

Dékáni Pályamunka

ENDOGEN PACAP VIZSGÁLATA MYELOMA MULTIPLEXES BETEGEK VÉRPLAZMA MINTÁIBAN

Tóth Tünde

VI. évfolyam

Témavezető: Dr. Tamás Andrea, egyetemi docens

Anatómiai Intézet

Pécsi Tudományegyetem

Általános Orvostudományi Kar

2021

AZ INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM ÚNKP-21-2-I KÓDSZÁMÚ ÚJ NEMZETI
KIVÁLÓSÁG PROGRAMJÁNAK A NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS ALAPBÓL
FINANSZÍROZOTT SZAKMAI TÁMOGATÁSÁVAL KÉSZÜLT.



TARTALOMJEGYZÉK

1. RÖVIDÍTÉSJEGYZÉK	3
2. BEVEZETÉS	6
2.1 MYELOMA MULTIPLEX	6
2.1.1 A myeloma multiplex betegség epidemiológiája	6
2.1.2 A myeloma multiplex betegség diagnózisa	7
2.1.3 Prognózisbecslés a myeloma mutiplex betegség esetében	9
2.1.4. A myeloma multiplex betegség kezelési stratégiája	11
2.1.4.1 Kombinációs kezelések	13
2.1.4.2 Az autológ őssejt-transzplantáció (ASCT)	14
2.1.4.3 A kezelésekre adott terápiás válasz megítélése	14
2.2 HIPOFÍZIS ADENILÁT-CIKLÁZ AKTIVÁLÓ POLIPEPTID	16
2.2.1 PACAP, mint lehetséges biomarker vizsgálata	17
2.2.2 Endogén PACAP vizsgálata szolid tumorok és myeloma multiplex esetében	20
2.2.3 A PACAP haematopoiesisben betöltött szerepe	22
3. CÉLKITŰZÉS	23
4. ANYAGOK ÉS MÓDSZERTAN	24
4.1 A betegek kiválasztása a vizsgálatra	24
4.2 A vérminták gyűjtése és kezelése	24
4.3 Az ELISA vizsgálat	26
4.4 A betegadatok gyűjtése	26
4.5 Statisztikai elemzés	31
4.6 Etikai engedély	31
5. EREDMÉNYEK	32
5.1 A vérplazma endogén PACAP szintje a myeloma multiplexes betegek esetében	32
5.2 Az endogén PACAP szintek a betegség aktuális státusza esetében	33
5.3 Endogén PACAP szintek az ECOG performance státusz vonatkozásában	34
5.4 Az endogén PACAP szintek a plazmasejtes infiltráció vizsgálata esetében	35
5.5 Az endogén PACAP szintek és az ASCT-re való alkalmasság vizsgálata	36
5.6 Az endogén PACAP szintek és az anaemia összefüggése	37
5.7 A kezelések és az endogén PACAP szintek közti összefüggés vizsgálata	38
5.8 Az endogén PACAP szintek a perifériás őssejt mobilizáció és gyűjtés esetén	39
5.9 Az endogén PACAP szintek a citogenetikai rizikó vonatkozásában	41
5.10 Az endogén PACAP szintek a vesebetegség esetében	42
5.11 Nem szignifikáns eredményeink összefoglalása	44
6. DISZKUSSZIÓ	45
7. AZ ÚJ EREDMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÁSA	51
8. KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS	52
9. IRODALOMJEGYZÉK	53