



© Lukas Kenner/MedUni Wien

VORTRAG

Mikroplastik im Körper

Mikroplastik ist mittlerweile allgegenwärtig: Es findet sich in der Luft, im Wasser, in Lebensmitteln – und sogar im menschlichen Körper. Doch welche Auswirkungen hat das auf die Gesundheit? Die Forschung von Lukas Kenner befasst sich genau mit dieser Frage.

Seine Forschung zeigt, dass Mikroplastik tief in biologische Prozesse des Körpers eingreift. Seine Studien belegen, dass es die Zellmigration von Krebszellen beeinflussen und so die Metastasenbildung verändern könnte. Zudem konnte er nachweisen, dass Mikroplastik die Blut-Hirn-Schranke überwindet, was potenziell neurologische Schäden oder Entzündungen verursachen kann. Besonders besorgniserregend ist seine Entdeckung, dass Mikroplastik die Wirksamkeit von Antibiotika verringert, was die Behandlung von Infektionen erschwert und die Entstehung von Resistenzen begünstigen könnte. Diese Erkenntnisse unterstreichen die gesundheitlichen Risiken von Mikroplastik und die Dringlichkeit weiterer Forschung.

Felix Germann MEd Bildungswerkleiter
Bgm. Thomas Ellmauer Vorsitzender

Mittwoch
21. Mai 2025
19.00 Uhr

Mittersill
Energie- & Gesundheits-
zentrum Oberpinzgau

Freiwillige Spende

Prof. Dr. Lukas Kenner

Professor für Medizin, stellvertretender
Direktor des Klinischen Instituts für Pathologie
an der Medizinischen Universität Wien sowie
Leiter der Abteilung Labortierpathologie an
der Veterinärmedizinischen Universität Wien