

## ANTAL BÁLINT



Nemzeti Tudósképző Akadémia, IV. évf.

Semmelweis Egyetem  
Általános Orvostudományi Kar, IV. évf.

### SZÜLETÉSI ÉV

2002

### SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

### KUTATÁSI HELY

Semmelweis Egyetem

### SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Patócs Attila

### JUNIOR MENTORA

Butz Henriett

### SZAKTERÜLETE

Molekuláris genetika,  
onkogenetika,  
onkogenomika

### GIMNÁZIUM

Budapesti Osztrák Iskola

### GIMNÁZIUMI TANÁR

Anna Freudenschuss

### NYELVTUDÁS

angol/középfokú  
német/felsőfokú

### KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az endokrin daganatok hátterében legmagasabb az örökletes genetikai meghatározottság. Ezért az ilyen betegeknél a csírvonalas genetikai vizsgálatok végzése kiemelten fontos. A diagnosztikus vizsgálatok beállítása és validálása alapvető minőségbiztosítási kérdés, hiszen az örökletes genetikai eltérések az élte folyamán nem változnak és meghatározzák a betegség kialakulását. A megbízható eredmény javítja a betegség várható kimenetelét, hiszen a génnel összefüggő daganatok rizikóját meghatározza, a betegek bevonhatók szűrővizsgálatokba, bizonyos esetekben preventív beavatkozás vagy célzott kezelés is lehetséges. Emellett a tünetmentes hozzátartozók szűrését és családtervezést is lehetővé teszi. A kutatásom célja a diagnosztikus genetikai vizsgálatok applikációja és validálása, valamint alkalmazása a klinikai genetikai ellátásban. A vizsgálatok eredményeit hazai és nemzetközi konferenciákon bemutatjuk és egy közlemény publikációja jelenleg folyamatban van.

### CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Mint kíváncsi ember, mindig is érdekelt, hogyan működik a világ, és ez vezetett el odáig, hogy kutatóként szeretnék dolgozni a jövőben. Legjobban a genetika keltette fel az érdeklődésem, hiszen azt hiszem, hogy ez az élőlények tervrajza, a kulcs az élet és az öröklődés megértéséhez. Célom, hogy még mélyebben megismerjem a genetika világát, és hozzájáruljak az emberiség tudásának bővítéséhez ezen a területen. Hosszú távú terveim között szerepel, hogy folytassam a genetikai kutatásokat, és részt vegyek olyan projekteknél, amelyek hozzájárulnak számos egészségügyi probléma megoldásához.

### DÍJAK

–

### PUBLIKÁCIÓK

Patócs, A., Nagy, P., Papp, J., Bozsik, A., **Antal, B.**, Grolmusz, V. K., Pócza, T., Butz, H. (2024) Cost-effectiveness of Genetic Testing of Endocrine Tumor Patients Using a Comprehensive Hereditary Cancer Gene Panel. **J Clin Endocrinol Metab** 109: 3220-3233.