



EMLÉKLAP

VIII. Móra Kárpát-medencei Interdiszciplináris Szakkollégiumi Konferencián *való előadásért.*

Majoros Ivett

Vélt és valós testkép megítélésével kapcsolatos
összefüggések sportszakemberek körében

Kovács Attila,
szakkollégiumi igazgató



szekció vezető

Szeged, 2024. november 22-24.

szabad bölcsészet III. (film-vizuális kultúra)

magasföldszinti olvasó

- 11:10–11:30 **Mészáros Aliz** (PTE Kerényi Károly Szakkollégium): Valóságos fikció vagy fikciós valóság? A Borat című film narratívájának vizsgálata
- 11:30–11:50 **Biró Botond** (Eötvös Loránd Tudományegyetem): Montázs és Történetiség Radu Jude filmjeiben
- 11:50–12:10 **Zubek Ádám** (Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Kepes György Szakkollégium): A Budapesti Iskola és a kortárs magyar film kapcsolata
- 12:10–12:30 **Farkas Anett** (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium): Képernyőfilm és szubjektivitás – Hogyan változik meg a szubjektív nézőpont fogalma a képernyőfilmekben?
- 12:30–12:50 **Horváth Mihály** (Moholy-Nagy Művészeti Egyetem): Formai és politikai negáció a korai lettrista kísérleti filmben
- 12:50–13:50 ebédszünet

pedagógia II.

magasföldszinti olvasó

- 13:50–14:10 **Pap Katalin Tünde** (Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Kepes György Szakkollégium): A matematika szeretete és a tanári identitás alakulása matematika tanárszakos-hallgatók narratíváiban
- 14:10–14:30 **Tóth Judit** (Pécsi Tudományegyetem, SZTE Móra Ferenc Szakkollégium alumni): Feladatmegoldások vizsgálata történelemből a hangos gondolkodás módszerével
- 14:30–14:50 **Majoros Ivett** (PTE Szentágothai János Szakkollégium): Vélt és valós testkép megítélésével kapcsolatos összefüggések sportszakemberek körében
- 14:50–15:10 **Béres András** (PTE Szentágothai János Szakkollégium): Értékalapú vízügyi oktatás és fejlesztési lehetőségei

A periciták által termelt IGF2 szerepe az agyban

Az agyi periciták az erek alaphártyájának kettőzetében található sejtek, melyek korábbi eredményeink szerint IGF2-t (insulin-like growth factor 2) termelnek, mellyel hozzájárulnak az emlőkarcinóma agyi metasztatizisok kialakításához. Azt azonban, hogy fiziológiás körülmények között milyen szerepet játszik a periciták által termelt IGF2 a felnőtt agyban, még kevéssé ismerjük.

Munkánk során online transzkriptomikai adatbázisok segítségével állapítottuk, hogy az *Igf2* főként pericitákban, az *Igf1r* pedig endotélsejtekben expresszálódik az agyban, majd az adatokat qPCR segítségével validáltuk. Immunfluoreszcens festéssel fehérje szinten is meghatároztuk az IGF2 és az IGF1R pontos lokalizációját az agyban. IGF2 expressziót főként a pericitákban detektáltunk, míg erős IGF1R expressziót a periciták közelében lévő endotélsejtekben figyeltünk meg, ami a két sejt parakrin kommunikációjára utalhat. Ezen hipotézis tesztelésére vér-agy gát modellt hoztunk létre, melyben gátoltuk a periciták által termelt IGF2 hatását, mely a vér-agy gát funkciók romlását eredményezte. Továbbá *in vitro* vizsgáltuk az IGF2 angiogenezisre gyakorolt hatását is.

Kísérleteink alapján feltételezzük, hogy a periciták által termelt IGF2 az endotélsejteken található IGF1 Receptoron fejt ki hatását, így hozzájárul a vér-agy gát funkciók kialakításához és befolyásolja az angiogenezist. Ezen mechanizmusok megértése hozzájárulhat terápiás célpontok kereséséhez is és segítheti a központi idegrendszer érintő betegségek kezelését.

