

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο : **ΚΑΜΠΟΥΡΗ - ΜΑΞΙΜΙΑΔΟΥ**
Όνομα : **ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**
Τόπος γεννήσεως : **ΑΘΗΝΑ**
Έτος γεννήσεως : **20 / 01 / 1961**
Υπηκοότητα : **ΕΛΛΗΝΙΚΗ**
Οικογενειακή κατάσταση : **Έγγαμος , δυο παιδιά**
Διεύθυνση : **Σωκρατους 46 - 17563 Π. Φάληρο**
Τηλέφωνο : **2109832120 – 6944 410169**
Επιστημονική ειδικότητα : **Βιοχημικός**

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Εγκύκλιες σπουδές

Ιούνιος 1979: Απολυτήριο Ελληνογαλλικής Σχολής
" ΑΓΙΟΣ ΙΩΣΗΦ " ΑΘΗΝΩΝ

Προπτυχιακή Εκπαίδευση

Σεπτέμβριος 1983: Δίπλωμα Γενικών Σπουδών
DEUG Βιολογίας, ΤΟΥΛΟΥΖΗ - ΓΑΛΛΙΑ

Σεπτέμβριος 1988: Δίπλωμα " **MAITRISE ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ** "
Πανεπιστήμιο " **PAUL-SABATIER** "
ΤΟΥΛΟΥΖΗ ΓΑΛΛΙΑ

Το δίπλωμα αυτό αποτελείται από 4 " κορμούς " μαθημάτων :

- Μεταβολική και Δομική Βιοχημεία
- Οργανική Χημεία
- Μοριακή και Φυσικοχημική Βιολογία
- Μικροβιολογία - Γενετική

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

1987: Ιδιωτική κλινική “ **P. LEPARGNEUR** “ **ΤΟΥΛΟΥΖΗ - ΓΑΛΛΙΑ**
Εξετάσεις ρουτίνας, βιοχημικός έλεγχος όρου
Διάρκεια : 6 ΜΗΝΕΣ

1988 Νοσοκομείο “ **CHR RANGEUIL** “ **ΤΟΥΛΟΥΖΗ - ΓΑΛΛΙΑ**
Εξετάσεις ρουτίνας, ηλεκτροφορήσεις πρωτεϊνών,
ανοσοκαθήλωση όρου
Διάρκεια : 6 ΜΗΝΕΣ

1988 Νοσοκομείο “**HOSPITAL DE LA GRAVE**“ **ΤΟΥΛΟΥΖΗ-ΓΑΛΛΙΑ**
Ανίχνευση ορμονών με ραδιοϊσότοπα
Διάρκεια : 2 ΜΗΝΕΣ

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΓΑΛΛΙΚΑ : Άπταιστα
ΑΓΓΛΙΚΑ : Επιστημονική ορολογία

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1989 – 1996: **ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**
ΑΙΓΙΝΗΤΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
Ενεργός συμμετοχή στο “**ΝΕΥΡΟΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**“
του Εργαστηρίου της Νευρολογικής Κλινικής .
Μέθοδοι :

- Ανοσοενζυμικός προσδιορισμός (ELISA) , Έμμεσος Ανοσοφθορισμός για αναζήτηση αντισωμάτων έναντι των ιών : HSV1, HSV2, VZV, CMV και τοξοπλάσματος στον όρο και το ENY .
- ELISA : Για έλεγχο αυτοαντισωμάτων αντιπυρηνικών, αντί-DNA, AMA, έναντι-λείων μυϊκών ινών (ASMA), αντί-ENA, αντί-καρδιολιπίνων, αντί-θυρεοειδικών αντισωμάτων και για προσδιορισμό θυρεοειδών ορμονών.

- Έμμεσος Ανοσοφθορισμός: Για έλεγχο αυτοαντισωμάτων αντιπυρηνικών, αντί-DNA, AMA, έναντι-λείων μυϊκών ινών (ASMA)
- Ισοηλεκτρική Εστίαση και Ανοσοκαθήλωση για ανίχνευση ολιγοκλωνικών αντισωμάτων στο ENY και ΟΡΟ.
- Διαχωρισμός πρωτεϊνών χαμηλού μοριακού βάρους σε κάθετη ηλεκτροφόρηση .
-

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Φεβρουάριος 1997 : Διδακτορικό Δίπλωμα της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα: “Η Β2 ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ ΣΤΟ ENY ΚΑΙ ΤΟΝ ΟΡΟ ΣΤΗΝ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΚΑΤΑ ΠΛΑΚΑΣ, ΣΤΗ ΝΟΣΟ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΩΝΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΠΟΛΥΝΕΥΡΟΠΑΘΕΙΕΣ”

1996 – 1999:

ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

«Εργαστηριακή Διάγνωση»

Επικ. Καθ. Νευροανοσολογίας Χ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ

2000 – 2006

ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΑΙΓΙΝΗΤΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Τεχνική της Αλυσιδωτής Αντίδρασης της Πολυμερασης (PCR) για την μελέτη και ποσοτικό προσδιορισμό των “Κυτοκινών” .

