



2019.
október 3-5.

SZEGEDI FOGORVOSNAPOK

**A MAGYAR FOGPÓTLÁSTANI TÁRSASÁG
XXIII. KONGRESSZUSA**

**SZEGEDI FOGORVOSTALÁLKOZÓ ÉS
TUDOMÁNYOS KONFERENCIA**

**ELŐADÁS
ÖSSZEFOGLALÓK**

2019. október 3-5.

SZEGED

SZTE József Attila Tanulmányi és Információs Központ

21. OSTEOPONTIN JELENTŐSÉGE A MUCOSALIS VÉDEKEZÉSBEN AUTOLÓG PERIFÉRIÁS HAEMOPOIETICUS ÖSSEJT- TRANSZPLANTÁCIÓ KAPCSÁN

Ágoston Réka (1), **Gebri Enikő** (2), **Tóth Ferenc** (3), **Kiss Attila** (4),
Hortobágyi Tibor (5,6)

Debreceni Egyetem, FOK, V. éves fogorvostan-hallgató,(1),
Dentoalveolaris Sebészeti Tanszék, Fogászati ambulancia,(2),
Bioanyagtan és Fogpótlástani Tanszék,(3), Belgyógyászati Intézet
Haemopoetikus Transzplantációs Központ,(4), Neurológiai
Klinika,(5), Debrecen, Szegedi Tudományegyetem, ÁOK, Patológia
Intézet,(6), Szeged

Bevezetés

Az osteopontin (OPN) széles körben vizsgált, multifunkcionális, szilíciumban gazdag foszfolipoprotein. Mind malignus lymphoproliferatív kórképekben, mind az orális epithelium premalignus és malignus lézióiban overexpresszálódik. Ismert továbbá a neutrofil migrációt szabályzó hatása, valamint a mucosalis védekezésben betöltött szerepe is. Az autológ perifériás haemopoieticus összejt-transzplantáció (APSCT) során kialakuló mucosalis barrier injury (MBI) vonatkozásában sem érdemi terápiás alternatíva, sem hatékony biomarker azonosítása nem volt eddig sikeres. Célul tűztük ki az OPN orális immunitásban betöltött szerepének vizsgálatát APSCT kapcsán kialakuló orális mucositisben (OM).

Anyag és módszer

Vizsgálatunkba 10 APSCT-n áteső beteget és korban és nemben megegyező 23 kontroll személyt vontunk be. A transzplantáció négy meghatározott időpontjában (-3/-7; 0; +7; +14) vizsgáltuk az OPN mennyiségét ELISA módszerrel a nyálban és a szérumban. A mintavételek azonos időpontban történtek (reggel 7-8 óra között, éhgyomorra). Az OM súlyosságát a WHO alapján és két alternatív pontozásos skálán jellemeztük. Meghatároztuk a nyálban és a szérumban a neutrofil granulocyták abszolút értékét és százalékos megoszlását.

Eredmények

A kontroll csoporton belül 60 év felett a nyál OPN mennyisége kisebb volt, mint a másik két korcsoportban ($p=0,001$). A nemek között nem volt különbség. Az APSCT során a +7. napon ($p=0,011$) és a +14. napon ($p=0,034$) volt megfigyelhető a nyálban az OPN növekedése, míg a szérumban OPN az APSCT mind a négy időpontjában magasabb volt a kontroll csoporthoz képest ($p=0,013$; $p=0,02$; $p=0,011$; $p=0,028$).

Mind a nyál, mind a szérumban OPN mennyisége és az OM foka között szignifikáns negatív korreláció igazolódott. ($r = -0,791^*$)

Következtetés

A szérumban osteopontin malignus lymphoproliferatív kórképekben és APSCT kapcsán egyaránt potenciális biomarker lehet. Az orális immunitásban és a mucosális védelemben betöltött szerepének további vizsgálata javasolt nagyobb esetszámú és homogénebb betegcsoportokon.