12.06.2026 16:49:18
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
VARVARA ZACHARAKI

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

11 Ιουνίου 2026 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **3290**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 33986/26/ΓΠ

Τροποποίηση της ίδρυσης και του Κανονισμού Λειτουργίας της Καρδιολογικής Κλινικής μετά του Ομώνυμου Εργαστηρίου (Καρδιολογικό Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό) του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το π.δ. 83/1984 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Αιγαίου, Ιονίου Πανεπιστημίου και Πανεπιστημίου Θεσσαλίας» (Α' 31).

2. Το π.δ. 92/2013 «Μετονομασία, κατάργηση και ένταξη Τμημάτων ή Σχολών και ίδρυση-συγκρότηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας» (Α' 131).

3. Το π.δ. 99/2013 «Κατάργηση Πανεπιστημίου Στερεάς Ελλάδας» (Α' 134).

4. Τον ν. 4589/2019 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις» (Α' 13).

5. Την περ. 1) της παρ. 4 του άρθρου 16 του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α,Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141).

6. Την παρ. 2 του άρθρου 54 του ν. 4957/2022 (Α' 141).

7. Τον Πρότυπο Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας Πανεπιστημιακών Εργαστηρίων και Πανεπιστημιακών Κλινικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Β' 6962/2024).

8. Τα άρθρα 75 έως 79 του Κεφαλαίου ΙΑ' «ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ» του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184).

9. Την υπό στοιχεία 13414/23/ΓΠ/08-06-2023 (Υ.Ο.Ο.Δ. 564) (ΑΔΑ: 6ΗΖΝ469Β7Ξ-1Ω5) διαπιστωτική πράξη για την εκλογή του Πρύτανη και τον ορισμό των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπως ισχύει κατόπιν των: α) υπό στοιχεία 17846/24/ΓΠ/28.08.2024 (Υ.Ο.Δ.Δ. 946) απόφαση τροποποίησης του Πρύτανη και β) υπό στοιχεία 17931/24/ΓΠ/29.08.2024 (Υ.Ο.Δ.Δ. 972) διαπιστωτική πράξη του Πρύτανη, περί ορισμού δύο (2) νέων Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

10. Την υπό στοιχεία 17994/24/ΓΠ/30.08.2024 (Β' 5124, διόρθωση σφαλμάτων Β' 5317) απόφαση του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν. 4957/2022 (Α' 141).

11. Την υπό στοιχεία 16941/26/ΓΠ/11-03-2026 (ΑΔΑ: ΡΠΤ8469Β7Ξ-264) διαπιστωτική πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Καθηγητή Χαράλαμπου Μπιλλίνη, περί ανασυγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026.

12. Το π.δ. 428/1993 (Α' 181) με το οποίο ιδρύθηκε η Καρδιολογική Κλινική στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

13. Την υπό στοιχεία 9448/21/ΓΠ/1-6-2021 (Β’ 2515) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με την οποία ιδρύθηκε Μονάδα Στεφανιαίας Νόσου στην Καρδιολογική Κλινική.

14. Την υπό στοιχεία 20873/21/ΓΠ/4-11-2021 (Β’ 5462) απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με την οποία η Καρδιολογική Κλινική μαζί με την Ειδική της Μονάδα Στεφανιαίας Νόσου εντάχθηκε στον Τομέα Παθολογίας.

15. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τομέα Παθολογίας του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην υπ’ αρ. 8/10-03-2026 συνεδρίασή της, με συνημμένα την εισήγηση τροποποίησης λειτουργίας της Καρδιολογικής Κλινικής μετά του Ομώνυμου Εργαστηρίου (Καρδιολογικό Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό), τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας της, τη Μελέτη Σκοπιμότητας και τη Μελέτη Βιωσιμότητας.

16. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην υπ’ αρ. 12/18-03-2026 συνεδρίασή της.

17. Την απόφαση της Κοσμητείας της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην υπ’ αρ. 41/27-03-2026 συνεδρίασή της.

18. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ - ΜΙΤΟΣ.

19. Το γεγονός ότι δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

20. Το γραπτό ενημερωτικό σημείωμα της Διεύθυνσης Ακαδημαϊκών Θεμάτων.

21. Την προφορική εισήγηση του Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Φοιτητικών Θεμάτων και Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Καθηγητή Ιωάννη Αναγνωστόπουλου.

22. Το σχετικό απόσπασμα πρακτικού της υπ’ αρ. 340/08-05-2026 τακτικής συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (θέμα 2ο, 18) με τίτλο: «Τροποποίηση της ίδρυσης και του Κανονισμού Λειτουργίας της Καρδιολογικής Κλινικής μετά του Ομώνυμου Εργαστηρίου (Καρδιολογικό Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό) του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», αποφασίζει:

Εγκρίνει:

Α) Την τροποποίηση της ίδρυσης της Καρδιολογικής Κλινικής μετά του Ομώνυμου Εργαστηρίου (Καρδιολογικό - Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό) του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως εξής:

Άρθρο 1
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Η Καρδιολογική Κλινική μετά του Ομώνυμου (Καρδιολογικού - Αιμοδυναμικού και Ηλεκτροφυσιολογικού) Εργαστηρίου και των Ειδικών Μονάδων, που εδρεύει στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.) και κατανεμήθηκε στον Τομέα Παθολογίας με την υπό στοιχεία Α1α/8729/97 (Β’ 332/1998) υπουργική απόφαση, εξυπηρετεί διδακτικές, ερευνητικές και κλινικές ανάγκες, όπως περιγράφονται στο άρθρο 2.

Άρθρο 2
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ

Η Καρδιολογική Κλινική με το Ομώνυμο (Καρδιολογικό - Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό) Εργαστήριο και τις Ειδικές Μονάδες του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, παρέχει έργο εκπαιδευτικό, ερευνητικό, κλινικοεργαστηριακό και κοινωνικό.

α. Το εκπαιδευτικό έργο περιλαμβάνει τη συμμετοχή του στην εκπαίδευση σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό και μεταδιδακτορικό επίπεδο, καθώς και σε προγράμματα διά βίου μάθησης του Τμήματος Ιατρικής και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας γενικότερα, καθώς και τη συμμετοχή του στο πρόγραμμα εκπαίδευσης ειδικευομένων για την απόκτηση της ειδικότητας της Καρδιολογίας, τη συμμετοχή του στην εκπαίδευση ειδικευμένων ιατρών στο πλαίσιο της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης ή της εξειδίκευσης σε συγκεκριμένα γνωστικά αντικείμενα της Κλινικής και την εκπαίδευση λειτουργών άλλων κλάδων υγείας στα πλαίσια της συνεχούς εκπαίδευσης και επιμόρφωσης αυτών. Το εκπαιδευτικό έργο της Κλινικής επιτυγχάνεται με τη διοργάνωση μαθημάτων, διαλέξεων και εκπαιδευτικών συμποσίων, σεμιναρίων, ημερίδων, κλινικοεργαστηριακών συναντήσεων ή συνεδρίων και λοιπών επιστημονικών εκδηλώσεων, με την εφαρμογή προγραμμάτων θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης για τους προπτυχιακούς ή μεταπτυχιακούς φοιτητές, για τους ειδικευόμενους και επιμορφούμενους στην ειδικότητα της Καρδιολογίας και συναφών ειδικοτήτων με την έκδοση (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) επιστημονικών συγγραμμάτων, βιβλίων, εκπαιδευτικών εγχειριδίων και φυλλαδίων και με την επιστημονική συνεργασία με άλλα ακαδημαϊκά ή κοινωφελή ιδρύματα και με ερευνητικά κέντρα και φορείς της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

β. Το ερευνητικό έργο συνίσταται στη διερεύνηση σε όλα τα επίπεδα των καρδιολογικών νοσημάτων, με υπάρχουσες ή νέες τεχνικές και μεθόδους, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη κατανόηση των παθογενετικών μηχανισμών των καρδιαγγειακών παθήσεων ιδιαίτερα της Καρδιακής ανεπάρκειας και των μυοκαρδιακών παθήσεων.

