

Υποψηφιος Διδάκτορας: Γιάγκου Ειρήνη-Νεκταρία

Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή:

- 1) κ.κ. Αρμακόλας Αθανάσιος (Επιβλέπων)
- 2) κ.κ. Μαυραγάνη Κλειώ
- 3) κ.κ. Χατζηγεωργίου Αντώνιος

Τίτλος: "Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΜΕΛΑΝΩΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΑΝΟΣΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ"

Περίληψη:

Το μελάνωμα είναι ένας κακοήθης όγκος που αναπτύσσεται στο δέρμα και πιο σπάνια στον οφθαλμό, τις μήνιγγες καθώς και σε άλλους βλενογόννους όπου υπάρχουν μελανοκύτταρα. Σημαντικότερες αιτίες ανάπτυξης του αποτελούν η ηλιακή ακτινοβολία σε συνδυασμό με τα φαινοτυπικά χαρακτηριστικά του ατόμου, καθώς και το κληρονομικό ιστορικό αλλά και οι γονιδιακές μεταλλάξεις.

Η θεραπευτική αντιμετώπιση πραγματοποιείται κυρίως με χειρουργική εκτομή, ωστόσο σε περιπτώσεις μεταστατικής νόσου έχουν προστεθεί τα τελευταία χρόνια οι στοχευμένες θεραπείες, ενεργοποιός μετάλλαξη στο BRAF προβλέπει ανταπόκριση σε BRAF ή MEK αναστολείς.

Το μικροπεριβάλλον του όγκου διαδραματίζει σημαντικό ρόλο σε όλες τις φάσεις της ογκογένεσης, ενώ μπορεί να επηρεάσει και το αποτέλεσμα της θεραπείας σε πολλούς καρκίνους συμπεριλαμβανομένου και του μελανώματος. Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η ανάλυση των μεταβολών του φαινοτύπου των κυττάρων του ανοσιακού μικροπεριβάλλοντος του μελανώματος μετά από στοχευμένη θεραπεία έναντι του όγκου. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στον πληθυσμό των μακροφάγων, ενώ θα μελετηθούν οι άμεσες και έμμεσες επιδράσεις της θεραπείας στον πληθυσμό αυτό.

Candidate PhD Student : Giagkou Eirini-Nektaria

3-member advisory committee:

- 1) Professor Armakolas Athanasios (supervisor)
- 2) Professor Mauragani Kleio
- 3) Professor Xatzigeorgiou Antonios

Title: "THE EFFECT OF TARGETED THERAPY AGAINST MELANOMA ON THE IMMUNE MICRO-ENVIRONMENT OF THE TUMOR"

Summary:

Melanoma is a malignant tumor that grows on the skin and more rarely on the eye, meninges and other mucous membranes where there are melanocytes. The most important causes of its development are the solar radiation in combination with the phenotypic characteristics of the individual, as well as the hereditary history and the genetic mutations.

Treatment is performed mainly by surgical resection, however in cases of metastatic disease targeted therapies have been added in recent years, activator mutation in BRAF predicts response to BRAF or MEK inhibitors.

The microenvironment of the tumor plays an important role in all phases of oncogenesis, while it can also affect the outcome of treatment for many cancers, including melanoma. The aim of the present study is to analyze the changes in the cells of the immune microenvironment of melanoma after targeted treatment against the tumor. Particular emphasis will be placed on the macrophage population, while the direct and indirect effects of treatment on this population will be studied.