer/innen _____

Ansprechpartner

Name, Vorname: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

Email: _____

ggf. Angabe der Einrichtung/Schule: _____

Bitte schicken Sie diese Anmeldung per E-mail an info@stammzellen.nrw.de

Veranstaltungsort: Universitätsklinikum Düsseldorf, Institut für Transplantationsdiagnostik und Zelltherapeutika, José Carreras Stammzellbank, Geb. 14.88, Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf

Informationen zur Nabelschnurblutspende finden Sie auch unter www.stammzellbank.de