Majoros Ivett (PTE Szentágothai János Protestáns Szakkollégium), Fésüs Ádám, Prisztóka Gyöngyvér

Vélt és valós testkép megítélésével kapcsolatos összefüggések sportszakemberek körében

Napjainkban egyre nagyobb a nyomás – a média által is közvetített – tökéletes testalak elérése érdekében, amely elsősorban azokat érinti, akiknél a sikerhez hozzájárul megjelenésük is. Kutatások bizonyítják, hogy az esztétikai sportágban versenyző sportolónők körében is kiemelkedően magasak a testükkel kapcsolatos elégedetlenségi mutatók, ők vannak leginkább kitéve a testkép- és évi zavarok kockázatának, mivel folyamatosan meg kell őrizniük testük esztétikáját. Korábbi (2023) vizsgálatunkban megállapítottuk, hogy az esztétikai sportágban versenyző nők rendelkeznek a testükkel kapcsolatban elégedetlenséggel. Mindemellett, mivel számos szakirodalomban megjelenik

VIII. Móra Kárpát-medencei Interdiszciplináris Szakkollégiumi Konferencia
az edzők, sportszakemberek hatása a sportolók mentális egészségére (Bissett, Kroshus, and Hebard 2020; Di Cagno et al. 2018; Sankey, Wallace, and Caperchione 2023), így jelen kutatásunk célja az ő szemszögükből megvizsgálni a testkép megítélést. Feltételezzük, hogy a sportszakemberek körében is megtekinthető lesz a saját testtel kapcsolatos elégedetlenség jelensége, valamint nem tartják fontosnak a sportolók elégedettségét a testalakjukkal kapcsolatban. Hipotéziseink szerint azok az edzők, akik mellette sportolóként is részt vesznek az esztétikai sportágban szigorúbban ítélik meg saját és az ideális női/férfi testalakot is.

Vizsgálatunkban a Magyar Cheer Szövetség tagszervezeteinek sportszakembereit, edzőit mértük fel. Módszerként a Testi Attitűdök Tesztet (TAT) és az Emberalakrajzok Tesztet alkalmaztuk. Az adatokat átlag és szórás formában mutatjuk be, a változók eloszlását Kolmogorov-Smirnov-féle normalitás teszt segítségével ellenőriztük. Nem paraméteres statisztikai elemzéseket is végeztünk. Hipotéziseink tesztelésére Spearman-féle korrelációanalízist, Wilcoxon-tesztet, illetve Mann-Whitney-tesztet alkalmaztunk.

A vizsgált mintán a sajátnak vélt testalak és ideálisnak vélt saját testalak közti különbség mértéke összefügg a TAT alszámaival. Minél nagyobb a különbség az ideális és aktuális testalak között, annál jellemzőbb a testméret negatív értékelése és a saját testtel való általános elégedetlenség. Az Emberalakrajzok Teszt eredménye azt mutatta, hogy az ideális női testalak vonatkozásában szigorúbban ítélték meg azok az edzők, akik sportolóként is tevékenykednek.

Vizsgálataink eredményeivel célunk, hogy felhívjuk mind a sportolók, mind a sportszakemberek (edzők, sportvezetők stb.) figyelmét arra, hogy a sportolók testképükkel, testalakjukkal kapcsolatos esetlegesen fennálló problémák, túlzott elégedetlenség – akár az edző részéről – jelzés értékű lehet a jövőben potenciálisan kialakuló mentális problémára, amely hosszabb távon különböző pszichoszomatikus betegségeket is eredményezhet.

Malmos Vanessza (PTE Szentágothai János Protestáns Szakkollégium)

Hagyományos és IKT eszközök hatékonyságának összehasonlítása egy rácsgeometriai téma feldolgozásánál

Az információ- és kommunikációtechnológia (IKT) iskolai integrálása számos kutatás szerint elősegíti a tanulók elkötelezett részvételét és hatékony tudáselsajátítását. A technológia fejlődése új lehetőségeket nyitott a tevékenységalapú tanulás terén, különösen a matematika felfedeztetésében. Kutatásunk célja, hogy összehasonlítsuk az 5. osztályos tanulók tanulási eredményeit a