

ERDÉLYI MÚZEUM-EGYESÜLET
Orvos- és Gyógyszerésztudományi
Szakosztály

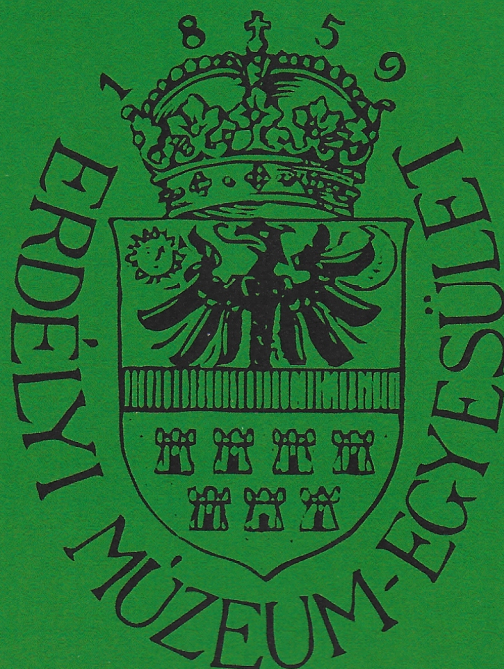
Orvostudományi Értesítő

93. kötet, 2. különszám 2020

ISSN 1453-0953

ISSN 2537-5059

Marosvásárhely



ISSN 1453-0953 (print)
ISSN 2537-5059 (online)

Orvostudományi Értesítő

2020, 93. kötet, 2. különszám

Az Erdélyi Múzeum-Egyesület
Orvos- és
Gyógyszerésztudományi
Szakosztályának
közleményei

**27. Tudományos Diákköri
Konferencia**

2020. október 8–10.
Marosvásárhely

**Conferința Științifică
Studentească**, ediția a 27-a
8–10. octombrie 2020
Târgu Mureș

**27th Students' Scientific
Conference**

8–10 October 2020
Târgu Mureș

Erdélyi Múzeum-Egyesület Kiadó
Kolozsvár





27. Tudományos Diákköri Konferencia
2020. október 8-10.
Marosvásárhely

Conferința Științifică Studențească, ediția a 27-a
8-10. octombrie 2020
Târgu Mureș

27th Students' Scientific Conference
8-10. October 2020
Târgu Mureș

Szervező:
MAROSVÁSÁRHELYI MAGYAR DIÁKSZÖVETSÉG

Elnökség:
Marton László (ÁOK 4) - elnök
Pál Endre-Csaba (ÁOK 3) - alelnök
Szabó Norbert (FOK 5) - alelnök
Varga László (ÁOK 2) - alelnök

Védnökök:
Marosvásárhelyi „G. E. Palade”
Orvosi, Gyógyszerészeti,
Tudomány- és Technológiai Egyetem

Magyar Tudományos Akadémia -
Orvosi Tudományok Osztálya

Maros Megyei Tanács

Tudományos Diákköri Tanács

Főszervezők:
Kádár Eszter (ÁOK 6)
Magos Zsolt (ÁOK 4)
Pál Endre-Csaba (ÁOK 3)
Szabó Ervin (GYK 5)
Szabó Norbert (FOK 5)

Szerkesztők:
Csíki Mária-Bernadett
Mátis Dóra
Orbán Zsófia
Sebesi Hanna
Szabó Stefánia
Szakács Anita
Túrócs Gréta



Marosvásárhelyi Magyar Diákszövetség
Asociația Studenților Maghiari din Târgu Mureș
Marosvásárhely – Târgu Mureș
e-mail: mmdsz.mmdsz@gmail.com
tdk.mmdsz@gmail.com
tel./fax: +40 365 806 856
mmdsz.ro
tdk.mmdsz.ro

Marosvásárhely, 2020

A szerzők által beküldött összefoglalók tartalmáért és nyelvi helyességéért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

