

MEDIZINISCHE KLINIK 2 (LABOR FÜR MOLEKULARE KARDIOLOGIE)

Atherosklerose –

mehr als nur Fettablagerungen in der Gefäßwand

Während früher davon ausgegangen wurde, dass atherosklerotische Gefäßverengungen durch reine Fettablagerungen zustande kommen, weiß man mittlerweile, dass Entzündungsprozesse in der Gefäßwand eine wichtige Rolle spielen. Erfahren Sie mehr über die Erforschung essentieller Mechanismen der Atheroskleroseentstehung.



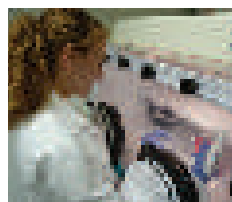
Führung, 18:00–21:30 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 8, Treffpunkt: Foyer

MEDIZINISCHE KLINIK 4 (NEPHROLOGIE UND HYPERTENSILOGIE)

So wichtig wie die Luft zum Atmen –

Sauerstoffmangel als Krankheitsmechanismus

Fast alle Zellen unseres Körpers brauchen Sauerstoff zum Überleben und Funktionieren. Sauerstoffmangel (Hypoxie) infolge von Schäden an den Blutgefäßen ist ein wichtiger Krankheitsmechanismus. Hier wird gezeigt, wie die Auswirkungen von Hypoxie auf unsere Zellen erforscht und evtl. sogar therapeutisch genutzt werden können.



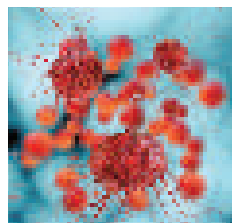
Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00–21:30 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 6, Treffpunkt im Foyer

MEDIZINISCHE KLINIK 5 (HÄMATOLOGIE UND INTERNISTISCHE ONKOLOGIE)

Immunzellen und Krebs –

Forschung in der Hämatologie und Onkologie

Blutkrebs – was passiert, wenn das Immunsystem aus den Fugen gerät? Entdecken Sie in Vorträgen und Führungen im Forschungslabor der Med. Klinik 5, wie sich Immunzellen und Krebszellen unterscheiden, mit welchen Untersuchungsmöglichkeiten sie erforscht werden, welche neuen Therapiestrategien es gibt und testen Sie Ihr eigenes Immunsystem.



Experiment, Vorführung, 18:00–24:00 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 25 Min., max. Besucher: 5, Treffen im Foyer

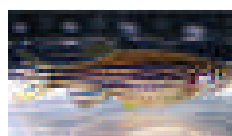
NEPHROPATHOLOGISCHE ABTEILUNG

Herzregeneration:

der Zebrafisch als Modellsystem



Herzkrankungen zählen zu den häufigsten Todesursachen weltweit. Häufig liegt dem Herzversagen der Verlust von Herzmuskelzellen zugrunde. Zebrafische und neugeborene Mäuse können ihr Herz regenerieren, indem sie die Zellteilung von Herzmuskelzellen induzieren. Hier erhalten Sie einen Einblick in neue Forschungsmethoden und -ergebnisse.



Infostand, Führung, 18:00–23:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 5, Treffpunkt: Foyer