2007 – Σήμερα

ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΜΙΛΟΥ ΙΑΤΡΙΚΟΥ

ΑΘΗΝΩΝ – ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ

ΤΜΗΜΑΤΑ: ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ – ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1 – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΤΗΣ ΚΑΜΠΟΥΡΗ – ΜΑΞΙΜΙΑΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ

“Η Β2 ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ ΣΤΟ ΕΝΥ ΚΑΙ ΤΟΝ ΟΡΟ ΣΤΗΝ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΚΑΤΑ ΠΛΑΚΑΣ, ΣΤΗ ΝΟΣΟ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΩΝΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΠΟΛΥΝΕΥΡΟΠΑΘΕΙΕΣ”

Η β2 – μικροσφαιρίνη (β2-m) πρωτεΐνη χαμηλού μοριακού βάρους , αποτελεί την ελαφριά αλυσίδα του μορίου τάξης I του Μ.Σ.Η. , γι’αυτό το λόγο θεωρείται ένας ανοσολογικός δείκτης.

Η σκλήρυνση κατά πλάκας , η Νόσος των Κινητικού νευρώνα , και το σύνδρομο Guillain – Barre είναι νόσοι πολυπαραγοντικής αιτιολογίας. Διαταραχές στην κυτταρική καθώς και στη χυμική ανοσία , έχουν αναφερθεί από πολλούς . Στην παρούσα μελέτη προσδιορίστηκε η συγκέντρωση της β2–m ταυτόχρονα στο ΕΝΥ και τον όρο , στις προηγούμενες νόσους , παρατηρήθηκε δε αύξηση της , στις περισσότερες από αυτές .

Έτσι καταλήξαμε στο συμπέρασμα, πως η αύξηση της β2-m και ως εκ τούτου η ενεργοποίηση και συμμετοχή των μορίων τάξης I , του Μ.Σ.Η. στις προαναφερθείσες νευρολογικές παθήσεις απέδειξαν μια τάξης I διαμεσολαβουμένη αντίδραση σε ορισμένες περιπτώσεις ασθενών .

2 – ΠΑΡΑΓΩΝ ΝΕΚΡΩΣΗΣ ΟΓΚΟΥ – ΑΛΦΑ (TNF-a) ΚΑΙ Β2-ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ (β2-m) : ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ Τ - ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΤΗΝ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ Κατά ΠΛΑΚΑΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ 32 – 308 – 312

ΝΙΚΟΛΑΟΥ Χ. – **ΚΑΜΠΟΥΡΗ Α.** – ΡΕΝΤΖΟΣ Μ. – ΡΟΜΠΟΣ Α. – ΣΕΓΔΙΤΣΑ Ι. – ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Κ. (1995)

Μελετήθηκαν όρος και ΕΝΥ από 30 ασθενείς με MS , καθώς και 20 υγιείς μάρτυρες . Η ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός έγινε με την ανοσοενζυμική μέθοδο (ELISA) . Μετρήθηκαν ο TNF-a και η β2-m στον όρο και το ΕΝΥ καθώς επίσης και ο λόγος β2-m Ε / β2-m Ο , ο λόγος Alb Ε / Alb Ο και ο αριθμός των μονοπύρηνων / mm³ στο ΕΝΥ . Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η αύξηση των επιπέδων του TNF-a σε ασθενείς με MS , ακολουθείται από ενδονευρική αύξηση της β2-m, υπάρχει δηλαδή σημαντική ενεργοποίηση των T4 και T8 υποπληθυσμών των Τ - Λεμφοκυττάρων .