Για την επίτευξη του ερευνητικού του έργου, το Εργαστήριο καταρτίζει και ενεργεί το ίδιο εργαστηριακές, κλινικές ή κλινικοεργαστηριακές μελέτες ή προγράμματα ή συμμετέχει σε ερευνητικά προγράμματα ή άλλα επιστημονικά προγράμματα που άπτονται των δραστηριοτήτων του, συνεργαζόμενο και με άλλα ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα ή φορείς της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Ειδικότερα όσον αφορά στις κλινικές και κλινικοεργαστηριακές μελέτες, τηρούνται οι όροι που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τη συνθήκη του ΕΛΣΙΝΚΙ (HELSINKY).

γ. Το κλινικοεργαστηριακό έργο συνίσταται στην παροχή διαγνώσεων σε ασθενείς με καρδιαγγειακές παθήσεις με τη χρήση κλασσικών και σύγχρονων τεχνικών και μεθόδων σε κυτταρικό, μοριακό, γενετικό και γονιδιακό επίπεδο. Οι πρωτοποριακές, υψηλού επιπέδου διαγνωστικές προσεγγίσεις αποτελούν, σύμφωνα και με τα διεθνή πρότυπα, απαραίτητη προϋπόθεση για την αποτελεσματική θεραπευτική προσέγγιση των ασθενών με καρδιαγγειακές παθήσεις. Επίσης, στο έργο της Καρδιολογικής Κλινικής και του Ομώνυμου (Καρδιολογικού - Αιμοδυναμικού και Ηλεκτροφυσιολογικού) Εργαστηρίου και των Ειδικών Μονάδων της, συμπεριλαμβάνεται και η οργάνωση και υποστήριξη μεταφραστικής έρευνας στα πλαίσια της διεξαγωγής Κλινικών μελετών.

δ. Το κοινωνικό έργο συνίσταται στην εξυπηρέτηση διαφόρων κοινωνικών αναγκών που άπτονται των θεμάτων με τα οποία ασχολείται το Εργαστήριο και η Καρδιολογική Κλινική, όταν και όποτε κριθεί απαραίτητο ή ζητηθεί συγκεκριμένη συνδρομή από το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ή από τα όργανα της Πολιτείας. Στο κοινωνικό έργο συμπεριλαμβάνονται και ενημερώσεις του κοινού για θέματα που άπτονται της Καρδιολογίας.

Άρθρο 3
ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ

Στην Καρδιολογική Κλινική του Τμήματος Ιατρικής οργανώνονται και λειτουργούν οι ακόλουθες Ειδικές Μονάδες:

ΟΜΩΝΥΜΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Απεικονιστικές Μονάδες

1. Εργαστήριο Υπερηχοκαρδιογραφίας

Το υπερηχοκαρδιογραφικό εργαστήριο, είναι στελεχωμένο με 4 καρδιολόγους με αξιοσημείωτο ερευνητικό έργο με πολλαπλές δημοσιεύσεις σε όλο το φάσμα της υπερηχοκαρδιογραφίας, αλλά και συμμετοχή σε πολλά ερευνητικά πρωτόκολλα της κλινικής.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

Στο Εργαστήριο διεξάγονται όλες οι υπερηχοκαρδιογραφικές εκτιμήσεις των νοσηλευόμενων ασθενών της κλινικής, καθώς και αυτές των ασθενών που νοσηλεύονται στις άλλες Πανεπιστημιακές κλινικές. Επίσης, διενεργούνται διοισοφάγεια υπερηχογραφήματα, τα οποία είναι απαραίτητα: 1) για την διάγνωση των νοσηλευομένων, 2) για την παρακολούθησή τους και 3) για την θεραπευτική τους αντιμετώπιση. Η εκτέλεση των υπερηχογραφημάτων γίνεται με όλες τις σύγχρονες μεθόδους της υπερηχογραφίας που είναι (2D, έγχρωμο, speckle tracking, contrast, 3D). Παράλληλα, εκπαιδεύονται τόσο οι ειδικευόμενοι ιατροί της κλινικής, όσο και ειδικευόμενοι από άλλα νοσοκομεία στην εκμάθηση των υπερηχογραφικών τεχνικών.

