

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ: ΔΟΥΛΟΥ ΣΑΡΑΝΤΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΑ 3ΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:

1. ΣΑΜΠΑΤΑΚΟΥ ΕΛΕΝΗ (ΕΠΙΒΛΕΠΟΝ)
2. ΓΙΑΜΑΡΕΛΛΟΣ-ΜΠΟΥΡΜΠΟΥΛΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
3. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ: <<ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΣΗΨΗ>>

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η σήψη αποτελεί απειλητική για τη ζωή δυσλειτουργία οργάνων, η οποία προκαλείται από την απορρυθμισμένη απάντηση του οργανισμού σε μία λοίμωξη. Είναι πλέον γνωστό, ότι αυτή η απάντηση του οργανισμού οφείλεται σε ανοσιακή απορρύθμιση, η οποία παρουσιάζει μεγάλη ετερογένεια. Ένα ποσοστό των ασθενών παρουσιάζει υπερ-φλεγμονώδη αντίδραση, ενώ στον αντίποδα, μια άλλη ομάδα ασθενών παρουσιάζει ανοσοπαράλυση, με το μεγαλύτερο ποσοστό ασθενών να λανθάνει ανάμεσα στα δύο άκρα. Στα πλαίσια αυτά, ολοένα και περισσότερο πλέον αναδεικνύεται η χρήση της προσωποποιημένης ανοσοθεραπείας ως αποτελεσματική θεραπεία της σήψης.

Η αξιολόγηση της κλινικής αποτελεσματικότητας της αγωγής ανοσοπαρέμβασης απαιτεί τη χρησιμοποίηση του κατάλληλου πρωτογενούς καταληκτικού σημείου. Μέχρι σήμερα το σύνολο των μελετών σε ασθενείς με σήψη αξιολογεί ως πρωτογενές καταληκτικό σημείο τη θνητότητα. Μετά την εισαγωγή του νέου ορισμού, η ένταση της οργανικής δυσλειτουργίας βαθμολογείται με τη βαθμολογία SOFA (sequential organ failure assessment). Ως εκ τούτου, σκοπός της παρούσας διατριβής είναι η διερεύνηση της χρησιμότητας της βαθμολογίας SOFA (sequential organ failure assessment) ως καταληκτικού σημείου στην αξιολόγηση της προσωποποιημένης ανοσοθεραπείας.

PhD candidate: Doulou Sarantia

Scientific Advisory Committee: 1. Sambatakou Helen

2. Giamarellos-Bourboulis Evangelos

3. Papadopoulos Antonios

Title: " **ENDPOINTS IN THE EVALUATION OF PATIENTS WITH SEPSIS**"

### SUMMARY

Sepsis is a life-threatening organ dysfunction that results from the dysregulated host response to an infection. Accumulating knowledge suggests that there is a spectrum of dysregulation in this response. On the one edge of this spectrum there are patients whose immune response is characterized by fulminant hyper-inflammation. On the other edge of this spectrum there are patients whose immune response is characterized by immunoparalysis. The majority of patients are situated between these two extremes. In this context, the use of personalized immunotherapy as an effective treatment of sepsis is increasingly emerging.

Evaluation of the clinical efficacy of immunotherapy requires the use of the appropriate primary endpoint. To date, all studies in patients with sepsis have evaluated mortality as the primary endpoint. After the introduction of the new definition, the intensity of the organic dysfunction is graded with the SOFA (sequential organ failure assessment) score. Therefore, the purpose of this dissertation is to investigate the usefulness of the SOFA (sequential organ failure assessment) score as a final point in the evaluation of personalized immunotherapy.