



FOKUS:PRAXIS

# Erythrozytenkonzentrate aus dem Zellkulturlabor - neue Perspektiven in der Transfusionsmedizin

19.01.2024 | Graz



## Erythrozytenkonzentrate aus dem Zellkulturlabor – neue Perspektiven in der Transfusionsmedizin

### Programm:

Das Seminar soll einen aktuellen Überblick über die Gewinnung, Lagerung und Anwendung von Erythrozyten im Rahmen der klinischen Hämotherapie geben. Darüber hinaus wird ein Einblick in unsere innovative Forschung auf dem Gebiet der Züchtung von Erythrozyten im Zellkulturlabor (Forschungseinheit Stammzellendifferenzierung) gewährt. Neben möglichen Einsatzmöglichkeiten kultivierter Erythrozyten in der Grundlagenforschung wird ein Fokus auf die Erzeugung von Erythrozyten aus humanen induzierten pluripotenten Stammzellen gelegt und die damit verbundenen Möglichkeiten einer personalisierten Medizin in der Transfusionsmedizin. Abschließend besteht die Möglichkeit die Infrastruktur einer modernen Transfusionsmedizin im Rahmen einer Führung durch den Institutsneubau näher kennen zu lernen.

### Ablauf:

08:30 – 09:00	Get together
09:00 – 10:30	Vortrag „Erythrozytenkonzentrate und klinische Hämotherapie, Update 2023“
10:30 – 10:45	Pause
10:45 – 12:15	Vortrag „Ex vivo Kultivierung von Erythrozyten aus Stammzellen“
12:15 – 13:00	Führung durch die Universitätsklinik („Blutbank Graz“)
13:00 – 13:30	Zusammenfassung und Abschluss

### Vorträge:

- Entwicklung und Physiologie von Erythrozyten
- Gewinnung, Herstellung, Lagerung und klinische Anwendung von Erythrozytenkonzentraten
- Kultivierung von Erythrozyten aus humanen adulten hämatopoetischen Stammzellen
- Kultivierung von Erythrozyten aus induzierten pluripotenten Stammzellen
- Perspektiven und Herausforderungen - wie weit ist die Wissenschaft, wann und wo werden kultivierte Erythrozyten in der Klinik zum Einsatz kommen?

### Referent\*innen:

- Priv. Doz. Dr. Isabel Dorn
- Univ.-Prof. Dr. Peter Schlenke

**Datum:**

Freitag, 19.01.2024, 9:00 – 13:30 Uhr

**Ort:**

Universitätsklinik für Blutgruppenserologie & Transfusionsmedizin  
Medizinische Universität Graz  
2. Obergeschoß  
Auenbruggerplatz 48  
8036 Graz

**Kosten:**

Normalpreis: € 48,-  
Student\*innen: frei  
Eine kleine Stärkung ist in den Kosten inkludiert.

**Anmeldung:** (unbedingt erforderlich, da begrenzte Teilnehmerzahl)

<https://healthcc.at/fokuspraxis/fokuspraxis-blut/#anmeldung>

**Veranstalter:**

Österreichische Gesellschaft für Blutgruppenserologie, Transfusionsmedizin, Regenerative  
Medizin und Immunogenetik (ÖGBT)

in Zusammenarbeit mit

Ass.-Prof. Dr. Gerda Leitner  
Universitätsklinik für Blutgruppenserologie und Transfusionsmedizin, Medizinische  
Universität Wien

**Organisation:**

health care communication  
Schönauer Straße 15 | 2542 Kottlingbrunn  
+43/1/4091833 | [office@healthcc.at](mailto:office@healthcc.at)  
[www.healthcc.at](http://www.healthcc.at) | <https://healthcc.at/fokuspraxis/>