

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΗΣ ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ (ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ Ή ΜΗ) ΑΣΘΕΝΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΛΗΘΟΥΣ ΤΩΝ ΠΑΣΧΟΝΤΩΝ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ

Μαντζούκης Σταύρος, Γερασίμου Μαρίνα, *Χριστοδούλου Παναγιώτης*

Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων 'Γ.Χατζηκώστα', Ιωάννινα

Εισαγωγή: Ο σακχαρώδης διαβήτης (ΣΔ) αποτελεί έναν από τους κυριότερους παράγοντες κινδύνου για καρδιαγγειακή νόσο. Παράλληλα η μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης χρησιμοποιείται τόσο για την διάγνωση του ΣΔ όσο και στην εκτίμηση του γλυκαιμικού ελέγχου για το χρονικό διάστημα 2-3 μήνες προ της δειγματοληψίας. Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι να καταδείξει την πιθανή συσχέτιση μεταξύ της ύπαρξης ή μη παθολογική τιμής γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης και του πλήθους των πασχόντων αγγείων σε ασθενείς που υπεβλήθησαν σε στεφανιογραφία.

Υλικό και μέθοδος: 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 τιμή της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (φυσιολογικές τιμές 4.3-6.1%) σε δείγμα αίματος που ελήφθη την επόμενη μέρα του στεφανιογραφικού ελέγχου καθώς και ο αριθμός των πασχόντων στεφανιαίων αγγείων με βάση την στεφανιογραφία. Ταυτόχρονα καταγράφηκε η παρουσία άλλων κλασικών παραγόντων καρδιαγγειακού κινδύνου.

Αποτελέσματα: Συνολικά καταγράφηκαν 92 ασθενείς από τους οποίους σε έναν δεν ελήφθη δείγμα για μέτρηση HbA1c λόγω αιφνιδίου θανάτου. Διαφορές εντοπίζονται στον αριθμό των πασχόντων αγγείων ανάλογα με το αν η γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη είναι φυσιολογική ή παθολογική. Ασθενείς με παθολογική γλυκοζυλιωμένη έχουν μεγαλύτερο αριθμό πασχόντων αγγείων συγκριτικά με τους ασθενείς με φυσιολογική τιμή γλυκοζυλιωμένης όπως φαίνεται στους πίνακες 1 και 2.

Crosstab

Count

		Κατηγορία HbA1C		Total
		Φυσιολογική	Παθολογική	
Αριθμός αγγείων	1	27	8	35
	2	13	10	23
	3	12	21	33
Total		52	39	91

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Monte Carlo Sig. (2-sided)		
				Significance	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound	
Pearson Chi-Square	11,538 ^a	2	,003	,002	,004	
Likelihood Ratio	11,907	2	,003	,003	,005	
Fisher's Exact Test	11,581			,003	,005	
Linear-by-Linear Association	11,411 ^c	1	,001	,000	,001	
N of Valid Cases	91					

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,86.

c. The standardized statistic is 3,378.

Συμπεράσματα: Οι παθολογικές τιμές γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (>6,1%) φαίνεται να συσχετίζονται θετικά με μεγαλύτερο αριθμό πασχόντων στεφανιαίων αγγείων κατά τον αγγειογραφικό έλεγχο. Η μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης θα μπορούσε να αποτελέσει ένα χρήσιμο προγνωστικό δείκτη 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.