

LIT - Leibniz-Institut für Immuntherapie

Unternehmensstrategie

Das Leibniz-Institut für Immuntherapie (LIT), ein Institut der Leibniz-Gemeinschaft, entstand 2022 aus dem RCI Regensburger Centrum für Interventionelle Immunologie. Die Mission des LIT ist es innovative Zelltherapien zur Behandlung von Krebs, Autoimmunerkrankungen und chronischen Entzündungen zu entwickeln. Mithilfe synthetischer und pharmakologischer Strategien reprogrammieren wir Immunzellen, um Leben zu retten.

Kerntechnologie und Dienstleistungen

Forschung in den Bereichen:

- Unterdrückung von Abstoßungsreaktionen nach Organ- und Stammzelltransplantationen, während gleichzeitig die Fähigkeit des Immunsystems erhalten bleibt Krankheitserreger und Krebszellen zu bekämpfen.
- Verbesserte Therapie von Rheuma und chronisch-entzündliche Darmerkrankungen durch gezielte Eingriffe in das Immunsystem.
- Einsatz des Immunsystems zur Bekämpfung von Krebszellen, damit Chemotherapien und Bestrahlungen künftig weniger aggressiv eingesetzt werden müssen.

Patente, Lizenzen, Kooperationen

Die enge Zusammenarbeit des LIT mit dem Universitätsklinikum, Unternehmen (u.a. BioPark Regensburg) sowie den Universitäten Regensburg, Erlangen-Nürnberg und Würzburg (Forschungsallianz Immunmedizin) ermöglicht Synergieeffekte, damit moderne Therapien den Patienten frühzeitig bereitgestellt werden können. Außerdem verfügt das LIT über eine GMP-Facility, in der die Herstellung von Zellmedikamenten für individuelle Immuntherapien möglich ist.