



ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Υποψήφιος διδάκτωρ: Ιωάννης Καρνιαδάκης

Τριμελής επιτροπή:

1. Σωτηρόπουλος Γεώργιος, καθηγητής Χειρουργικής (επιβλέπων), Β'ΠΧΚ, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ
2. Καραμούζης Μιχαήλ, καθηγητής Βιοχημείας, εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ
3. Κύκαλος Στυλιανός, επίκουρος καθηγητής Χειρουργικής, Β'ΠΧΚ, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

Τίτλος: Ο ρόλος των χυμοκινών στη θεραπεία του παγκρεατικού καρκίνου

Περίληψη: Στόχος της διατριβής είναι να διαπιστωθεί αν η ανοσοθεραπεία έχει θέση στη θεραπευτική στρατηγική αντιμετώπισης του παγκρεατικού καρκίνου, με τελικό σκοπό την ανάπτυξη στρατηγικών άρσης της προκαλούμενης από τον όγκο ανοσοδιαφυγής και ανοσοκαταστολής μέσω συνδυασμένης ανοσοθεραπείας αλλά και μορίων όπως οι αναστολείς των χυμοκινών. Η πειραματική διαδικασία περιλαμβάνει αρχικά την επώαση αθανатоποιημένων καρκινικών κυττάρων σε συνδυασμούς ανοσοθεραπευτικών παραγόντων (αναστολείς χυμοκινών, CTLA-4, PD1-PDL1 και συνδυασμός αυτών). Στη συνέχεια οι ίδιοι συνδυασμοί φαρμάκων θα χορηγηθούν σε μύες εμβολιασμένους με παγκρεατικούς όγκους, με σκοπό την εκτίμηση της ανταπόκρισης της νόσου στα εν χρήσει θεραπευτικά πρωτόκολλα.



DOCTORAL THESIS TITLE

Doctoral Candidate: Ioannis Karniadakis MD, MSc

Thesis Committee:

1. Sotiropoulos Georgios, professor of Surgery, 2nd Propaedeutic Department of Surgery, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens
2. Karamouzis Mihail, professor of Biochemistry, Laboratory of Biochemistry, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens
3. Kykalos Stylianos, assistant professor of Surgery, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens

Thesis Title: The role of chemokines in the treatment of pancreatic cancer

Overview: The aim of this doctoral thesis is to evaluate the effects of immunotherapy as part of the therapeutic strategies against pancreatic cancer, with a final goal of developing of therapeutic protocols targeting the tumor-mediated evasion of immune surveillance. Factors to be examined include immune checkpoint inhibitors, including CTLA-4, PD1-PDL1 and chemokine inhibitors. The experimental process includes the incubation of immortalized cancer cell lines in combinations of immunotherapy agents, and the subsequent utilization of these combinations in cancer-vaccinated musculi, in order to evaluate disease response.