

Διευθύντρια: Ευσταθία Παπαγεωργίου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Ταχ. Δ/ση: Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών, Τομέας Ιατρικών Εργαστηρίων, Αγίου Σπυρίδωνος, 28, 12243, Αιγάλεω [Πανεπιστημιούπολη 1]

Τηλέφωνο: +30 210 5385 813, + 30 5385 624, +30 5385 373

E-mail: relabaima@uniwa.gr

Ιστοσελίδα: <https://relabaima.uniwa.gr/>

Πληροφορίες: Ε. Παπαγεωργίου

Βαθμός Ασφαλείας:

Αιγάλεω:

Αριθμ. Πρωτοκ. :

Βαθμός

Προτεραιότητας:

13/11/2019

22

ΘΕΜΑ : «Διπλωματικές Εργασίες»

ΠΡΟΣ:

Διευθύντρια Τομέα Ιατρικών Εργαστηρίων

Θέματα Διπλωματικών Εργασιών
Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2019-2020

α/α	Θέμα	Περιγραφή	Επιβλέπων
1.	Αιματολογικοί δείκτες αποκρίσης στη θεραπεία με γλουταμίνη σε ασθενείς με διπλή ετεροζυγωτία β θαλασσαιμίας/δρεπανοκυτταρικής νόσου	Η εργασία αφορά στην εύρεση δεικτών απόκρισης στη θεραπεία με γλουταμίνη σε ασθενείς με διπλή ετεροζυγωτία β θαλασσαιμίας/δρεπανοκυτταρικής νόσου μέσω μέτρησης της ωσμωτικής ευθραυστότητας και της ελεύθερης αιμοσφαιρίνης πλάσματος που αποτελούν δείκτες ευπάθειας των ερυθρών αιμοσφαιρίων στη λύση και μέσω δοκιμασίας δρεπάνωσης. Τα αποτελέσματα θα επεξεργαστούν στατιστικά για την εύρεση πιθανής συσχέτισης με παραμέτρους της γενικής αίματος και δεδομένα από τη μικροσκοπική παρατήρηση του επιχρίσματος	Κριεμπάρδης Αναστάσιος
2.	Μελέτη του οξειδοαναγωγικού δυναμικού ερυθρών αιμοσφαιρίων-πλάσματος σε ασθενείς με διπλή ετεροζυγωτία β θαλασσαιμίας/δρεπανοκυτταρικής νόσου	Θα μελετηθεί το οξειδοαναγωγικό δυναμικό των ερυθρών αιμοσφαιρίων και του πλάσματος ασθενών με διπλή ετεροζυγωτία β θαλασσαιμίας/δρεπανοκυτταρικής νόσου υπό θεραπεία με γλουταμίνη, μέσω μέτρησης των επιπέδων ενδοκυττάρων δραστικών ριζών οξυγόνου (ROS) με κυτταρομετρία ροής και αντιοξειδωτικής ικανότητας πλάσματος (μέθοδος FRAP). Τα αποτελέσματα θα επεξεργαστούν στατιστικά για πιθανή συσχέτιση με παραμέτρους της γενικής αίματος και δεδομένα από τη	Κριεμπάρδης Αναστάσιος

Διευθύντρια: Ευσταθία Παπαγεωργίου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

