

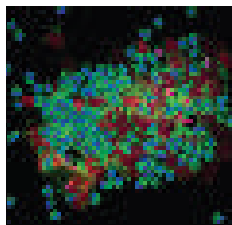
Wenn das Immunsystem ausrastet:



Gicht & Rheuma

Gicht und Rheuma gehören zu den Volkskrankheiten und führen zu starken Beeinträchtigungen im Alltag der Betroffenen. Verantwortlich für die starken Schmerzen ist ein kompliziertes Kommunikationsnetz zwischen Zellen des Immun- und Knochensystems. Am Infostand können Sie in einem kurzen Quiz die „guten“ und „bösen“ Zellen kennenlernen.

Infostand, 18:00–1:00 Uhr, Foyer



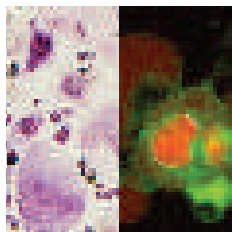
Wie sehen eigentlich die Knochenfresser in unserem Körper aus?



Wer verursacht einen Gichtanfall?

Die Aktivität der knochenfressenden Zellen ist ausschlaggebend für den Verlauf von Gelenk- und Knochenkrankungen wie Rheuma. Ein Gichtanfall wird durch die Bekämpfung der sogenannten Gichtkristalle im Gelenk ausgelöst. Beide Zellarten können im Mikroskop genauer betrachtet werden.

Mitmach-Aktion, 18:00–1:00 Uhr, max. Besucher: 40, Unterrichtsraum 3, OG (Raum 01.912)



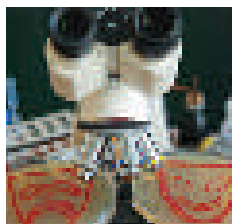
MIKROBIOLOGISCHES INSTITUT – KLINISCHE MIKROBIOLOGIE, IMMUNOLOGIE UND HYGIENE

Wundersame Mikrowelt – wie Mikroorganismen uns schaden, aber auch nutzen ...



In der interaktiven Ausstellung werden an unterschiedlichen Stationen Einblicke in die Breite der mikrobiellen Welt unseres Körpers und unserer Umwelt gegeben. Positive und negative Wechselwirkungen zwischen Mensch und Mikrobe werden anhand verschiedener Beispiele veranschaulicht und diskutiert.

Mitmach-Aktion, Infostand, 18:00–1:00 Uhr, max. Besucher: 40, OG, Unterrichtsraum 1 (01.910)



MOLEKULAR-NEUROLOGISCHE ABTEILUNG/BAYERISCHER FORSCHUNGSVERBUND INDUZIERTER PLURIPOTENTE STAMMZELLEN (FORIPS)

Humane Induzierte Pluripotente Stammzellen bei der Parkinson-Erkrankung: von der Hautzelle zur eigenen Nervenzelle

Die Generierung von menschlichen Nervenzellen aus Hautzellen mittels Reprogrammierung zu pluripotenten Stammzellen zählt zu den innovativsten biomedizinischen Entwicklungen der letzten Jahre. Mit dieser Technologie soll das Parkinson-Syndrom erforscht werden.

Ausstellung, Infostand, 18:00–1:00 Uhr, Foyer

