Translationale/experimentelle medizinische Dissertation im Bereich Innere Medizin/Gastroenterologie mit Fokus gastrointestinale Onkologie (AG Prof. Roland Rad, Technische Universität München)

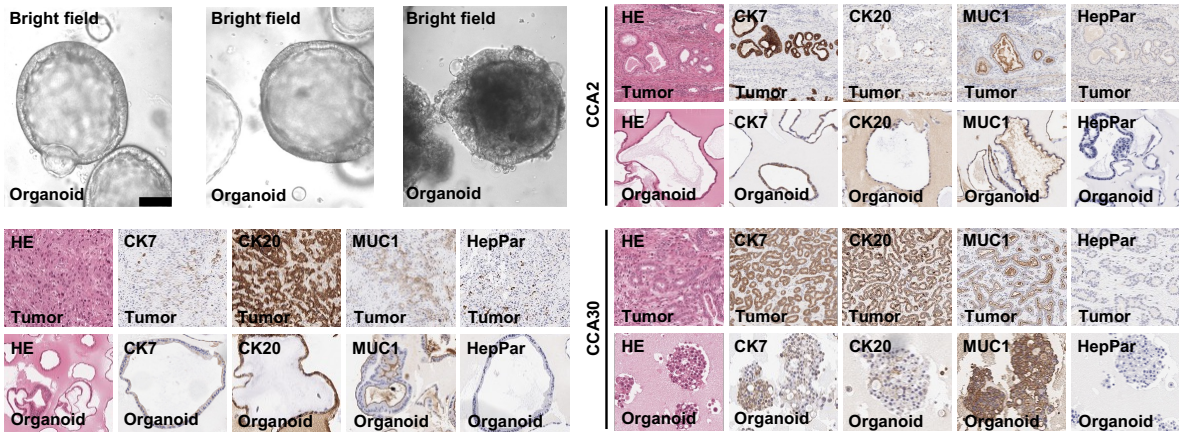
Ziel der Dissertation ist die pharmakologische Charakterisierung einer Lebertumor-Organoidbiobank. Organoide sind 3D-Kulturen aus Zellen, welche die Komplexität und die Funktion von menschlichen Tumoren nachahmen. Patienten-abgeleitete Organoide können den Phänotyp und das Ansprechen auf Medikamente von menschlichen Tumoren widerspiegeln. Wir haben eine große Organoid-Biobank aus menschlichen Lebertumoren aufgebaut, die als Plattform für die Identifizierung neuer genomischer und pharmakologischer Schwachstellen dienen soll. Ergänzt wird diese Ressource durch CRISPR/Cas Screeningansätze und *in vivo* Validierungen.

Wir suchen einen engagierte/n Studenten/Studentin, mit großem Interesse an einer translationalen/experimentellen Doktorarbeit im Bereich der molekularen Onkologie.

Voraussetzungen:
- Interesse an laborexperimentellen Untersuchungen
- Bereitschaft für eine Mitarbeit bis zu 12 Monate
- Teilnahme und Datenpräsentation bei Kongressen
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Mitarbeit an Publikationen
- Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit, Motivation
- Sehr gute Englischkenntnisse

Was wir bieten:
- ein interdisziplinäres, naturwissenschaftliches Team mit ausgewiesener Expertise
- sehr gute Betreuung, Anleitung und Ansprechbarkeit während der Dissertation
- Co-Autorenschaften bei Publikationen
- Unterstützung bei potentieller MD/PhD Bewerbung
- Unterstützung bei Stipendiumsbewerbungen
- Teilnahme und Datenpräsentation bei Kongressen

Ein Beginn ist ab sofort möglich. Bei Interesse bitte Bewerbung mit Lebenslauf und Motivationsschreiben per Email bitte an:
Najib.benkhaled@med.uni-muenchen.de



Repräsentative Hellfeldmikroskopie von Cholangiokarzinom-Organoiden und repräsentative HE- sowie CK7-, CK20-, MUC1- und HepPar-Immunhistochemie-Analysen von Cholangiokarzinom-Organoiden und dem entsprechenden Tumor.