

Predstavitve novih projektov, petek, 16. januar 2026, 9:10-10:20

Lokacija: predavalnica P2

Sekcija: Predstavitve novih projektov

Predsedujoča: Gregor Serša in Damijan Miklavčič

OR-4

ZAP Cancer – Pogled na prvo leto izvajanja projekta

Tanja Jesenko, Maša Omerzel, Lara Snoj, Simona Kranjc Brezar, Ajda Medved, Gregor Serša, Maja Čemažar, Boštjan Markelc

Onkološki inštitut Ljubljana, Slovenija

Več kot desetletje je minilo, odkar je bil za zdravljenje napredovalega melanoma odobren prvi zaviralec imunskih kontrolnih točk (ZIKT), kar je pomenilo začetek imunoterapije pri zdravljenju raka. Vendar tudi v najboljših scenarijih s kombinacijo ZIKT in standardnih terapij trajne koristi niso dosežene pri približno polovici bolnikov. Zato so potrebni novi pristopi, kako najbolje izkoristiti potencial ZIKT. Znanstveni cilj projekta ZAP Cancer je ugotoviti, kako je mogoče lokalno ablativno tehniko, elektrokemoterapijo (EKT), ki povzroči imunogeno celično smrt (ICD), kombinirati z genskim elektroprenosom plazmidne DNA (pDNA), ki kodira za ZIKT, da se izzove sistemski protitumorski imunski odziv. V zadnjem letu smo izpeljali več medsebojnih obiskov raziskovalcev in izmenjav študentov, kar je bistveno prispevalo k prenosu znanja in kreptvi raziskovalnih zmogljivosti OILJ ter FZV, Uni Lj. V okviru projekta smo tudi izvedli več delavnic, ki so pokrivalo tematiko znanstvenega dela projekta. Napredek v zadnjem letu potrjuje, da je ZAP Cancer uspešno okrepil raziskovalno odličnost slovenskih partnerjev ter ustvaril trdne temelje za razvoj novih terapevtskih pristopov, ki vključujejo z EKT lokalno inducirano imunogenost in genski elektroprenos pDNA, ki kodira za ZIKT.