2. Μονάδα Δυναμικής Υπερηχοκαρδιογραφίας

Στη Μονάδα διενεργούνται πρωτόκολλα φαρμακευτικής φόρτισης και πρωτόκολλα άσκησης για την μελέτη ισχαιμίας και βιωσιμότητας μυοκαρδίου (με δισδιάστατη και τρισδιάστατη υπερηχογραφία). Τα πρωτόκολλα αφορούν: το φαρμακευτικό πρωτόκολλο της δοβουταμίνης (με χρήση ατροπίνης), πρωτόκολλα αδενοσίνης ή regadenoson.

Ιδιαίτερα πρέπει να τονισθεί ότι εφαρμόζονται προγραμματισμένα πρωτόκολλα άσκησης για την μελέτη ασθενών με βαλβιδοπάθειες και μυοκαρδιοπάθειες προκειμένου να ληφθούν αποφάσεις για την αντιμετώπιση ιδιαίτερα δύσκολων περιστατικών.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Διενέργεια τρισδιάστατης διοισοφαγείου υπερηχογραφίας για διάγνωση καρδιαγγειακών παθήσεων αλλά και για την επιλογή ασθενών οι οποίοι θα προχωρήσουν σε διακαθετηριακές επεμβατικές τεχνικές.

- Συμμετοχή με διαθωρακικό η/και διοισοφαγικό υπερηχογράφημα στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο προκειμένου να γίνει η επεμβατική θεραπεία παθήσεων που αφορούν δομικές καρδιοπάθειες (π.χ. σύγκλειση του ανοικτού ωοειδούς τρήματος, σύγκλειση της μεσοκολπικής επικοινωνίας, σύγκλειση μεσοκοιλιακής επικοινωνίας και μελλοντικά σύγκλειση του ωτίου του αριστερού κόλπου).

- Με την εγκατάσταση του νέου ψηφιακού αγγειογράφου Επεμβατικής προβλέπεται να πραγματοποιείται στην Καρδιολογική Κλινική του Π.Γ.Ν. Λάρισας υπερηχογραφική περιεπεμβατική καθοδήγηση στις κάτωθι περιπτώσεις: εμφύτευση clip σε ανεπάρκεια μιτροεδούς, σύγκλειση παραβαλβιδικών ανεπαρκειών σε προσθετικές βαλβίδες, διακαθετηριακή εμφύτευση βαλβίδων στην θέση της αορτής, στην θέση της μιτροειδούς, στην θέση της τριγλώχινας και της πνευμονικής ή και περιγχειρητικά σε σύγκλειση ανευρύσματος ανιούσας αορτής.

- Περιεγχειρητική καθοδήγηση με τρισδιάστατο υπερηχογράφημα στην αίθουσα της Καρδιοχειρουργικής Κλινικής προκειμένου να διενεργηθούν με επιτυχία επεμβάσεις, οι οποίες αφορούν δομικές καρδιοπάθειες.

- Δισδιάστατη και τρισδιάστατη απεικόνιση στην μονάδα εμφραγμάτων εφαρμόζοντας όλες τις νέες απεικονιστικές τεχνικές.

