

ΘΕΜΑ: Ο ρόλος των αδιποκινών στη φλεγμονή στους βαρέως πάσχοντες ασθενείς

ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΔΙΔΑΚΤΩΡ: Γιαννοπούλου Βασιλική

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ: Κοτανίδου Αναστασία (Επιβλέπων)

Γκιόκας Γεώργιος

Βασιλειάδης Ιωάννης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η αναγνώριση του λιπώδους ιστού πέρα από το ρόλο του στην αποθήκευση ενέργειας ως οργάνου με ενδοκρινική δράση οδήγησε στην ανακάλυψη των αδιποκινών. Οι αδιποκίνες είναι ουσίες που παράγονται από τα λιποκύτταρα και παραδοσιακά ενέχονται στο μεταβολισμό της γλυκόζης και των λιπαρών οξέων. Ωστόσο, φαίνεται ότι οι ενώσεις αυτές ασκούν σύνθετο ρόλο στα μονοπάτια της φλεγμονής, παρουσιάζοντας τόσο προ- όσο και αντι-φλεγμονώδεις ιδιότητες. Σκοπός της εργασίας είναι η μελέτη των επιπέδων διαφόρων αδιποκινών σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας του ΓΝΑ «Ευαγγελισμός» και η συσχέτισή τους με την εκδήλωση πολυοργανικής ανεπάρκειας στη σήψη καθώς και με τη μακροχρόνια πρόγνωση των ασθενών αυτών.

SUBJECT: Role of adipokines in inflammation in acutely ill patients

PhD CANDIDATE: Giannopoulou Vasiliki

ADVISORY COMMITTEE: Kotanidou Anastasia (supervisor)

Gkiokas George

Vasileiadis Ioannis

SUMMARY: Acknowledgement of fat tissue as an endocrine organ beyond its traditional role in energy storage has led to the discovery of adipokines, molecules that are produced by lipocytes contributing to glucose and fat acids metabolism. However, it seems that adipokines also have a complex role in the inflammation pathway, exhibiting both pro- and anti-inflammatory properties. The aim of this thesis is to study levels of various adipokines in acutely ill patients in the Intensive Care Unit of Athens General Hospital 'Evangelismos' and to explore their relationship to multiorgan failure in sepsis, as well as to patients' long-term prognosis.