

VÉGH ESZTER



Nemzeti Tudósképző Akadémia, I. évf.

Debreceni Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, I. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2006

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

Debreceni Egyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Szőőr Árpád

JUNIOR MENTORA

–

SZAKTERÜLETE

Elméleti orvostudományok

GIMNÁZIUM

Tóth Árpád Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Gőz József (NTA),
Várallyainé Balázs Judit,
Kiss Andrea

NYELVTUDÁS

angol/C1
német/B2

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A kutatás célja BiTE CAR NK sejtek fejlesztése, amelyek genetikailag módosított NK sejt-ként egyrészt kiméra antigénreceptor (CAR) révén közvetlen daganatfelismerésre, másrészt bispecifikus T-sejt/NK-sejt engert (BiTE) szekretálva a lokális immunaktiváció erősítésére képesek. A hagyományos bispecifikus antitest-terápiák klinikai alkalmazását jelenleg korlátozza a rövid felezési idő, a szisztémás toxicitás és a tumor mikro környezetének immun-suppresszív hatása. Az NK sejtekre épülő megközelítés biztonságosabb alternatívát kínál, miközben hatékony citotoxikus aktivitást biztosít. A BiTE-t folyamatosan szekretáló CAR NK sejtek várhatóan fokozott daganatellenes hatékonyságot eredményeznek csökkent szisztémás mellékhatások mellett, és megalapozhatják egy új, „living drug” jellegű, klinikailag jól transzlálható immunterápiás platform kialakítását.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Az NTA programban való részvételem során szeretnék minél széleskörűbb ismeretekre szert tenni a kutatások területén. Ezt követően szeretnék klinikumban és kutatásokban is elhelyezkedni.

DÍJAK

–

PUBLIKÁCIÓK

–