



Α΄ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΠΘ

- Έναρξη λειτουργίας: 1985
- Κλινική (20 κλίνες) και κλινικό /ερευνητικό εργαστήριο (μοριακή και πρωτεϊνική ανάλυση)
- Μέλη ΔΕΠ: 6 (2 Αναπληρωτές Καθηγητές, 2 Επίκουροι Καθηγητές, 2 Λέκτορες)
- Ιατροί ΕΣΥ: 3 Επιμελητές Β΄
- Ειδικευόμενοι ιατροί ΕΣΥ: 8
- Μεταδιδακτορικοί συνεργάτες (postdocs): 2
- Διδακτορικοί φοιτητές (PhD students): 6
- Μέλη ΕΤΕΠ: 2 (Βιολόγος και γραμματειακή υποστήριξη)



Α' ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΠΘ

Εκπαίδευση

- **Προπτυχιακό επίπεδο** (\approx 40 άτομα ανά έτος σπουδών):
 - Κλινική σημειολογία (3^ο έτος Ιατρικής)
 - Μαθήματα Νοσολογίας (4^ο έτος Ιατρικής)
 - Παθολογία (6^ο έτος Ιατρικής)
 - Επιλεγόμενα μαθήματα: Θέματα Διαφορικής Διαγνωστικής (4^ο έτος Ιατρικής)
Εισαγωγή στην Κλινική Ανοσολογία (5^ο έτος Ιατρικής)
- **Μεταπτυχιακό επίπεδο:**
 - Εκπαίδευση ειδικευομένων γιατρών και χορήγηση πλήρους ειδικότητας Παθολογίας σε γιατρούς (8 ιατροί για εκπαιδευτική περίοδο 5 ετών)
 - Διδακτορικά: Έχουν περατωθεί 13 και εκπονούνται 6 διδακτορικά (βιολόγοι ή γιατροί)



Α΄ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΠΘ

Μεταφραστική Έρευνα

1. **Ανάπτυξη συστημάτων γονιδιακής μεταφοράς με τη τεχνολογία small interfering RNA (siRNA)** με σκοπό τη εφαρμογή της γονιδιακής σιώπησης σε κυτταρικά μοντέλα.
2. **Βασική έρευνα στους μεταγραφικούς παράγοντες των ιντερφερονών** σε νόσους – μοντέλα που χαρακτηρίζονται ως «ιντερφερονο-εξαρτώμενες» (ηπατίτιδες, χρόνια μυελογενής λευχαιμία, λοιμώξεις από ενδοκυττάρους οργανισμούς).
3. **Ανάπτυξη μεθόδου για ταχύ έλεγχο φλεγμονώδους ενεργοποίησης του εξωγενούς συστήματος πήξης** (εφαρμογή σε επίκτητες θρομβοφιλικές καταστάσεις).
4. **Σύνδεση φλεγμονής και θρόμβωσης σε κλινικά μοντέλα** και μελέτη των βιολογικών οδών που εμπλέκονται (*Σύνδρομο αντιφωσφολιπιδίων, μυελοϋπερπλαστικά σύνδρομα, Μοντέλα που χρησιμοποιούν το JAK-2/STAT μονοπάτι, κλινικά θρομβωτικά μοντέλα που ρυθμίζονται από την ενεργοποίηση του συμπληρώματος*)
5. **Αυτοφλεγμονώδη σύνδρομα:** Σύνδεση φαινότυπου-γονότυπου στον Οικογενή Μεσογειακό Πυρετό (ΟΜΠ) και μελέτη μεσολαβητών που πυροδοτούν, συντηρούν ή διακόπτουν τη φλεγμονή στον ΟΜΠ.
6. **Αυτοφαγία / NETosis:** Μελέτη των μηχανισμών αυτών στην ανοσολογική συμπεριφορά και φλεγμονή στη σήψη.
7. **Ίνωση και ιστική ανάπλαση:** Ο ρόλος της θρομβίνης και ενδοθηλίνης σε κλινικά μοντέλα με παθολογική ίνωση.

Τα τελευταία 12 χρόνια, απορροφήθηκαν περίπου 700.000 € από κοινοτικούς και εθνικούς πόρους για τη διεκπεραίωση των παραπάνω ερευνητικών προγραμμάτων και πρωτοκόλλων



Α΄ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΠΘ

Κλινική Έρευνα

17 συνολικά κλινικά πρωτόκολλα έχουν εφαρμοστεί. Τα **15** αφορούν έρευνα σχετικά με τις Ηπατίτιδες Β και C, ενώ τα **2** αφορούν πρωτόκολλα αντιμετώπισης της υπέρτασης.

Τα τελευταία 10 χρόνια, απορροφήθηκαν περίπου 200.000 € από ιδιωτικούς κυρίως πόρους για τη διεκπεραίωση των παραπάνω πρωτοκόλλων



Α΄ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΠΘ

Κλινικό έργο και υπηρεσίες υγείας

- 1. Υπηρεσίες Εσωτερικής Παθολογίας σε νοσηλευόμενους.** Εξειδίκευση σε αιματολογικές και θρομβοφιλικές διαταραχές, αυτοάνοσα νοσήματα, γαστρεντερολογία και ηπατολογία. Το 2010 νοσηλεύτηκαν 454 ασθενείς, 84% κάλυψη, 1.538 ημέρες νοσηλείας, 3,1 ημέρες μέσος όρος νοσηλείας, λειτουργικό κόστος ανά ασθενή περίπου 470 €
- 2. Τακτικό Εξωτερικό Ιατρείο Παθολογίας, Αυτοφλεγμονωδών και Αυτοάνοσων νοσημάτων (1.200 ασθενείς/έτος), Γαστρεντερολογίας, Ηπατολογίας (2.400 ασθενείς/έτος), Τακτικό Εξωτερικό Ιατρείο Παθολογίας (550 ασθενείς/έτος). Επείγοντα Ιατρεία (10 ημερήσια ιατρεία τον μήνα στις γενικές εφημερίες, 6.500 ασθενείς ετησίως)**
- 3. Ενδοσκοπικό εργαστήριο και ενδοσκοπικός έλεγχος παθήσεων του Γαστρεντερικού συστήματος.** Παροχή υπηρεσιών σε ασθενείς
- 4. Επιλεγμένη διαγνωστική υποστήριξη (κυτταροχημεία, ανοσοϊστοχημεία, ανοσοφαινότυπος).**
- 5. Γενετικός έλεγχος ογκογονιδίων (bcr/abl, PML/PARa, P53, t;(14, 18), ανασυσδυασμός VDJ), σε αιματολογικές κακοήθειες και στερεούς όγκους.**
- 6. Γενετική διάγνωση και προγεννητικός έλεγχος της φυλοσύνδετης αγαμμασφαιριναιμίας Bruton.** Ο έλεγχος εφαρμόζεται σε όλη την Ελλάδα.
- 7. Μοριακή διάγνωση της εξωπνευμονικής φυματίωσης.** Ανάπτυξη ευαίσθητου μοριακού πρωτοκόλλου που χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ (πρόγραμμα ΠΑΒΕ 2000) με σκοπό την εμπορική του διάθεση στην ελληνική και ευρωπαϊκή αγορά. Παροχή υπηρεσιών σε κλινικές και τμήματα της Ελλάδας,
- 8. Μοριακή διάγνωση του μεσογειακού πυρετού και ανάπτυξη γρήγορου διαγνωστικού test.** Εφαρμόζεται σε ασθενείς από όλη την Ελλάδα.