

Ματίνα Καρδαρά

Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικά Στοιχεία

Ημερομηνία Γέννησης	11 Αυγούστου 1982
Οικ. Κατάσταση	Έγγαμη
Εθνικότητα	Ελληνική
Διεύθυνση Εργασίας	Πλουτάρχου 3, 10675, Αθήνα
Τηλέφωνα επικοινωνίας	+30 210-7235521 +30 6974355261
E-mail	kardara.matina@yahoo.gr
Ξένες Γλώσσες	Αγγλικά (Άριστα - Certificate of Proficiency of Michigan, March 2004) Ιταλικά (Βασικό επίπεδο)

Εκπαίδευση

- ❖ Σεπτέμβριος 2008 B.Sc. Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας,
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- ❖ Ιούνιος 2013 - παρόν Κατάθεση απαραίτητων εγγράφων για έναρξη διδακτορικής διατριβής στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ, στην 1η κλινική Εντατικής Θεραπείας, εργαστήριο «Γ.Π. Λιβανός και Μ. Σίμου, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός.
Θέμα: Μελέτη σηματοδοτικών μηχανισμών στο ενδοθήλιο σε κατάσταση σήψης και VILI.
Τριμελής επιτροπή: Αναστασία Κοτανίδου, Στυλιανός Ορφανός και Νικόλαος Μανιάτης.

Ερευνητική Εμπειρία

- ❖ Ιανουάριος- Σεπτέμβριος 2007 Εκπόνηση Διπλ. Εργασίας, Βιοχημικό εργαστήριο Πνευμονολογικής Κλινικής Παν. Νοσοκομείου Λάρισας. Επιβλέπων: Κωνσταντίνος Γουργουλιάνης.

Θέμα: Ανοσοπροσφορική ανάλυση και ενζυμογραφική ανίχνευση της μεταλλοπρωτεϊνάσης-9 (MMP-9) στο υπεζωκοτικό υγρό και στον ορό ασθενών με υπεζωκοτική συλλογή

❖ Νοέμβριος 2007-παρόν

Επιστημονικός συνεργάτης στο εργαστήριο «Γ.Π. Λιβανός και Μ. Σίμου», 1η κλινική Εντατικής Θεραπείας, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός.

Κατα την διάρκεια αυτών των ετών εξοικειώθηκα με τις βασικές τεχνικές του εργαστηρίου (Κυτταροκαλλιέργειες, Western Plot Analysis, παραφινώσεις ιστών, κόψιμο τομών, ανοσοϊστοχημεία, ανοσοφθορισμός, κυτταρομετρία ροής) καθώς και με την χρήση πειραματοζώων. Συμμετείχα στα ερευνητικά πρωτόκολλα:

- ❖ Ο ρόλος του TNF στην οξεία πνευμονική βλάβη
- ❖ Μελέτη βιολογικών εφαρμογών των φορέων λιπιδιακής σύστασης (Nanostructured Lipid Carriers, NLC) στην οξεία πνευμονική βλάβη (ALI) (Συνεργασία με την Φαρμακευτική Σχολή Αθηνών).
- ❖ Εφαρμογή της γονιδιακής θεραπείας μέσω λποσωμάτων και νανοσωματιδίων στην αντιμετώπιση του συνδρόμου Οξείας Αναπνευστικής Δυσχέρειας (Συνεργασία με τη Φαρμακευτική Σχολή Αθηνών).
- ❖ Ο ρόλος της διακυτταρικής διαπερατότητας μέσω των ενδοθηλιακών caveolae στην πνευμονική βλάβη από αναπνευστήρα (VILI).
- ❖ Ο ρόλος της ενεργοποιημένης πρωτεΐνης C στην θεραπεία της πνευμονική βλάβη απο αναπνευστήρα (VILI).

