

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΪΟ

Ο. Μπαλάφα¹, Μ.Ανδρουλάκη², Ε. Κέγκου², Ε. Τσόλκα², Α. Τσίντα², Α. Ανδρίκος², Ν. Οικονόμου¹

1.ΜΠΣ "Διοίκησης Μονάδων Υγείας" Ελληνικού Ανοιχτού Πανεπιστημίου

2.Νεφρολογική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων «Γ.Χατζηκώστα», Ιωάννινα

Εισαγωγικά

- Το συνολικό κόστος θεραπείας τελικού σταδίου της Χρόνιας Νεφρικής Νόσου (αιμοκάθαρση ΑΚ και περιτοναϊκή κάθαρση ΠΚ) ανέρχεται στο 2% των συνολικών δαπανών υγείας για το 0,1% του πληθυσμού.
- Στον ελληνικό χώρο υπάρχουν ελάχιστες μελέτες σύγκρισης κόστους ΑΚ και ΠΚ.

Στη μελέτη Koukou M et al (Perit Dial Int 2018)

- Το κόστος της ΠΚ ήταν περίπου **4019 ευρώ/ασθενή/μήνα** και της ΑΚ **3254**
- Πάγια μηνιαία κόστη συντήρησης για τις μονάδες ΠΚ και ΑΚ ήταν **€11,660.80** και **€56,270.50** αντίστοιχα

Σκοπός

η εκτίμηση του άμεσου κόστους ανά ασθενή για τις δύο μεθόδους εξωνεφρικής κάθαρσης υπό την οπτική της δημόσιας χρηματοδότησης (ασφαλιστικού φορέα ΕΟΠΥΥ και του κράτους)

Μέθοδοι

- Μικροκοστολόγηση
- άμεσα κόστη σε χρόνιους ασθενείς ΑΚ και ΠΚ σε δημόσιο νοσοκομείο επαρχιακής πόλης (Ιωάννινα) για το χρονικό διάστημα 01/01/2023 ως 31/01/2023.
- Πηγές κοστολόγησης ήταν τα αντίστοιχα ΦΕΚ, τα DRGS του ΚΕΤΕΚΝΥ, οι συμβάσεις προμήθειας υλικών και τα στοιχεία συνταγογράφησης των φαρμάκων, διαλυμάτων, υλικών και των παροχών στον ΕΟΠΥΥ και ΕΚΠΥ.
- Δεν συμπεριελήφθησαν τα τακτικά κόστη εργαστηριακών ελέγχων, τα επιδόματα και τα προς χορηγούμενα φάρμακα χαμηλού κόστους, θεωρώντας ότι είναι κοινά για τις δύο ομάδες.

Χαρακτηριστικά ασθενών

- 38 ασθενείς σε ΠΚ -10 ασθενείς ήταν σε συνεχή φορητή ΠΚ (CAPD)
- 33 ασθενείς σε αιμοκάθαρση - μελετήθηκαν 388 συνεδρίες /μήνα
- 50% ασθενών μόνιμο σφαγιτιδικό καθετήρα, 6% ήταν σε on line αιμοδιαδιήθηση

	ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ N=33	ΠΕΡΙΤΟΝΑΙΚΗ ΚΑΘΑΡΣΗ N=38
Ηλικία (έτη)	68,2±12	66,3±10
Φύλο (γυναίκες)	8 (24%)	12 (31,5%)
Χρόνος στην κάθαρση (μήνες)	57(3-213)	40(3-195)
Σακχαρώδης Διαβήτης	9(27%)	13(34%)
Στεφανιαία νόσος	12(36%)	16(42%)
Καρδιακή ανεπάρκεια	14 (42%)	7(18%)
Κακοήθεια	5(15%)	4 (10,5%)

Κόστη κάθαρσης ανά ασθενή και μήνα σε ΑΚ και ΠΚ

	CAPD	APD	Συνολικά ΠΚ		Συνολικά ΑΚ
Διαλύματα	2062,5	1959,5	1986,63	Φίλτρα και σετ σύνδεσης	1602
Υλικά σύνδεσης	562,5	2612,96	2073,36		208,74
Μετακινήσεις			34,21		214,54
Νοσηλευτικό κόστος (ανά ασθενή/μήνα)			21		518,5
Φάρμακα (υψηλού κόστους)			210		720,2
Διαιτολόγιο			0		35
Πάγια συντήρησης			0		178,54
			4325,2		3477,54

- ✓ Φάρμακα υψηλού κόστους : ερυθροποιητίνη, καλσιομιμητικά, φωσφοδεσμευτικά, παρακαλσιτόλη, ενδοφλέβιος σίδηρος
- ✓ Πάγια : ύδρευση, ηλεκτρισμός, συντήρηση μηχανημάτων και συστήματος νερού

Κόστη αρχικής επένδυσης/προετοιμασίας ασθενών και απόσβεση

ΠΚ			
Κόστος περιτοναϊκού καθετήρα (locking titanium)	208,95		
Κοστολόγηση τοποθέτησης καθετήρα		ΠΚ	ΑΚ
Κόστος αλλαγής γραμμής	Καθετήρας/φίστουλα	36,4	94,6
Ζυγαριά, στατό, λαβίδα	Κόστος επένδυσης εξοπλισμού	0	106,5
ΑΚ			
Αρχικό κόστος μηχανημάτων			
Αρχικό κόστος συστήματος επεξεργασίας νερού	Συνολικά (ανά ασθενή/μήνα)	36,4	201,1
Αρχικό κόστος πολυθρόνων	78.000		
Κοστολόγηση δημιουργίας φίστουλα	1358		
Κοστολόγηση τοποθέτησης μόνιμου καθετήρα	679		
Κόστος μόνιμου καθετήρα	330		

Συμπεράσματα

- Το κόστος εφαρμογής της ΠΚ ανά μήνα (ιδίως τα υλικά της αυτοματοποιημένης) υπερβαίνει το αντίστοιχο της ΑΚ.
- Η προσθήκη όμως των αρχικών εξόδων επένδυσης επιβαρύνουν σημαντικά το συνολικό κόστος της ΑΚ.