

RÉVÉSZ ISTVÁN



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Debreceni Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

2003

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Bay Péter

JUNIOR MENTORA:

-

SZAKTERÜLETE:

kísérletes onkológia

GIMNÁZIUM:

Kisvárdai Bessenyei György
Gimnázium és Kollégium

GIMNÁZIUMI TANÁR:

-

NYELVTUDÁS:

Angol/C1

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A világon ma is minden hatodik halálozás rosszindulatú daganatos megbetegedés miatt következik be. Napjaink orvostudománya a rák elleni küzdelemben a célzott molekuláris terápia mellett az immunterápiába fekteti a legnagyobb reményt. A laboratóriumunkban folyó kutatás célja genetikailag módosított makrofág-alapú immunterápiák fejlesztése szolid (elsősorban emlő) tumorok ellen. Ezekkel szemben az adoptív T és NK-sejt alapú próbálkozások még kevésbé pozitív eredményt mutatnak, ami annak tudható be, hogy a szolid tumorok mikrokörnyezete védi a tumort az immunrendszer pusztításától. A mi célunk a szóbajövő tumor-asszociált makrofágokkal (TAM) kapcsolatos terápiás megközelítésekben, a TAM-redukációban, az adoptív makrofágterápiában és a kiméra antigén receptort expresszáló (CAR-M) sejtek előállításában rejlő lehetőségek ötvözése. Ezzel a szuppresszív tumoros mikrokörnyezet hatásait próbáljuk csökkenteni, és javítani reméljük a veleszületett és adaptív tumorelles immunválasz együttműködését a daganat elpusztításában. In vitro és állatmodellben végzett kísérleteink eredményei reményeink szerint klinikai felhasználású immunterápiás eljárások kidolgozásához járulnak majd hozzá.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Az orvosi munkám mellett majd kutatással is szeretnék foglalkozni, ami egy sokkal összetettebb szemléletet nyújt és több frontos küzdelmet a betegek javáért a betegségekkel szemben. Ezek a kutatások nemcsak segítenek elmélyíteni a szakmai tudásomat, hanem megnyitják szememet az innováció és a problémamegoldás lehetőségeire az egészségügy területén. Személyem és elkötelezettségem az egészségügy iránt inspirál, hogy további mélyítsem tudásomat és hozzájáruljak az orvostudomány fejlődéséhez.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-