# DGHO AK Zellbiologie und -therapie

JAHRESTAGUNG 2025 Köln 24.–27. Oktober

DGHO DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HÄMATOLOGIE UND MEDIZINISCHE ONKOLOGIE

## Vorsitzende des Arbeitskreises:

Univ.-Prof. Dr. med. Michael Schmitt, Heidelberg
Prof. Dr. med. Patrick Wuchter, Mannheim

## Themen des Arbeitskreises:

Der Arbeitskreis befasst sich vorrangig mit Fragen der Translation zelltherapeutischer Konzepte in die Klinik, wie zum Beispiel dem Einsatz von CAR-T Zelltherapeutika. Daneben werden Themen der Grundlagenforschung wie Stammzellplastizität, Nischeninteraktion, Microenvironment und Tumorstammzellen bearbeitet. Zudem werden klinisch relevante Fragen bearbeitet, z.B. Gewinnung von Starting Material für die Zelltherapie, Optimierung der Stammzellsammlung etc.

## Ziele des Arbeitskreises:

Anspruch des Arbeitskreises ist es, eine Brücke von der präklinischen Forschung zur praktischen Anwendung in der Klinik zu schlagen. Ein wichtiges Instrument ist dabei die jährliche Mitgliederversammlung am Rande der DGHO-Jahrestagung, die als wissenschaftlicher Workshop mit ausgewählten Beiträgen zu einem Schwerpunkt-Thema gestaltet wird. Zudem finden Schwerpunktsitzungen im Rahmen der DGHO-Frühjahrstagung statt, die einen gezielten Austausch und eine vertiefte Meinungsbildung ermöglichen.

Darüber hinaus soll die Vernetzung der Forscher und Kliniker untereinander gefördert werden, und auch ein Kontakt zu den Regulierungsbehörden vermittelt werden. Zum Beispiel wurden schon mehrfach leitende Mitarbeiter des Paul-Ehrlich-Institutes zu Vorträgen und Diskussionsrunden eingeladen.

## Kontakt:

Bei Fragen oder Interesse an einer Mitgliedschaft bitte eine Mail an die Vorsitzenden senden:

Zellbiologie-therapie@dgho.de

www.dgho.de/zellbiologie-therapie

## Die wissenschaftlichen Workshops des AKs von 2023-2024:

DGHO DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HÄMATOLOGIE UND MEDIZINISCHE ONKOLOGIE | JAHRESTAGUNG 2023 13.–16. Okt. Hamburg | DGHO Arbeitskreis Stammzellbiologie und -therapie

**Programm für die Wissenschaftliche Sitzung**
**am Freitag, den 13.10.23, 15:30-17:00 Uhr,**
**Saal 5 (1. OG) im Congress Center Hamburg**
**– Live-Sitzung –**

**Stem cells and their niche – a vital companionship**

*Chair: Prof. Dr. Martin Bornhäuser & Prof. Dr. Patrick Wuchter*

| | | |
|---|---|---|
| 15:30 – 15:50 | **PD Dr. Manja Wobus (Dresden)** | Insights into the stromal microenvironment for a better understanding of myeloid malignancies. |
| 15:50 – 16:10 | **Dr. Alexander Rühle (Leipzig)** | Mesenchymal stromal cells for the treatment of radiotherapy-induced normal tissue toxicities – Current status and future developments. |
| 16:10 – 16:30 | **Dr. Sandra Sauer (Heidelberg)** | Cryostorage to what end? – Utilization and disposal of autologous hematopoietic stem cell products. |
| 16:30 – 16:50 | **Prof. Dr. Nina Worel (Wien)** | The impact of T-cell fitness at leukapheresis on patient's response after CAR-T therapy. |

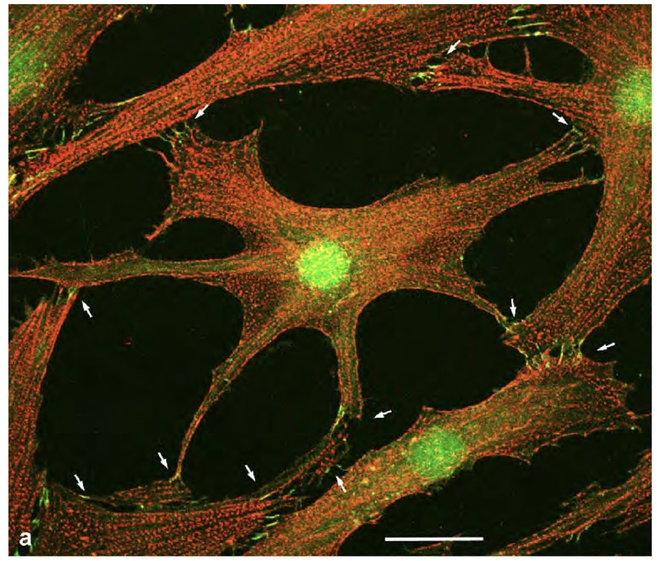
DGHO DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HÄMATOLOGIE UND MEDIZINISCHE ONKOLOGIE | JAHRESTAGUNG 2024 BASEL 11.–14. Oktober | DGHO AK Zellbiologie und -therapie

**Programm für die Wissenschaftliche Sitzung**
**am Freitag, den 11.10.24, 16:00-17:30 Uhr,**
**im Raum „Hongkong" im Congress Center in Basel**
**– Live-Sitzung –**

**Zelltherapie zwischen Regulation und Innovation**

*Chair: Prof. Dr. Michael Schmitt & Prof. Dr. Patrick Wuchter*

| | | |
|---|---|---|
| 16:00 – 16:20 | **Prof. Dr. Daniel Nowak** (PEI, Langen) | Innovation in der Zelltherapie |
| 16:20 – 16:40 | **Dr. Jürgen Scherer** (PEI, Langen) | Regulation als Garant der Arzneimittelsicherheit |
| 16:40 – 17:00 | **Diskussion** | |
| 17:00 – 17:30 | **Organisatorisches** | Abstimmung über die Zusammenlegung der AKs „Zelltherapie" und „SZ-Biologie und -therapie" zum neuen AK „Zellbiologie und -therapie". |




Double-label immunofluorescence laser scanning micrograph of an MSC culture. The actin-binding protein, α-actinin (red, murine mAb), is enriched in dense bodies that are periodically arranged along actin microfilament bundles, whereas β-catenin (green, rabbit antibodies) is concentrated in the nuclei and the cell-cell adhering junctions (some being denoted by short arrows). Scale bar 25 µm.

Source: Wuchter et al., *Cell Tissue Res. 2007 June;328(3):499–514.*