

BEDE ÁKOS MÁTÉ



Nemzeti Tudósképző Akadémia, V. évf.

Debreceni Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, V. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2002

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

Debreceni Egyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Virág László

JUNIOR MENTORA

Kovács Katalin

SZAKTERÜLETE

immunfarmakológia

GIMNÁZIUM

Ady Endre Elméleti Líceum,
Nagyvárad

GIMNÁZIUMI TANÁR

Hanesz Annamária

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú
román/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az antitest-dependens sejt-közvetített citotoxicitás (ADCC) olyan adaptív immunreakció, melynek következtében az immunrendszer egy effektor sejtje [pl. természetes ölősejt (NK-sejt)] kötődik ahhoz a célsejthez, melynek antigénjéhez antitest kötődött. Az így kialakult antigén-antitest komplexhez kötődik az effektor sejt, és a célsejt (pl. vírushertőzött sejt vagy rákos sejt) lízisét váltja ki. Az ADCC egyike azon kulcsmechanizmusoknak amely révén a sejt-alapú rákterápiák fel tudják venni a harcot a tumorok ellen. Ugyanakkor, ezen mechanizmusok könnyen "kimerülnek", így az ADCC serkentése terápiás onkológiai módszer lehet. Tervünk olyan kísérletes esszék összeállítása, melyek lehetővé teszik a rákos sejtek NK-sejtek általi pusztulásának mennyiségi meghatározását, illetve ADCC serkentő gyógyszer molekulák azonosítását molekula könyvtárakból high-content screening (HCS) segítségével.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Egyetemi éveim alatt igyekszem mély és átható elméleti illetve gyakorlati tudásra szert tenni. Céлом az orvosi diploma megszerzése után tudományos fokozat szerzése. Ezáltal olyan praktizáló orvos akarok lenni, aki klinikai környezetben és az orvosbiológiai kutatások terén is aktívan részt vesz az emberi életek jobbá tételében.

DÍJAK

–

PUBLIKÁCIÓK

–