		Διευθύντρια: Ευσταθία Παπαγεωργίου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια	
		μικροσκοπική παρατήρηση του επιχρίσματος	
3.	Αιμοστατικές διαταραχές σε ασθενείς με διπλή ετεροζυγωτία β θαλασσαιμίας/δρεπανοκυτταρικής νόσου υπό θεραπεία με γλουταμίνη	Θα πραγματοποιηθεί εργαστηριακός έλεγχος αιμόστασης ασθενών με διπλή ετεροζυγωτία β θαλασσαιμίας/δρεπανοκυτταρικής νόσου υπό θεραπεία με γλουταμίνη. Συγκεκριμένα, θα γίνει πρωτογενής (χρόνος προθρομβίνης, χρόνος ενεργοποιημένης μερικής θρομβοπλαστίνης, ινωδογόνο, διμερή ινώδους, χρόνος θρομβίνης) και δευτερογενής (λειτουργικότητα αιμοπεταλίων με συσσωρευτικές ουσίες, ιστικός παράγοντας, αναστολέας του ιστικού παράγοντα) έλεγχος διαταραχών πήξης.	Κριεμπάρδης Αναστάσιος
4.	Παθολογικές τροποποιήσεις ερυθρών αιμοσφαιρίων και πλάσματος στη χρόνια νεφρική ανεπάρκεια τελικού σταδίου	Η μελέτη αφορά στην εύρεση παθολογικών τροποποιήσεων των ερυθρών αιμοσφαιρίων και του πλάσματος σε ασθενείς με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια τελικού σταδίου μέσω μέτρησης της ωσμωτικής ευθραυστότητας και των ενδοκυττάρων δραστικών ριζών οξυγόνου (ROS) στα ερυθρά αιμοσφαίρια και της ελεύθερης αιμοσφαιρίνης και ολικής αντιοξειδωτικής ικανότητας στο πλάσμα.	Γεωργατζάκου Χαρά
5.	Διαταραχές πήξης σε ασθενείς με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια τελικού σταδίου υπό θεραπεία αιμοκάθαρσης και ερυθροποιητίνης.	Θα πραγματοποιηθεί πρωτογενής έλεγχος [Χρόνος προθρομβίνης, Χρόνος μερικής θρομβοπλαστίνης, Ινωδογόνο, Διμερή ινώδους, Χρόνος θρομβίνης, Αριθμός Αιμοπεταλίων] και δευτερογενής έλεγχος της αιμόστασης [Λειτουργικότητα αιμοπεταλίων με συσσωρευτικές ουσίες, Ιστικός παράγοντας (TF), Αναστολέας του ιστικού παράγοντα (TFPI)] καθώς και ανάλυση παραγόντων [FII, FX, FV, VII, VIII, IX, X, XI, XII και XIII] σε ασθενείς με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια τελικού σταδίου υπό θεραπεία αιμοκάθαρσης με σκοπό την εύρεση πιθανών συσχετίσεων	Γεωργατζάκου Χαρά

Διευθύντρια: Ευσταθία Παπαγεωργίου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

		με την εξέλιξη της νόσου και την ανταπόκριση στη θεραπεία με ερυθροποιητίνη.	
6.	Χημειοθεραπεία και διαταραχές της αιμόστασης	Βιβλιογραφική αναζήτηση σχετικά με την επίδραση της χημειοθεραπείας σε παράγοντες που σχετίζονται με την αιμόσταση.	Γεωργατζάκου Χαρά
7.	Μελέτη αυξητικών παραγόντων πλάσματος πλούσιου σε αιμοπετάλια	Ερευνητική εργασία όπου θα πραγματοποιηθεί ανοσοφαινοτυπικός χαρακτηρισμός αιμοπεταλίων και μελέτη αυξητικών παραγόντων σε πλάσμα πλούσιο σε αιμοπετάλια, με κυτταρομετρία ροής	Κριεμπάρδης Αναστάσιος
8.	Διερεύνηση μικροβιαμιών με συμβατικές και μοριακές διαγνωστικές μεθόδους	Πτυχιακή Εργασία στο Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας του Αττικού Νοσοκομείου Αθήνας	Καθηγητής Σπύρος Α. Πουρνάρας
9.	Αξιολόγηση του συστήματος BD MAX για την ανίχνευση μηχανισμών αντοχής σε δείγματα φορέας ασθενών της ΜΕΘ		
10.	Αξιολόγηση νέων, μη μοριακών μεθόδων για την ανίχνευση μηχανισμών αντοχής απ' ευθείας από κλινικά δείγματα		
11.	Αξιολόγηση νέας ταχείας δοκιμασίας για τη διάγνωση ονυχομυκητιάσεων		
12.	Έλεγχος ευαισθησίας σε νέα αντιμυκητιακά φάρμακα		
13.	Εργαστηριακή διερεύνηση μυκοβακτηριδιακών λοιμώξεων με συμβατικές και μοριακές μεθόδους		

Η Διευθύντρια του Εργαστηρίου

Ευσταθία Παπαγεωργίου
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια