PALINDROM trial

APN401 PALINDROM: PBMC-based Immunotherapy in an Austrian Multicentric Dose finding trial in solid tumors

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, Life Sciences, Life Science Ausschreibung 2023	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.05.2023	**Projektende**	31.07.2025
Zeitraum	2023 - 2025	**Projektlaufzeit**	27 Monate
Keywords	Austrian, multi-center, recommended Phase 2 dose trial, autologous cell therapy, cancer, innovative novel therapy, Cbl-b, solid tumors, immuno-oncology		

Projektbeschreibung

Das Ziel der österreichischen PALINDROM-Studie der invIOs GmbH ist es, die optimale Dosierung der neuen, autologen Zelltherapie, APN401, bei Patienten mit soliden Tumoren zu ermitteln. Der innovative Herstellprozess von APN401 erfolgt an zwei GMP-zertifizierten Zentren in Wien und Linz. Zwei verschiedene Dosisstufen von APN401-Infusionen werden an vier Kliniken in zwölf Patienten getestet. Dabei wird die Verträglichkeit, Sicherheit sowie klinische Aktivität von APN401 bei Patienten mit fortgeschrittenen und metastasierten Tumoren, bei denen etablierte Standardtherapien nicht mehr wirksam sind, evaluiert und somit der Weg für eine größere Phase 2 Studie geebnet werden. invIOs Zelltherapie Kandidat APN401 ist eine Suspension autologer mononukleärer Zellen des peripheren Blutes (PBMCs), die mit einer siRNA zur transienten Blockade des Proteins Cbl-b transfiziert wurden. Durch die Blockade von Cbl-b in Immunzellen, können diese das immunsuppressive Tumormilieu überwinden und die Eliminierung von Tumorzellen fördern.

Projektpartner

- invIOs GmbH