3. Μονάδα Υπερηχοκαρδιογραφίας Εξωτερικών Ιατρείων

Η Μονάδα Υπερηχοκαρδιογραφίας των Εξωτερικών Ιατρείων οπλισμένη με δύο (2) υπερηχογραφικά μηχανήματα Vivid T8 General Electric και VIVID E95 (ultra edition) του Οίκου GE HealthCare τελευταίας τεχνολογίας, καθώς και καρδιοαναπνευστική κόπωση και ηλεκτρονική αντλία φαρμάκων.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Πραγματοποιούνται καθημερινά δυναμικές υπερηχοκαρδιογραφικές μελέτες με χρήση δοβουταμίνης (dobutamine stress echo) με ακριβείς δοσολογίες δοβουταμίνης (ηλεκτρονική αντλία).

- Διεκπεραιώνει επίσης διοισοφάγειες μελέτες με την εφαρμογή δισδιάστατης (2D) και τρισδιάστατης υπερηχοκαρδιογραφίας (3D), με προηγμένο λογισμικό ανάλυσης βαλβίδων και δομικών καρδιακών παθήσεων.

Τέλος, πραγματοποιούνται σε εβδομαδιαία βάση καρδιοαναπνευστικές δοκιμασίες κόπωσης με ειδικά πρωτόκολλα.

4. Μονάδα Βαλβιβοπαθειών

Η Μονάδα Βαλβιδοπαθειών αφορά ασθενείς με παθήσεις μίας ή περισσοτέρων καρδιακών βαλβίδων. Οι ασθενείς αυτοί εκτιμώνται ως προς τη σοβαρότητα της βαλβιδοπάθειας και στη συνέχεια οι εκτιμήσεις συζητούνται στην Ομάδα Καρδιάς (Heart Team) της Κλινικής και αποφασίζεται η περαιτέρω αντιμετώπισή τους (συντηρητική, επεμβατική ή χειρουργική).

Παρεχόμενες Υπηρεσίες/Επεμβάσεις

Με την εγκατάσταση του νέου ψηφιακού αγγειογράφου Επεμβατικής προβλέπεται να πραγματοποιούνται στην Καρδιολογική Κλινική του Π.Γ.Ν. Λάρισας οι παρακάτω επεμβάσεις:

- Αορτική βαλβίδα

• Διαδερμική αντικατάσταση της αορτικής βαλβίδας σε ασθενείς με σοβαρού βαθμού στένωση (TAVI) ή σε ασθενείς με δυσλειτουργούσα βιοπροσθετική βαλβίδα (TAVI, valve-in-valve procedure).

• Βαλβιδοπλαστική στην αορτική βαλβίδα σε ασθενείς με σοβαρού βαθμού στένωση αυτής εν αναμονή για διενέργεια TAVI (bridging to TAVI).

• Διαδερμική σύγκλειση παραβαλβιδικής ανεπάρκειας σε ασθενείς με προσθετική βαλβίδα (βιοπροσθετική η μεταλλική βαλβίδα) στη θέση της αορτικής.

- Μιτροειδής βαλβίδα

• Βαλβιδοπλαστική της μιτροειδούς βαλβίδας με μπαλόνι σε ασθενείς με στένωση ρευματικής αιτιολογίας (balloon valvuloplasty).

• Διαδερμικές επεμβάσεις διόρθωσης της μιτροειδούς βαλβίδας (MitraClip) σε ασθενείς με ανεπάρκεια αυτής (λειτουργικής ή οργανικής αιτιολογίας).

• Διαδερμική αντικατάσταση μιτροειδούς βαλβίδας σε ασθενείς με δυσλειτουργούσα βιοπροσθετική βαλβίδα (valve-in-valve procedure) ή σε ασθενείς μετά από χειρουργική διόρθωση μιτροειδούς βαλβίδας και τοποθέτηση δακτυλίου (valve-in- ring procedure.

• Διαδερμική σύγκλειση παραβαλβιδικής ανεπάρκειας σε ασθενείς με προσθετική βαλβίδα (βιοπροσθετική η μεταλλική βαλβίδα) στη θέση της μιτροειδούς.