Tartalomjegyzék

ELŐADÁS SZEKCIÓ

A1 TÉMAKÖR – ANATÓMIA, PATOLÓGIA	11
A2 TÉMAKÖR – IMAGISZTIKA.....	19
B1 TÉMAKÖR – ÉLETTAN, KÓRÉLETTAN.....	23
B2 TÉMAKÖR – FARMAKOLÓGIA.....	37
B3 TÉMAKÖR – INFEKTOLÓGIA, MIKROBIOLÓGIA, LABORDIAGNOSZTIKA	41
C1 TÉMAKÖR– KARDIOLÓGIA	49
C2 TÉMAKÖR – ÁLTALÁNOS BELGYÓGYÁSZAT, HEMATOLÓGIA.....	59
C3 TÉMAKÖR – BŐRGYÓGYÁSZAT, DIABETOLÓGIA, ENDOKRINOLÓGIA	65
C4 TÉMAKÖR – GASZTROENTEROLÓGIA	69
C5 TÉMAKÖR – PSZICHIÁTRIA.....	77
C6 TÉMAKÖR – NEUROLÓGIA, IDEGSEBÉSZET	81
C7 TÉMAKÖR – GYERMEKGYÓGYÁSZAT	89
D1 TÉMAKÖR – ORTOPÉDIA, TRAUMATOLÓGIA	97
D2 TÉMAKÖR – ÁLTALÁNOS SEBÉSZET.....	101
D3 TÉMAKÖR – SZEMÉSZET, FÜL-ORR-GÉGÉSZET.....	107
D4 TÉMAKÖR – ANESZTEZIOLOGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIA.....	111
D5 TÉMAKÖR – NŐGYÓGYÁSZAT	115
D6 TÉMAKÖR – UROLÓGIA	121
E TÉMAKÖR – MEGELŐZŐ ORVOSTUDOMÁNY	125
F1 TÉMAKÖR – PREKLINIKAI FOGORVOSTUDOMÁNY	131
F2 TÉMAKÖR – KLINIKAI FOGORVOSTUDOMÁNY	137
G TÉMAKÖR – GYÓGYSZERÉSZET.....	147
H TÉMAKÖR – ÁLTALÁNOS ORVOSI ASSZISZTENS	153
I TÉMAKÖR – GYÓGYTORNÁ ÉS SPORTTUDOMÁNY, REUMATOLÓGIA	157
POSZTER SZEKCIÓ	163

D3 TÉMAKÖR – SZEMÉSZET, FÜL-ORR-GÉGÉSZET

Elbíráló bizottság:

dr. Mühlfay György egyetemi tanár

dr. Horváth Karin Ursula egyetemi docens

dr. Szócs Mihály egyetemi adjunktus

dr. Máthé István Ildikó egyetemi tanársegéd

1.A PAX6 BIOINFORMATIKAI ANALÍZISE ÉS ENNEK JELENTŐSÉGE AZ ANIRIDIA KUTATÁSÁBAN

ANALIZA BIOINFORMATICĂ A PAX6 ȘI IMPORTANȚA ACESTUIA ÎN CERCETAREA ANIRIDIEI

THE BIOINFORMATICAL ANALYSIS OF PAX6 AND ITS SIGNIFICANCE IN THE RESEARCH OF ANIRIDIA

Szerző: György Attila Tamás (MOGYTTE, ÁOK 1)

Témavezetők: dr. Oláh Péter egyetemi adjunktus, MOGYTTE; József Éva középiskolai tanár, Bolyai Farkas Elméleti Líceum

