

## SCHWIETERS LILI MARGARET



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Pécsi Tudományegyetem  
Általános Orvostudományi Kar, III. évf.

### SZÜLETÉSI ÉV:

2001

### SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

### SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Reglődi Dóra

### JUNIOR MENTORA:

Tamás Andrea

### SZAKTERÜLETE:

idegtudományok,  
neuroendokrinológia

### GIMNÁZIUM:

Városmajori Gimnázium

### GIMNÁZIUMI TANÁR:

Vizkievicz András

### NYELVTUDÁS:

angol/felsőfokú  
olasz/középfokú

### KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Kutatási területem a PACAP polipeptid koncentráció szintjének esetleges változásait méri fel a különböző patológiás terhességekkel (mint például preeclampsia-ban vagy cukorbetegségben) küzdő anyák testnedveiben. Ezeknek a szintváltozásoknak a fontossága abban rejlik, hogy a betegség prognózisa, diagnózisa vagy kezelése közben a klinikusok tudnak támaszkodni, többek között, a PACAP szintek változására. Tekintettel arra, hogy a PACAP általános anti-apoptotikus, gyulladáscsökkentő és antioxidáns tulajdonságokkal rendelkezik, mind a csökkenés, mind a növekedés a kívánt helyzettől való eltérést jelezheti. A polipeptid koncentráció vizsgálatának fent említett fontossága - mind fiziológiai, mind kóros helyzetekben - a kutatás során elsődleges célunknak tekinthető. A PACAP koncentrációs szintjének vizsgálatából levont következtetések majd elvezetnek minket a további lépésekhez, feltehetően ennek a polipeptidnek a lehetséges felhasználására vonatkozóan.

### CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

A célom az, hogy áthidaljam a kutatás és a gyakorlat közötti szakadékot azáltal, hogy esszenciális információkat nyújtok a klinikusoknak egy – általam rendkívül izgalmasnak tartott – témáról. Az ebben a témában való elmerülés és a látható jelenség mögötti mechanizmus megértése lehetővé teszi számomra, hogy átgondoljam a probléma lehetséges megoldásait, amelyekkel hozzájárulhatok a betegek kezelési lehetőségeihez az adott rendellenességekben. Másrészt, a klinikusok aggodalmainak és véleményének meghallgatása döntő fontosságú egy jövőbeli hatékony gyógymód kidolgozásában. Rugalmaságomnak, kommunikációs képességeimnek és tenni akarásomnak köszönhetően meg vagyok győződve arról, hogy a kutatási területem és a klinikusok mindennapi életének összekapcsolására való képességem mindkét közösség számára kifejezetten hasznos lesz. Részben már elkezdtem ennek a célnak a megvalósítását, hiszen a jelenlegi kutatási projektben az a feladatom, hogy a mintavételi eljárások szervezésével és végrehajtásával összekapcsoljam a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikát az Anatómiai Intézetrel.

### DÍJAK

–

### PUBLIKÁCIÓK

–