- Τριγλώχινα βαλβίδα

• Διαδερμικές επεμβάσεις στην τριγλώχινα βαλβίδα (TriClip) σε ασθενείς με ανεπάρκεια αυτής

• Διαδερμική αντικατάσταση τριγλώχινας βαλβίδας σε ασθενείς με δυσλειτουργούσα βιοπροσθετική βαλβίδα (valve-in-valve procedure) ή σε ασθενείς μετά από χειρουργική διόρθωση τριγλώχινας βαλβίδας και τοποθέτηση δακτυλίου (valve-in- ring procedure).

- Πνευμονική βαλβίδα

• Διαδερμική βαλβιδοπλαστική με μπαλόνι σε ασθενείς με συγγενή καρδιοπάθεια και στένωση πνευμονικής βαλβίδας (balloon valvuloplasty).

• Διαδερμική αντικατάσταση πνευμονικής βαλβίδας σε ασθενείς με συγγενή καρδιοπάθεια και δυσλειτουργούσα βιοπροσθετική βαλβίδα (valve-in-valve procedure) ή σε ασθενείς με συγγενή καρδιοπάθεια και φυσική βαλβίδα που πληρούν τα ανατομικά κριτήρια για επεμβατική αντιμετώπιση.

5. Μονάδα Δοκιμασιών Κοπώσεως

Η Μονάδα Δοκιμασιών Κοπώσεως απευθύνεται σε ασθενείς που έχουν παραπεμφθεί για διενέργεια δοκιμασίας κοπώσεως.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Διενέργεια δοκιμασίας κοπώσεως
- Διασύνδεση με τις λοιπές μονάδες στα πλαίσια πρόληψης ή παρακολούθησης καρδιαγγειακής νόσου.

6. Μονάδα Δομικών Παθήσεων

Στη Μονάδα Δομικών Παθήσεων της Καρδιολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας παρακολουθούνται ασθενείς με δομικές καρδιοπάθειες πριν και μετά από την αντιμετώπισή τους (επεμβατική ή χειρουργική). Οι εξελίξεις στον τομέα της επεμβατικής καρδιολογίας και της καρδιαγγειακής απεικόνισης βέβαια, έχουν οδηγήσει στην ορθή αντιμετώπιση των ασθενών που πληρούν τα ανατομικά κριτήρια- διακαθετηριακά και όχι με ανοιχτό χειρουργείο.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Διαδερμική σύγκλειση μεσοκολπικής επικοινωνίας (atrial septal defect, ASD)
- Διαδερμική σύγκλειση ανοιχτού ωοειδούς τρήματος (patent foramen ovale, PFO).

7. Μονάδα Ειδικών Μυοκαρδιοπαθειών

Η καρδιακή αμυλοείδωση είναι μια σπάνια αλλά σοβαρή πάθηση που επηρεάζει την ικανότητα της καρδιάς να λειτουργεί σωστά. Εμφανίζεται όταν μη φυσιολογικές πρωτεΐνες, γνωστές ως αμυλοειδές, συσσωρεύονται στον καρδιακό ιστό, οδηγώντας σε σκλήρυνση και μειωμένη λειτουργία. Αυτή η πάθηση είναι σημαντική επειδή μπορεί να οδηγήσει σε καρδιακή ανεπάρκεια και άλλες σοβαρές επιπλοκές εάν δεν διαγνωστεί και αντιμετωπιστεί έγκαιρα. Η κατανόηση της καρδιακής αμυλοείδωσης είναι ζωτικής σημασίας για την έγκαιρη ανίχνευση και την αποτελεσματική διαχείριση, η οποία μπορεί να βελτιώσει σημαντικά τα αποτελέσματα των ασθενών.

