

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΡΟΠΟΝΙΝΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΕΜΦΡΑΓΜΑ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ ΠΟΥ ΥΠΕΒΛΗΘΗΣΑΝ ΣΕ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑ

Μαντζούκης Σταύρος, Γερασίμου Μαρίνα, *Χριστοδούλου Παναγιώτης*

Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων 'Γ. Χατζηκώστα', Ιωάννινα

Εισαγωγή: Η μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c) χρησιμοποιείται τόσο για την διάγνωση του ΣΔ όσο και στην εκτίμηση του γλυκαιμικού ελέγχου. Η μέτρηση της υψηλής ευαισθησίας τροπονίνης (hsTnI) τεκμηριώνει την ύπαρξη μυοκαρδιακής νέκρωσης και αποτελεί ταυτόχρονα και δείκτη πρόγνωσης των ασθενών με έμφραγμα μυοκαρδίου. Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι να καταδείξει την πιθανή συσχέτιση μεταξύ HbA1c και hsTnI σε ασθενείς με έμφραγμα μυοκαρδίου.

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 λόγω εμφράγματος μυοκαρδίου 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 η μέγιστη τιμή hsTnI κατά το πρώτο εικοσιτετράωρο. Ταυτόχρονα καταγράφηκε η παρουσία άλλων κλασσικών παραγόντων καρδιαγγειακού κινδύνου.

Αποτελέσματα: Η στατιστική ανάλυση πραγματοποιήθηκε σε δείγμα 37 ατόμων καθώς εξαιρέθηκαν ασθενείς που διακομίστηκαν από άλλα νοσοκομεία, στα οποία δεν γίνεται μέτρηση υψηλής ευαισθησίας τροπονίνης (13 συνολικά ασθενείς) καθώς και ασθενείς που αντιμετωπίστηκαν αρχικά με θρομβόλυση (2 συνολικά ασθενείς). Επίσης σε έναν ασθενή δεν ελήφθη δείγμα για μέτρηση HbA1c λόγω αιφνιδίου θανάτου. Όπως προκύπτει από τον πίνακα των συσχετίσεων Pearson δεν υπάρχει στατιστικά σημαντική συσχέτιση μεταξύ hsTnI και HbA1c.

		hsTnI	HbA1C
	PearsonCorrelation	1	-,105
hsTnI	Sig. (2-tailed)		0,535
	N	38	37

Συμπεράσματα: Η τιμή της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης δεν φαίνεται να σχετίζεται με την μέγιστη τιμή της hsTnI. Το συγκεκριμένο αποτέλεσμα είναι λογικό αν ληφθεί υπόψη ότι τα επίπεδα υψηλής ευαισθησίας τροπονίνης επηρεάζονται από πληθώρα άλλων παραμέτρων όπως η ύπαρξη ή μη παράπλευρης κυκλοφορίας, ο χρόνος που μεσολάβησε από την έναρξη των συμπτωμάτων μέχρι την αναζήτηση ιατρικής φροντίδας, ο χρόνος που πέρασε από την πρώτη ιατρική επαφή μέχρι την επαναγγείωση, η διενέργεια

ή μη θρομβόλυσης, η ύπαρξη ή μη επιπλοκών (όπως περιεπεμβατικό έμφραγμα, καρδιογενής καταπληξία) καθώς και η ύπαρξη άλλων συννοσηροτήτων που μπορεί να οδηγούν σε αυξημένη βασική τιμή τροπονίνης.