Bevezetés: A PAX6 génről, valamint fehérjéről információt szerezhetünk a biológiai adatbázisok széles tárházából. Ezek az adatbázisok összegyűjtik és raktározzák a génekről és fehérjékről szóló információkat, ezeket rendszerezik, és linkekkel ellátva, kapcsolódnak is egymáshoz, hozzáférhetőséget biztosítva a felhasználónak minden információhoz, egyetlen keresés eredményeként. **Célkitűzés:** Dolgozatomban arra keresem a választ, hogy miként lehetne a szem kialakulásának szabályozásában részt vevő PAX6 gén és fehérje bioinformatikai elemzéséből származó információkat felhasználni az aniridia, vagyis a szivárványhártya részleges vagy teljes hiányának vizsgálatában. **Módszerek:** A PAX6 fehérjét genetikai adatbázisok segítségével vizsgáltam, majd mindezt szekvenciaillesztéssel folytattam, a SwissProt adatbázis BLAST összehasonlító programjával. A vizsgálatok során kiderült, hogy az emberi PAX6 gén és fehérje, a zebrahál PAX6 génjével és fehérjéjével szemben mutatja a legszignifikánsabb hasonlóságot. Követve ezt a fehérjét, a világhálón információkat találunk ennek szerepéről, felépítéséről, sejten belüli elhelyezkedéséről és a molekuláris alapjait azoknak a betegségeknek, amelyek e szekvencia mutációihoz kapcsolódnak. **Eredmények:** A PAX6 gén mutációi által okozott elváltozások legjellegzetesebb példája az aniridia, amely a szivárványhártya részleges vagy teljes hiányában megnyilvánuló, ritka látási elégtelenség. Az aniridia gyakran jár együtt kisagyi ataxiával és szellemi visszamaradottsággal a Gillespie-szindrómában, valamint Wilms-tumorról (a WT1 gén mutációja során). A PAX6-ot számos különböző mutáció érintheti, amelyek különböző mértékben gátolhatják a gén megfelelő működését, így befolyásolva a kórkövetkezményeinek súlyosságát. **Következtetés:** Figyelembe véve, hogy az aniridia kialakulásához vezető PAX6 gén leginkább a zebrahál PAX6 génjével egyezik meg, arra következtethetünk, hogy ennek a betegségnek a vizsgálata a megfelelő körülmények mellett hatékonyabb lenne ezen az új modellszervezeten, mint a nagy

általánosságban használtakon. Ez jól rávilágít arra, hogy a genetikai feldolgozó és azonosító vizsgálatok jelentősége kétségtelen a betegségek korai felismerésében, akár a magzati életben, de az élet későbbi szakaszaiban is. A gének és fehérjék bioinformatikai feldolgozása a mutációk felismerésén kívül, ezek evolúciós történetét is megmutatja, míg az összehasonlító vizsgálatok lehetővé tehetik a betegségek megfigyelésére és ezek kezelési módjának vizsgálatára felhasznált modellszervezetek tárházának szélesítését.

2.ARHINO-PHARYNGEALIS MALIGNUS TUMOROK ETIOLÓGIÁJA ÉS SZIMPOTOMATOLÓGIÁJA

TUMORILE MALIGNAE ALE RINOFARINGELUI: ETIOLOGIE ȘI SIMPTOMATOLOGIE

THE ETIOLOGY AND SIMPTOMATOLOGY OF RHINO-PHARYNGEAL MALIGNANT TUMORS

Szerző: Kovács Norbert (MOGYTTE, ÁOK 6)

Témavezető: dr. Szócs Mihály egyetemi adjunktus, Fül- Orr- Gégészeti Klinika, Maros Megyei Sürgősségi Kórház

Bevezetés: A nazofaringeális malignus tumorok epidemiológiai szempontból főleg Kelet-Ázsia területén gyakoriak, de térségünkben is előfordulnak, számuk azonban jóval kevesebb, a hipofaringeális, illetve laringeális tumorokéhoz képest. Etiológiájában fontos szerepet játszik az Epstein-Barr-vírusfertőzés, valamint a tartósított ételek fogyasztása. Szimpotomatólójája igen változatos, a legfontosabb tünetek, melyek felhívhatják a figyelmet, a krónikus orrvérzés, nyaki adenopátia, valamint a felnőtt korban jelentkező egyoldali serosus otitis media. **Célkitűzés:** A dolgozat célja a rizikótényezők ismertetése, valamint a korai tünetek bemutatása és ezek által a minél korábbi helyes diagnózis felállítása. **Módszerek:** Tanulmányunk retrospektív, melyben a marosvásárhelyi Fül-Orr-Gégészeti Klinikán regisztrált epifaringeális tumoros betegek kórlapját vizsgáltuk 2016–2019 között. **Eredmények:** A megvizsgált 26 páciens átlagéletkora 47 év, 81%-a férfi, 19%-a nőbeteg. Saját bevallásuk szerint 42%-uk dohányzik. Egyoldali serosus otitis mediát állapítottak meg a betegek 38%-ánál, laterocervicalis adenopátiát 54%-nál, submandibularis adenopátiát 8%-nál. A páciensek elsősorban orrdugulással (81%), egyoldali halláscsökkenéssel (46%), orrvérzéssel (23%) és fejfájással (35%) fordultak orvoshoz. A pontos diagnózist mind a 26 esetben az endoszkópos