



# Zelllinien-Patenschaft

Werden Sie Zelllinien-Pate: Unterstützen Sie den Erhalt und Weiterentwicklung der RCCL Collection

Im Forschungshaus der Frankfurter Stiftung für krebskranke Kinder liegt eine wichtige Ressource für die globale Forschung für die Kinderonkologie: Die Resistant Cancer Cell Line (RCCL) Collection. Sie ist ein Forschungs-Werkzeug mit dem Potential, bessere Behandlungsstrategien für krebskranke Kinder und Jugendliche zu entwickeln, für die es bisher keine Heilung gibt.

Vor 40 Jahren begann Prof. Jindrich Cinatl mit der systematischen Adaptierung menschlicher Krebszelllinien, um für die Forschung Resistenzmodelle zu schaffen. Resistenzen sind die Hauptursache für das Scheitern von Krebstherapien.

Die Etablierung resistenter Krebszelllinien ist sehr aufwändig. Aber auch nach Etablierung erfordert die Lagerung der Zellen bei  $-196^{\circ}\text{C}$  in flüssigem Stickstoff und der Erhalt und Pflege viel Zeit und Erfahrung – ein kostenintensiver Prozess.

Die Zelllinien werden in der eigenen Forschung des IDL eingesetzt. Sie werden aber auch von 120 Arbeitsgruppen namhaften Industrie- und Forschungseinrichtungen in der ganzen Welt genutzt. Jede Zelllinien der RCCL Collection hat somit das Potential, Leben zu retten – mit jedem Forschungsprojekt, in dem sie eingesetzt werden. Gemeinsam ....

**Gemeinsam für Forschung und Heilung:  
Übernehmen Sie eine Zelllinien-Patenschaft  
und werden Sie Teil der  
Forschungsfamilie!**

Informieren Sie sich auf unserer Webseite  
[www.kinderkrebsstiftung-frankfurt.de/zelllinien-patenschaft](http://www.kinderkrebsstiftung-frankfurt.de/zelllinien-patenschaft)  
oder nutzen Sie den QR-Code.







# FRANKFURTER STIFTUNG FÜR KREBSKRANKE KINDER

