

Θέμα διδακτορικής διατριβής: Μελέτη προγνωστικών παραγόντων/ βιοδεικτών της βιολογικής συμπεριφοράς των υποφυσιακών όγκων

Υποψήφια διδάκτωρ: Ειρήνη Παπαδημητρίου

Τριμελής συμβουλευτική επιτροπή: 1. Γρηγόριος Καλτσάς (επιβλέπων καθηγητής), 2. Σταμάτιος Θεοχάρης, 3. Αλέξανδρος Κόκκινος

Σύντομη περίληψη πρωτοκόλλου έρευνας

Οι όγκοι της υπόφυσης αποτελούν τους δεύτερους σε συχνότητα ενδοκράνιους όγκους και παρουσιάζουν συνήθως καλοήγη συμπεριφορά, καθώς δεν είναι διεισδυτικοί, αναπτύσσονται με αργό ρυθμό, παραμένουν εντός του τουρκικού εφυππίου, ενώ σημαντική νοσηρότητα προκαλείται μέσω της συμπίεσης των περιβαλλόντων δομών ή της υπερβολικής έκκρισης ορμονών . Πολλοί ερευνητές έχουν ασχοληθεί με την παθογένεση των όγκων της υπόφυσης και έχουν γίνει προσπάθειες για την εύρεση προγνωστικών παραμέτρων κλινικής επιθετικότητας. Στη βιβλιογραφία υπάρχει έντονο ενδιαφέρον σχετικά με τους επιθετικούς και υποτροπιάζοντες όγκους της υπόφυσης, οι οποίοι δεν ακολουθούν μια καλοήγη πορεία αλλά και με την ανεύρεση βιοδεικτών που θα μπορούσαν να προβλέψουν την βιολογική συμπεριφορά τους και να συνδράμουν στη λήψη θεραπευτικών αποφάσεων.

Η μελέτη αυτή στόχο έχει να παρατηρήσει πώς συσχετίζονται παθολογοανατομικά και κλινικά ευρήματα, καθώς και να μελετήσει την έκφραση νέων βιοδεικτών στους όγκους της υπόφυσης ώστε να βελτιωθεί η αξιοπιστία της πρόγνωσης της κλινικής πορείας τους. Η παρούσα μελέτη θα συλλέξει ιστολογικό υλικό αναδρομικά από νευροχειρουργικές επεμβάσεις όγκων υπόφυσης και θα καθορίσει τις παραμέτρους που θα προσδιοριστούν λαμβάνοντας υπόψιν τις κλινικές προεκτάσεις της νέας ταξινόμησης στους όγκους της υπόφυσης.

Title of PhD thesis: *Study of prognostic factors / biomarkers of the biological behavior of pituitary tumors*

PhD candidate: *Eirini Papadimitriou*

Three-member advisory committee: *1. Gregory Kaltsas (Supervisor professor), 2. Stamatios Theocharis, 3. Alexandros Kokkinos*

Brief summary of the research protocol

Pituitary tumors are the second most frequent intracranial tumors and usually have benign behavior, as they are not invasive, grow slowly, remain inside of sella turcica, while morbidity is caused by compression of surrounding structures or excessive hormone secretion. Pathogenesis of pituitary tumors and discovery of prognostic parameters for these tumors have been attracted researchers' interest. In the literature, there is a strong interest in aggressive and recurrent pituitary tumors which do not show a benign course but also in finding biomarkers, which could predict their biological behavior and contribute in therapeutic decisions.

This study aims to observe how pathological and clinical findings are associated and to study the expression of novel biomarkers in pituitary tumors in order to contribute to their clinical course prognosis. The present study will collect histological material retrospectively from pituitary tumors and study the parameters taking into account the clinical associations of the new classification in pituitary tumors.