

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τίτλος: “ Χρήση νέων βιοδεικτών στην διαχείριση ασθενών που προσέρχονται στο τμήμα επειγόντων περιστατικών με οξεία καρδιακή ανεπάρκεια. Συσχέτιση με κλινικές, προγνωστικές παραμέτρους και θεραπευτικές παρεμβάσεις. ”

Ματσίρας Δ., Πολυζωγοπούλου Ε., Παρίσης Ι., Φιλυπάτος Γ.

Η αντιμετώπιση ασθενών με οξεία καρδιακή ανεπάρκεια, ανεξαρτήτου εκφάνσεως της, επιβαρύνει έως και σήμερα το σύστημα υγείας παγκοσμίως, λόγω της σημαντικής νοσηρότητας, της θνησιμότητας και των ιατρικών δαπανών που την χαρακτηρίζουν. Ακόμη, ο αυξανόμενος αριθμός επισκέψεων αυτών των ασθενών στο τμήμα επειγόντων περιστατικών συνεχίζει να την καθιστά μια διαγνωστική και θεραπευτική πρόκληση.

Η Ευρωπαϊκή Καρδιολογική Εταιρεία ενσωματώνει στοιχεία από το ατομικό αναμνηστικό και την συμπτωματολογία του ασθενή, τον κλινικό, απεικονιστικό έλεγχο και τα επίπεδα των νατριουρητικών πεπτιδίων στην διάγνωση της οξείας καρδιακής ανεπάρκειας, χρησιμοποιώντας παράλληλα αλγοριθμική προσέγγιση ως προς την θεραπεία της.

Στόχος της μελέτης είναι να υπολογισθούν τα επίπεδα νέων βιοδεικτών, όπως η βιοδραστική αδρενομεδουλίνη, η διπεπτυλ-πεπτιδάση 3, η προεγκεφαλίνη και ο διαλυτός υποδοχέας του ενεργοποιητή του πλασμινογόνου τύπου ουροκινάσης, στο πλάσμα ασθενών με διαγνωσμένη καρδιακή ανεπάρκεια και να διαπιστωθεί η εν δυνάμει συσχέτιση των επιπέδων αυτών με κλινικές παραμέτρους, βιοχημικές παραμέτρους, προγνωστικές παραμέτρους και θεραπευτικές παρεμβάσεις ώστε να εξεταστεί το ενδεχόμενο μελλοντικής τους χρήσης ως μέσα μιας εξατομικευμένης προσέγγισης των ασθενών αυτών.

ABSTRACT

Title: “Use of novel biomarkers in the management of patients presenting with acute heart failure in the emergency department. Correlation between the biomarkers and clinical parameters, prognostic parameters and therapeutic interventions”

Matsiras D., Polyzogopoulou E., Parisis I., Filippatos G.

Acute heart failure, of any clinical presentation, is still overwhelming for the healthcare system worldwide because of its high morbidity, mortality and medical expenses. Meanwhile, the increasing number of acute heart failure related visits in the emergency department renders it a diagnostic and therapeutic challenge.

The European Society of Cardiology incorporates the personal history, the symptoms, the clinical and imaging exams and the measurement of the natriuretic peptides in the diagnosis of acute heart failure and uses an algorithm-based therapeutic approach.

The aim of this study is to estimate the levels of novel biomarkers such as bio-ADM, DPP-3, PENK, suPAR in plasma of patients diagnosed with acute heart failure in order to establish a potential relationship between the biomarkers and four individual factors; clinical parameters, biochemical parameters, prognostic parameters and therapeutic interventions. An established relationship could allow a more individualized approach of these patients.