3 – ΚΥΤΤΑΡΙΚΕΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΝΟΣΟ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΩΝΑ ΔΕΛΤΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟ-ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΤΟΜΟΣ 43 , ΤΕΥΧΟΣ 4 362-369

ΝΙΚΟΛΑΟΥ Χ. – ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ Μ. – ΣΕΓΔΙΤΣΑ Ι. – ΚΥΛΙΝΤΗΡΕΑΣ Κ. – ΡΟΜΠΟΣ Α. – **ΚΑΜΠΟΥΡΗ Α.** – ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Κ. (1998)

Σε 30 ασθενείς με νόσο του Κινητικού Νευρώνα (Ν.Κ.Ν.) και σε δυο ομάδες έλεγχου , μελετήθηκαν οι συγκεντρώσεις της ανοσοσφαιρίνης IgG και αλβουμίνης στον όρο και στο ΕΝΥ , η παρουσία των IgG ολιγοκλωνικών αντισωμάτων στο όρο και στο ΕΝΥ , η ύπαρξη αντιικών αντισωμάτων έναντι του HSV1- HSV2-V2V-CMV – RUB στον όρο και το ΕΝΥ , τα αντισώματα έναντι του ΤΟΧΟ – GONDI Ι , οι υποπληθυσμοί των CD3 , CD4, CD8 – Τ λεμφοκυττάρων , τέλος η παρουσία διαλυτων μορίων SCD4 και SCD8 . Από τα αποτελέσματα φαίνεται ότι οι ασθενείς με Ν.Κ.Ν. παρουσιάζουν μια γενικότερη ετερογενή κινητοποίηση του ανοσοβιολογικού μηχανισμού , γεγονός συμβατό με ολη την ετερογενεία της νόσου .

4 – Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ Β2-Μ ΣΤΟΝ ΟΡΟ ΚΑΙ ΤΟ ΕΓΚΕΦΑΛΟΝΩΤΙΑΙΟ ΥΓΡΟ (ΕΝΥ) ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ Κατά ΠΛΑΚΑΣ (ΣΚΠ)

ΚΑΜΠΟΥΡΗ Α. – ΝΙΚΟΛΑΟΥ Χ. – ΒΟΥΜΒΟΥΡΑΚΗΣ Κ. – ΡΟΜΠΟΣ Α. – ΣΕΓΔΙΤΣΑ Ι. – ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Κ.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΟΥ 13 ου ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ , ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 1993

Η β2-μικροσφαιρινή , πρωτεϊνή χαμηλού μοριακού βάρους θεωρείται από πολλούς δείκτης ενεργοποίησης λεμφοκυττάρων . Λόγω του ότι στη Σ.Κ.Π. έχουν αναφερθεί διαταραχές της κυτταρικής αλλά και χυμικής ανοσίας . Σκοπός της μελέτης μας ήταν να μετρηθεί η β2-m στον ορό και το ΕΝΥ, ασθενών με Σ.Κ.Π. , με στόχο την περαιτέρω διερεύνηση συμμετοχής αυτονόσων μηχανισμών για την παθογένεια της νόσου .

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

1- ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΙΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΝΕΚΡΩΣΗΣ ΟΓΚΟΥ (TNF-a) ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ (β2-m) ΣΤΟΝ ΟΡΟ ΚΑΙ ΤΟ ΕΝΥ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΣΚΠ
16° ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Σκοπός της ανωτέρω μελέτης είναι η ανεύρεση η μη κάποιας συσχέτισης μεταξύ της β2-m και του TNF στον ορό και το ΕΝΥ ασθενών με MS . Τόσο η β2-m όσο και οι κυτοκίνες θεωρούνται παράγοντες που διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο σε διάφορες φλεγμονώδεις και νεοπλασματικές διεργασίες.

2- HUMORAL IMMUNITY PARAMETERS IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΧΗ. – ΣΕΓΔΙΤΣΑ Ι. – ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ Μ. – ΡΕΝΤΖΟΣ Μ. – ΑΧΛΑΔΙ Π. – **ΚΑΒΟΥΡΙ Α.** ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Κ.

Previous studies , like altered levels of serum immunoglobulins , increased serum circulating immune complexes , presence of Ics in Kidney biopsies and complement component C3 , C4 in brain tissue , indicate that humoral immune mechanisms are involved in ALS . In order to evaluate the humoral immune response in ALS patients , we tested 30 patients with ALS and 40 controls in serum and CSF for immunoglobulins concentrations IgG , IgA , IgM, C3 and C4 , C5 , Factor B and T4C . The results support the hypothesis of immune system involvement in a subset of patients with ALS.

3- Β2-MICROGLOBULIN AND SCD8 LEVELS IN IFN-β TREATED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS
ΚΙΛΙΔΙΡΕΑΣ Κ. – **ΚΑΒΟΥΡΙ Α.** – ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΧΗ. – ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ Μ. – ΖΑΜΒΕΛΙΣ Τ. – ΣΕΓΔΙΤΣΑ Ι. – ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Κ.
ATHENS GR. SOUTH-EAST EUROPEAN SOCIETY FOR NEUROLOGY AND PSYCHIATRY
THESSALONIKI 1996