Συμμετοχή σε συνέδρια

1. Kardara M, Letsiou E, Maniatis N, Stathi A, Dimopoulou I, Roussos Ch, Orfanos SE, Armaganidis A, Kotanidou A. **Regulation of thrombin signaling in endothelial cells by caveolin-1**. 13th State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Diseases, Critical Care, Emergency Medicine & Nursing Care. Athens, Greece. April 2-4, 2009. (poster)
2. M Kardara, E Letsiou, N Maniatis, Ch Roussos, SE Orfanos, A. Armaganidis, A Kotanidou. **Caveolin-1 regulation of thrombin signalling in endothelial cells**. European Respiratory Society (ERS) 19th Annual Congress. Vienna, Austria. September 12-16, 2009. (Oral presentation)
3. A. Sfika, E. Letsiou, M. Kardara, N. Maniatis, C. Roussos, A. Kotanidou, A. Armaganidis, S. Orfanos. **Important Role of Tumor Necrosis Factor- α in Murine Lung Injury from Acid Aspiration**. Am J Respir Crit Care Med 181; 2010:A2161. American Thoracic Society International Conference, May 14-19 2010, New Orleans, USA.
4. A Sfika, M Kardara, A Kotanidou, N Maniatis, C Roussos, A Armaganidis, S Hatziantoniou, S. Orfanos. **Prevention of acute lung injury by acid aspiration with the use of nanostructured lipid carriers**. 14th State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Diseases, Critical Care, Emergency Medicine & Nursing Care. June 17-19 2009, Athens, Greece. (Poster)
5. A Sfika, E Letsiou, M Kardara, N Maniatis, A Kotanidou, C Roussos, A Armaganidis, S. Orfanos. **Tumor Necrosis Factor- α plays an important role in murine lung injury from acid aspiration**. 14th State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Diseases, Critical Care, Emergency Medicine & Nursing Care. June 17-19 2009, Athens, Greece. (Poster)
6. A Sfika, E Mourelatou, M Kardara, A Kotanidou, N Maniatis. C Roussos, A Armaganidis. **Nanostructured lipid carriers prevent acute lung injury by acid aspiration**. European Respiratory Society (ERS) 20th Annual Congress. September 18-22 2010. Barcelona, Spain. (Poster)

7. N Maniatis, A Sfika, I Nikitopoulou, A Vassiliou, C Magkou, M Kardara, A Armaganidis, C Roussos, G Kollias, S Orfanos, A Kotanidou. **Acute lung injury in mice associates with p44/42 and c-Jun N-terminal kinase activation and requires the function of Tumor Necrosis Factor- α Receptor I**. 32nd International Symposium on intensive care and emergency medicine. March 20-23 2012, Brussels, Belgium. (Poster)
8. M. Kardara, N. Maniatis, A. Sfika, A. Kotanidou, C. Roussos, A. Armaganidis, S. Hatziantoniou, S. Orfanos. **Biological effects of nanostructured lipid carriers**. European Respiratory Society (ERS) 22nd Annual Congress. Vienna, Austria. September 1-5, 2012. (Oral presentation)

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

1. N Maniatis, E Letsiou, S Orfanos, M Kardara, I Dimopoulou, G Nakos, M Lekka, C Roussos, A Armaganidis and A Kotanidou. **Inhaled activated protein C protects mice from ventilator-induced lung injury**. (2010) Critical Care, 14;R70.
2. Dimopoulou I, Pelekanou A, Mavrou I, Savva A, Tzanela M, Kotsaki A, Kardara M, Orfanos SE, Kotanidou A, Giamarellos-Bourboulis EJ. **Early serum levels of soluble triggering receptor expressed on myeloid cells-1 in septic patients: Correlation with monocyte gene expression**. (2011) J Crit Care. [Epub ahead of print]
3. I Psallidas, G T Stathopoulos, N A Maniatis, S Magkouta, C Moschos, S P Karabela, A Kollintza, D C M Simoes, M Kardara, S Vassiliou, S A Papiris, C Roussos and I Kalomenidis. **Secreted phosphoprotein-1 directly provokes vascular leakage to foster malignant pleural effusion**. Oncogene , (2012) | doi:10.1038/onc.2012.57 [Epub ahead of print]
4. Tsaknis G, Siempos II, Kopterides P, Maniatis NA, Magkou C, Kardara M, Panoutsou S, Kotanidou A, Roussos C, Armaganidis A. **Metformin attenuates ventilator-induced lung injury**. Crit Care, (2012) 24; 16(4):R134. [Epub ahead of print]
5. Nikolaos A Maniatis, Matina Kardara, Dan Hecimovich, Eleftheria Letsiou, Maricela Castellon, Charalambos Roussos, Vasily Shinin, E Gina Votta-

Vellis, David E Schwartz, Richard D Minshall. **Role of caveolin-1 expression in the pathogenesis of pulmonary edema in ventilator-induced lung injury.** Pulm Circ 2012; 2:452-460.

6. Kardara M, Hatziantoniou S, Sfika A, Vassiliou AG, Mourelatou E, Magkou C, Armaganidis A, Roussos C, Orfanos SE, Kotanidou A, Maniatis NA. **Caveolar Uptake and Endothelial-Protective Effects of Nanostructured Lipid Carriers in Acid Aspiration Murine Acute Lung Injury.** Pharm Res. 2013 Apr 3. [Epub ahead of print]