Η πρόγνωση για την καρδιακή αμυλοείδωση μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τον συγκεκριμένο τύπο, την έκταση της καρδιακής προσβολής και τη συνολική κλινική κατάσταση του ασθενούς. Η έγκαιρη διάγνωση και παρέμβαση με την ειδική αγωγή, αναλόγως του τύπου μπορεί να είναι καθοριστική για την πορεία του ασθενούς.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

Η Μονάδα προσφέρει ολοκληρωμένες υπηρεσίες που αφορούν:

1. Στην κλινική και διαγνωστική εκτίμηση από έμπειρους και εξειδικευμένους γιατρούς
(Αιματολόγοι, Ογκολόγοι - Παθολόγοι, Καρδιολόγοι, Παθολόγοι, Νεφρολόγοι)
2. Λήψη βιοπτικού υλικού
3. Διάγνωση του βιοπτικού υλικού
4. Διαγνωστικός έλεγχος με βιοχημικές και ανοσολογικές εξετάσεις
5. Ειδική απεικόνιση (καρδιά, αγγεία) στο τμήμα υπερήχων και στο τμήμα της Πυρηνικής Ιατρικής του νοσοκομείου
6. Γενετικός έλεγχος
7. Ειδική θεραπεία, αναλόγως του τύπου της αμυλοείδωσης.
8. Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Στεφανιαίας Νόσου.

Στην Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική που λειτουργεί στο Π.Γ. Ν. Λάρισας περιλαμβάνεται και η «Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Στεφανιαίας Νόσου».

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

Εδώ νοσηλεύονται εκείνοι οι ασθενείς, οι οποίοι βρίσκονται σε κρίσιμη, μερικές φορές απειλητική για τη ζωή τους καρδιολογική κατάσταση και χρήζουν αυξημένης ιατρικής και νοσηλευτικής φροντίδας και στενότερης («εντατικής») παρακολούθησης.

Επιπλέον, νοσηλεύονται οι ασθενείς μετά από όλες τις διακαθετηριακές επεμβάσεις στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, όπως ασθενείς που υποβάλλονται σε αγγειοπλαστική (PCI), σύγκλειση μεσοκολπικής επικοινωνίας (ASD/PFO), αλλά και ασθενείς που μελλοντικά θα υποβάλλονται σε διακαθετηριακή εμφύτευση (TAVI) ή επιδιόρθωση κάποιας βαλβίδας με τις νεότερες διαθέσιμες τεχνικές.

Ο κύριος στόχος της θεραπείας στη ΜΣΝ είναι η εξασφάλιση της κυκλοφορίας και της αναπνοής. Ένας μεγάλος αριθμός συσκευών παρακολούθησης και θεραπείας, όπως αναπνευστήρες, monitor παρακολούθησης ζωτικών σημείων και ηλεκτρικής δραστηριότητας της καρδιάς και συσκευές υποβοήθησης της κυκλοφορίας

(π.χ. ενδαορτική αντλία - IABP), χρησιμοποιούνται για αυτό το σκοπό. Οι ασθενείς παραμένουν στη Μονάδα μέχρι να σταθεροποιηθούν στο βαθμό που μπορεί να συνεχιστεί η νοσηλεία τους σε κοινό θάλαμο της Καρδιολογικής Κλινικής.

Ταυτόχρονα με την 24ωρη παρακολούθηση από το νοσηλευτικό και ιατρικό (καρδιολογικό) προσωπικό, παρέχεται η δυνατότητα εκτίμησης των ασθενών και από τις έτερες ιατρικές ειδικότητες που διαθέτει το νοσοκομείο μας, όταν αυτό κριθεί απαραίτητο. Επιπλέον, σε ασθενείς που χρήζουν αιμοκάθαρσης, είναι δυνατόν αυτή να διενεργηθεί παρά την κλίνη του ασθενούς.

Εκπαιδευτικό και Ερευνητικό Έργο

Πέρα από την παροχή υψηλής ποιότητας ιατρικής φροντίδας, η Μονάδα αναλαμβάνει το έργο της εκπαίδευσης των ειδικευόμενων καρδιολόγων της Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής και του Καρδιολογικού Τμήματος του Π.Γ.Ν. Λάρισας», των φοιτητών Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και των φοιτητών νοσηλευτικής, στις εξειδικευμένες τεχνικές παρακολούθησης και θεραπείας των βαρέως πασχόντων καρδιολογικών ασθενών.

