

FUISZ SOMA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2004

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Kemény Lajos

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

onkoimmunológia,
bőrgyógyászat,
onkológia,
dermatoonkológia,
pigmentáció,
UV sugárzás

GIMNÁZIUM

Kaposvári Táncsics Mihály
Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Dr. Miklós Endréné,
Kertészné Bagi Beatrix

NYELVTUDÁS

angol/B2

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az "immune-checkpoint blockade" (ICB) egy jelentős terápiás módszert képvisel a rák kezelésében. Alapelve, hogy a daganatoknál sokszor megfigyelhető egyfajta "rejtőzködés", amely lehetővé teszi számukra, hogy elkerüljék az immunrendszerünk általi felismerésüket és az ezzel járó immunválaszt. Az ICB célja, hogy blokkolja ezt a rejtőzködést, így az immunrendszerünk könnyebben képes legyen felismerni, majd megtámadni a daganatot. Ezáltal növeli az ICB az immunrendszerünk hatékonyságát a rákos sejtek elleni harcban. A módszer rendkívül ígéretesnek bizonyulhat a daganatos betegségek kezelésében, és sok esetben jelentős előrelépést eredményezhet a páciensek állapotában. A közelmúltban történt fejlesztések ellenére az immunterápia területén, az ICB-terápiák iránti rezisztencia továbbra is jelentős kihívást jelent. Az egyik gyakori rezisztenciamechanizmus esetén elveszik az antigen prezentáció, azonban alternatív, immunrendszer dependens, antigénprezentációtól független mechanizmusok megmaradhatnak, melyek új sebezhetőségeket fedhetnek fel. Kutatásunkban arra törekszünk, hogy új, innovatív terápiás stratégiákat derítsünk fel az ICB-terápiák iránti rezisztencia kezelésére.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

A továbbiakban szeretném tovább tágítani az ismereteimet és a minél több gyakorlati skill-re szert tenni, ami majd hasznomra válik a jövőben. Szeretnék az egyetem sikeres teljesítése mellett minél több időt a laborban tölteni. Pályám során céloknak tekintem hogy a "munka" és a "magánélet" szétválasztása nélkül éljek, mert számomra ennek lehetősége a kutatói életpálya egyik legvonzóbb aspektusa.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-