

SZEREDÁS BÁLINT KENDE



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

2002

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Igaz Péter

JUNIOR MENTORA:

Nyirő Gábor

SZAKTERÜLETE:

(pancreas) neuroendokrin
tumorok

GIMNÁZIUM:

Budapest V. kerületi Eötvös
József Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Berczelédi Réka,
Solymoss Miklós

NYELVTUDÁS:

angol/felsőfokú
olasz/középfokú
német/alapfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A) 2 miRNA-ra. A szakirodalomban használt mikroRNs-ek közül kiválasztottunk kettőt, a hsa-mir-130b-3p-t és a hsa-mir-96-5p-t, amikről kimutatták, hogy eltérően expresszálódnak a különböző stádiumú Pan-Netekben. Ez a két mikroRNs expressziója trendszerűen emelkedik a stádiumok között és jelentős expressziós változást mutatnak. A hsa-mir-96-5p expressziója nő a grade szerint, míg a molekuláris targete a FoxO1 csökkenő fehérje festődést mutat a tumorokban. Várható tudományos eredmények: Igazolhatjuk, hogy e két miRNs expressziója jól követi a daganat fejlődését és hogy expressziójuk egyértelműen megfeleltethető a grade beosztásnak. És van-e ezeknek diagnosztikai értéke? B) Lehetőség van egy eddig vizsgált minden GEP-NET grade-ben expresszáló 8 miRNs (miR-10b-5p, miR-130b-3p, miR-192-5p, miR-194-5p, miR-210-3p, miR-214-3p, miR-7-5p és miR-96-5p) panel vizsgálatára esetleges szűkítésére tumor típus és/vagy grade szerint, ami alkalmas diagnosztikai értékkel bír. A FoxO1 kifejeződését vizsgálhatnánk qRT-PCR-rel, megerősítendő ezt a mikroszkópos képet, illetve a miRNs-mRNs kapcsolatot megerősíthetnénk funkcionális luciferáz assay-vel.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Amióta elköteleződtem a biológia és az orvoslás irányába, mindig is érdekelt a kutatás. Szerettem megtudni és megérteni a dolgok hátterét. Az orvoslásnak viszont van egy másik legalább olyan fontos és szép része, ahol az emberekkel foglalkozunk. Ennek a kettőnek szeretném megtalálni egy olyan kombinációját, ahol mindkettőt becsülettel és hasznosan tudom végezni. Ez a program lehetőséget nyújt nekem arra, hogy az orvosi képzés elején belekóstolhassak a kutatás világába és ez által mire a képzés végére érek, már látni fogom, hogy milyen területen szeretnék kutatni, illetve lesz egy biztos tudásalapom, amit fel tudok használni a PhD munkámhoz. Ezek mellett talán azt is érezni fogom, hogy milyen arányban kell megosztanom az energiámat és időmet a praktizálás és kutatás között.

DÍJAK

–

PUBLIKÁCIÓK

–