

KLINISCHE BEOBACHTUNGEN MECHANISTISCH ERKLÄREN UND SO NEUE THERAPIEANSÄTZE FÜR PATIENTEN ERMÖGLICHEN

Krebsgenome kann man heute innerhalb weniger Tage komplett entschlüsseln. Doch um vorhersagen zu können, wie gut der Patient auf die Therapie ansprechen wird, reichen genetische Daten nur bedingt aus. Denn dazu müsste man wissen, wie sich die Mutationen innerhalb der Tumorzelle auswirken und welche Effekte dies wiederum auf das umgebende Gewebe und das Immunsystem hat. Dieses komplexe Geschehen zu erforschen, ist die Aufgabe des **Frankfurt Cancer Institute (FCI)**. Weitergefasst sollen am **FCI** individuelle Therapiekonzepte entwickelt werden, die auf einem besseren Verständnis der zugrundeliegenden molekularen Mechanismen beruhen. Interdisziplinär besetzte Projektteams arbeiten eng zusammen, um in iterativen Zyklen zwischen Labor und Patient die nächste Ebene der Translation zu erreichen. Hier wird ein Konzept der translationalen Krebsforschung realisiert, welches das volle Spektrum von Grundlagenforschung über Tumormechanismen, Arzneimittelentwicklung, zu präklinischen und klinischen Studien abdeckt. Projekte im **FCI** werden getrieben durch in der Klinik auftretende Fragestellungen und werden getragen von dem kontinuierlichen reziproken Austausch zwischen Klinik und Grundlagenforschung.



LOEWE-ZENTRUM

SPRECHER

Prof. Dr. Florian Greten, Georg-Speyer-Haus

PARTNER

Goethe-Universität Frankfurt (Federführung)
Georg-Speyer-Haus
Max-Planck-Institut für Herz- und Lungenforschung
Paul-Ehrlich-Institut

FACHRICHTUNGEN

Tumorbiologie, Klinische Onkologie,
Klinische Proteomik, Tumormetabolismus,
Präklinische Modelle, Wirkstoffentwicklung,
Klinische Studien

GESCHÄFTSSTELLE

Dr. Sandra Schmitz
+49-(0)69-63395-707
schmitz@fci.health

INTERNET

www.fci.health



LOEWE und ProLOEWE

Mit seinem Exzellenzprogramm **LOEWE** fördert das Land Hessen seit 2008 herausragende zukunftsweisende Forschungsvorhaben. 14 **LOEWE**-Zentren und 54 **LOEWE**-Schwerpunkte wurden seither in wettbewerblichen Verfahren für die Förderung ausgewählt.

ProLOEWE ist das Netzwerk der **LOEWE**-Forschungsvorhaben: Gemeinsam wollen sie über ihre Aktivitäten informieren und kurze Wege zur Forschung schaffen.

Einen Überblick über die **LOEWE**-Forschungsvorhaben finden Sie unter www.proloewe.de.