

Organoide und ihre Anwendungsmöglichkeiten in der Medizin

Studierende, der Medizinischen Universität Wien, beschäftigten sich im Rahmen der SSM1 Veranstaltung im Oktober 2019 mit dem Thema Organoide. Dies erfolgte durch Erarbeitung aktueller Primärliteratur, anschließender Präsentation und Diskussion. Organoide sind aus Vorläuferzellen gezüchtete Gewebederivate von Stammzellen, die zur Tumortherapie, Untersuchung von Krankheitsursachen und Erforschung der Organogenese verwendet werden können. Diese Zellen können aus jeder Körperzelle des Erwachsenen gewonnen werden. Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Organoide großes Potential als Modell für die Medikamentenforschung und zur Krankheitssimulation haben. Die Therapie am Menschen liegt jedoch noch in ferner Zukunft.

#