

JavaScript scheint in Ihrem Browser deaktiviert zu sein.

Sie müssen JavaScript in Ihrem Browser aktivieren um alle Funktionen der Seite nutzen zu können.

[Notfall](#)

[Kontakt](#)

[Presse](#)

[Uniklinik Köln](#)

[International](#)

Suche starten

[Uniklinik Köln](#)

[Patienten & Besucher](#)

[Forschung](#)

[Lehre](#)

[Zuweiser](#)

[Karriere](#)

[Uniklinik Köln](#)



Sie sind hier:

[Startseite](#)

[Patienten & Besucher](#)

[Zentrum für Seltene Erkrankungen](#)

[Forschung](#)

Forschung

Die Forschung an Seltenen Erkrankungen und die aus ihr gewonnenen Erkenntnisse über die jeweiligen Krankheitsmechanismen schaffen die Grundlage für die Entwicklung von neuen Therapiemöglichkeiten, diagnostischen Tests und

Behandlungs- oder Präventionskonzepten für Betroffene. Die intensive Erforschung von meist monogen (d.h. durch die Veränderung in einem einzelnen Gen) bedingten seltenen Erkrankungen erweitert gleichzeitig aber auch unser Wissen über grundlegende biologische Prozesse und ist damit auch relevant für unser Verständnis von häufigen Krankheiten.

Die Förderung von klinischer Forschung, Grundlagenforschung und angewandter Forschung im Bereich der seltenen Erkrankungen ist daher eine zentrale Aufgabe des Zentrums. Jedes Subzentrum verfügt über eine hohe Forschungsexpertise für die betreffende Erkrankung und ist im Rahmen zahlreicher Forschungsprojekte eng vernetzt mit Forschungspartnern in Deutschland, Europa und der ganzen Welt.

Die [Arbeitsgruppe Wirth am Institut für Humangenetik der Uniklinik Köln](#) beschäftigt sich seit 1990 mit der Aufklärung von genetischen und pathomechanistischen Ursachen von neuromuskulären Erkrankungen insbesondere der Spinalen Muskelatrophien (SMA) und Erkrankungen des 2. Motoneurons im Rückenmark. In jüngster Zeit hat die Gruppe das Interesse auch auf die Aufklärung der Osteoporose und Knochentwicklung gerichtet.

Patienten & Besucher

Notfall

Kliniken & Institute

In der Uniklinik von A bis Z

Aufnahme | Behandlung | Entlassung

Pflege & Patienten Service

Unterstützung & Training

Lob & Beschwerden

Centrum für Integrierte Onkologie

Zentrum für Seltene Erkrankungen

Informationen zu Seltene Erkrankungen

Genetische Diagnostik

Forschung

[Kontakt & Koordinationsstelle](#)

[Downloads](#)

[Bauprojekte](#)

[Uniklinik Köln](#)

[Die Uniklinik](#)

[Pflege](#)

[Umwelt](#)

[Geschichte](#)

[Kontakt](#)

[Lageplan & Anfahrt](#)

[Blutspende](#)

[Veranstaltungen](#)

[Aktuelles](#)

[International Patients](#)

[Presse & Mediathek](#)

[Nach oben scrollen](#)

Themenbereich

[Patienten & Besucher](#)

[Notfall](#)

[Blutspende](#)

[Die Uniklinik von A - Z](#)

[Karriere](#)

[Stellenangebote](#)

[Berufsprofile](#)

[Fort- & Weiterbildung](#)

Die Uniklinik

[Vorstand](#)

[Unternehmensbereiche](#)

[Tochterunternehmen](#)

Uniklinik Köln Social Media

Seitenfunktionen
Seite drucken

Als PDF speichern

Bookmark

Teilen

Datenschutz

Impressum

Sitemap