

Η ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ ΩΣ ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΗΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ

Μαντζούκης Σταύρος, Γερασίμου Μαρίνα, *Χριστοδούλου Παναγιώτης*

Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων 'Γ.Χατζηκώστα', Ιωάννινα

Εισαγωγή - Σκοπός: Η μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c) χρησιμοποιείται τόσο για την διάγνωση του ΣΔ όσο και στην εκτίμηση του γλυκαιμικού ελέγχου για το χρονικό διάστημα 2-3 μήνες προ της δειγματοληψίας. Το κλάσμα εξώθησης της αριστερής κοιλίας (LVEF) αποτελεί σημαντικό υπερηχοκαρδιογραφικό δείκτη συστολικής λειτουργίας της αριστερής κοιλίας. Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι να καταδείξει την πιθανή συσχέτιση μεταξύ της ύπαρξης ή μη παθολογική τιμής γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης και του LVEF (ως δείκτη συστολικής λειτουργίας) σε ασθενείς που νοσηλεύτηκαν σε καρδιολογική κλινική λόγω σταθερής στεφανιαίας νόσου ή οξέος στεφανιαίου συνδρόμου.

Υλικό και μέθοδοι: Υλικό στην παρούσα μελέτη αποτέλεσαν όλοι ασθενείς που εισήχθησαν στην Καρδιολογική Κλινική του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων από 16/11/2018 έως 14/1/2019 είτε λόγω οξέος στεφανιαίου συνδρόμου είτε λόγω συμπτωμάτων σταθερής στεφανιαίας νόσου και υποβλήθηκαν σε στεφανιογραφία που ανέδειξε στεφανιαία νόσο. Σε όλους αυτούς τους ασθενείς μετρήθηκε η HbA1c σε δείγμα αίματος που ελήφθη την επόμενη μέρα του στεφανιογραφικού ελέγχου καθώς και το LVEF. Ταυτόχρονα καταγράφηκε η παρουσία άλλων κλασσικών παραγόντων καρδιαγγειακού κινδύνου.

Αποτελέσματα: Συνολικά καταγράφηκαν 93 ασθενείς από τους οποίους σε έναν δεν ελήφθη δείγμα για μέτρηση HbA1c λόγω αιφνιδίου θανάτου. Διαφορές εντοπίζονται για το LVEF ανάλογα με το αν η γλυκοζυλιωμένη είναι φυσιολογική ή παθολογική. Ασθενείς με παθολογική γλυκοζυλιωμένη έχουν χαμηλότερο κλάσμα εξώθησης συγκριτικά με τους ασθενείς με φυσιολογική τιμή γλυκοζυλιωμένης όπως φαίνεται στους πίνακες 1 και 2.

<u>Κατηγορία HbA1C</u>		LVEF %
Φυσιολογική	Mean	50,61
	Std. Deviation	9,327
	Median	50,00
	Range	40
	N	53
Παθολογική	Mean	45,72
	Std. Deviation	11,406
	Median	45,00
	Range	50
	N	39

TestStatistics^a

	LVEF %
Mann-Whitney U	782,500
Wilcoxon W	1562,500
Z	-2,007
Asymp. Sig. (2-tailed)	,045

a. Grouping Variable: Κατηγορία HbA1C

Συμπεράσματα: Οι παθολογικές τιμές γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (>6,1%) φαίνεται να συσχετίζονται μικρότερο LVEF και άρα σοβαρότερο βαθμό συστηματικής δυσλειτουργίας της αριστερής κοιλίας. Η μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης θα μπορούσε να αποτελέσει ένα χρήσιμο δείκτη για πιο έγκαιρη και πιο εντατική παρέμβαση με στόχο την βελτίωση των παραγόντων καρδιαγγειακού κινδύνου των ασθενών αυτών. Ωστόσο δεν θα πρέπει να λησμονείται ότι η γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη αντιπροσωπεύει την γλυκαιμική κατάσταση το τελευταίο τρίμηνο και δεν οδηγεί πάντα σε σωστά συμπεράσματα για μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα όπως επίσης και το ότι το LVEF επηρεάζεται και από άλλους παράγοντες (ογκοεξαρτώμενος δείκτης).