

# ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΙΜΩΝ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ APACHE II SCORE ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕΘ.

Α. Βάκαλος, Α. Αμανατίδου, Γ. Τσιγάρας.  
ΜΕΘ Γενικού Νοσοκομείου Ξάνθης.

**Σκοπός:** Η τιμή του Acute Physiology and Chronic Health Evaluation (APACHE) II score συνυπολογίζει 16 διαφορετικές εργαστηριακές τιμές εισαγωγής και αντανακλά τη διαταραχή της ομοιοστασίας του οργανισμού των ασθενών Μονάδας Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ). Σκοπός της εργασίας είναι να μελετηθεί η συσχέτιση της αρχικής καρδιακής συχνότητας (HR) με τις υπόλοιπες τιμές.

**Υλικό και μέθοδος:** Από Νοέμβριο του 2005 έως Ιούλιο του 2010, νοσηλεύτηκαν στη ΜΕΘ 253 ασθενείς, μέσης ηλικίας 61,9 έτη, μέσης διάρκειας νοσηλείας 13.1 ημέρες, μέσου APACHE II score εισόδου 18,5, οι οποίοι και περιληφθήκαν στη μελέτη. Μελετήθηκε η μη παραμετρική συσχέτιση (Spearman correlation) της HR ως εξαρτημένης μεταβλητής και των υπόλοιπων τιμών ως ανεξάρτητων. Καταγράφηκε ο συντελεστής συσχέτισης (r) και η πιθανότητα σφάλματος (p value two tailed).

**Αποτελέσματα:** Δεν αναδείχθηκε συσχέτιση της HR με MAP, Na, WBC, Ht, PaO<sub>2</sub>, PaCO<sub>2</sub>, Alb, Bil, Glu, GCS, APACHE II score. Αναδείχθηκε συσχέτιση ασθενής θετική με Tem (r = 0.29, p < 0.001), ασθενής θετική με K (r = 0.17, p = 0.004), ασθενής θετική με BUN (r=0.15, p = 0.011), ασθενής θετική με Cr (r = 0.23, p = 0.0002), ασθενής αρνητική με PH ( r = - 0.24, p = 0.0001).

**Συμπεράσματα:** Η μη συσχέτιση με APACHE II score είναι αναμενόμενη, λόγω της βαθμολόγησης ακραίων τιμών HR, όπως και η συσχέτιση με Tem και η αρνητική με PH. Η συσχέτιση με BUN και Cr όπως και η μη συσχέτιση με MAP, Ht, WBC, υποδεικνύουν την πολυπαραγοντικότητα των διαταραχών οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα τις μεταβολές της καρδιακής συχνότητας των ασθενών ΜΕΘ.