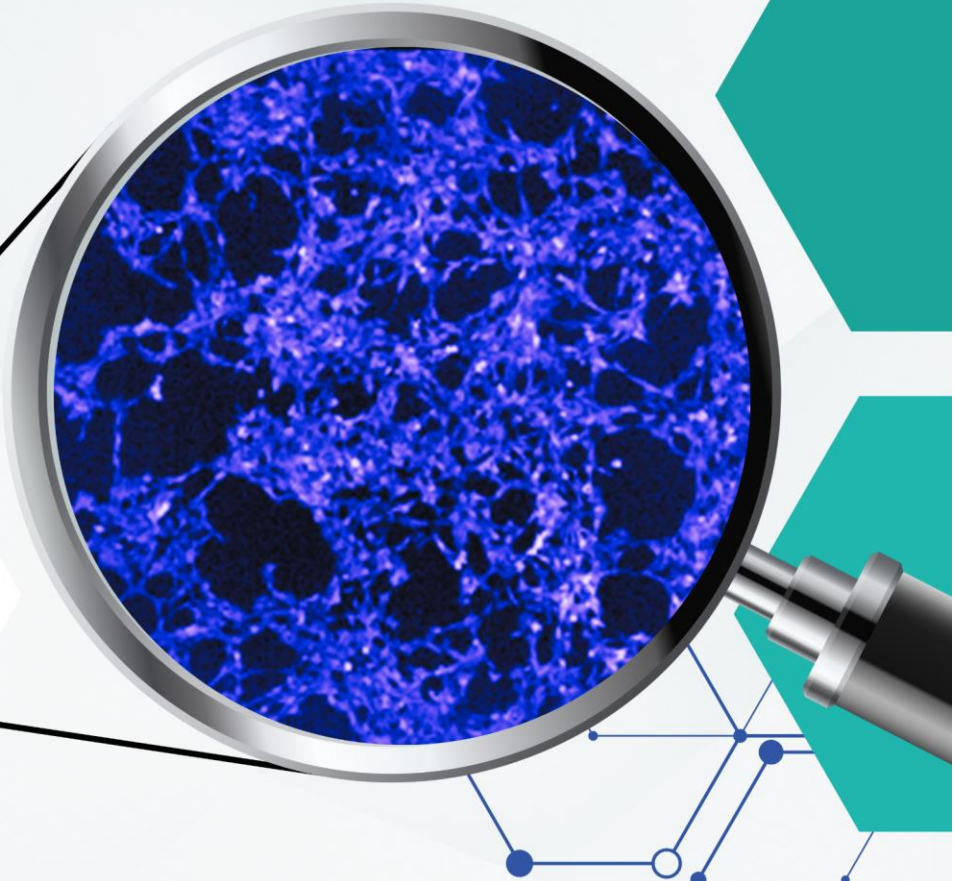




Unterstützen Sie den Erhalt und Ausbau der einzigartigen RCCL Collection durch die Übernahme einer Zelllinien Patenschaft

Im Keller der Frankfurter Stiftung für krebskranke Kinder liegt ein wertvoller Solitär von globaler Bedeutung. Unsere Zellbank (RCCL Collection) hilft Menschenleben zu retten und Leid zu mindern.

Sie ist weltweit einmalig und rechnerisch stecken 2700 Jahre Arbeit darin. Die Zellen darin, die bei minus 196 C° gelagert werden, sind wertvoll. In jeder steckt mindestens ein Jahr Arbeit, bis sie der Krebsforschung dienen kann.

Vor 40 Jahren hat Prof. Jindrich Cinatl systematisch damit begonnen, von Patienten etablierte Krebszelllinien systematisch an Krebsmedikamente zu adaptieren, um für die Forschung essentielle Resistenzmodelle zu schaffen. Resistenzen sind die Hauptursache für das Scheitern von Krebstherapien.

Die aus resistenten Zelllinien der RCCL Collection gewonnenen Erkenntnisse tragen dazu bei, dass Krebspatienten in der Zukunft passgenauer behandelt werden und Behandlungen ersparen, die für Sie gar kein Nutzen aber schwere Nebenwirkungen haben.

Außerdem müssen die Zelllinien, da es sich bei Zellen um lebende Organismen handelt, regelmäßig aufgetaut und vermehrt werden, um die Vorräte zu erhalten. Darüber hinaus ist eine regelmäßige Überprüfung der Identität der Zelllinien notwendig, um Verwechslungen zu vermeiden, und die Zelllinien müssen fortlaufend auf Kontaminationen geprüft werden.

**Gemeinsam für Forschung und Heilung:
Übernehmen Sie eine Zelllinien-
Patenschaft!**