Τέλος αξιοσημείωτη είναι η συμμετοχή της Μονάδας στην παραγωγή σημαντικού ερευνητικού έργου μέσα από την αξιοποίηση της κλινικής εμπειρίας και των δεδομένων που παρέχει ο μεγάλος αριθμός - περισσότεροι από 1.000 ετησίως - νοσηλευόμενων ασθενών.

Εξοπλισμός

- 6 κρεβάτια νοσηλείας (κεντρικά «παρακολουθούμενα» - monitored), εκ των οποίων
· τα 3 διατίθενται για ασθενείς σε κρίσιμη ιατρική κατάσταση και
· τα 3 για ασθενείς που υποβάλλονται σε προγραμματισμένες επεμβάσεις.
- Δύο (2) φορητά monitors - απινιδωτές με επιπλέον (το ένα) δυνατότητα εξωτερικής διαδερμικής προσωρινής βηματοδότησης.
- Τέσσερις (4) αναπνευστήρες με δυνατότητα επεμβατικού και μη επεμβατικού μηχανικού αερισμού.
- Δύο (2) μηχανήματα υπερηχοκαρδιογραφίας, και με δυνατότητα διοισοφαγείου μελέτης (ΤΟΕ).

9. Μονάδα Ηλεκτροφυσιολογίας - Αρρυθμιών και Βηματοδότησης

Η Μονάδα Ηλεκτροφυσιολογίας, Αρρυθμιών και Βηματοδοτήσεως της Καρδιολογικής Κλινικής που λειτουργεί στο Π.Γ.Ν. Λάρισας απευθύνεται σε ασθενείς που παρουσιάζουν καρδιακές αρρυθμίες, σε ασθενείς με καρδιακή νόσο που σχετίζεται με υψηλό κίνδυνο εμφάνισης καρδιακών αρρυθμιών καθώς και σε ασθενείς που εμφανίζουν επεισόδια συγκοπής.

Βασικός στόχος της Μονάδας μας είναι η διερεύνηση του τύπου και των αιτίων των καρδιακών αρρυθμιών καθώς και η αντιμετώπισή τους σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα, παράγοντας ταυτόχρονα υψηλής ποιότητας ερευνητικό έργο.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

Τεχνική συμψηφισμένου ηλεκτροκαρδιογραφήματος (SAECG) για την καταγραφή όψιμων δυναμικών.
- 24-ωρη καταγραφή ηλεκτροκαρδιογραφήματος με Holter ρυθμού.
- Εμφυτεύσιμες συσκευές μακροχρόνιας καταγραφής ρυθμού (Implantable loop recorders - ILR).
- Διενέργεια ηλεκτροφυσιολογικής μελέτης. Πρόκειται για μία επεμβατική εξέταση που παρέχει τη δυνατότητα ανάδειξης του μηχανισμού γένεσης της αρρυθμίας. Επιπλέον, με τη χρήση υψηλής τεχνολογίας εξοπλισμού παρέχεται η δυνατότητα ακριβούς χαρτογράφησης της ηλεκτρικής δραστηριότητας της καρδιάς και εντοπισμού της αρρυθμιογόνου εστίας.

Οι θεραπευτικές δυνατότητες της Μονάδας μας συνοψίζονται στα κάτωθι:
- Φαρμακευτική αντιμετώπιση των αρρυθμιών.
- Εμφύτευση συσκευών διαχείρισης ρυθμού.

Με την εγκατάσταση του νέου ψηφιακού αγγειογράφου Επεμβατικής Καρδιολογίας προβλέπεται να πραγματοποιούνται στην Καρδιολογική Κλινική του Π.Γ.Ν. Λάρισας οι παρακάτω επεμβάσεις:
- Επεμβατική αντιμετώπιση των αρρυθμιών με τη μέθοδο της κατάλυσης (καυτηριασμός ή ablation).

Για την αντιμετώπιση των αρρυθμιών είναι συχνά απαραίτητη η εμφύτευση συσκευών με δυνατότητα τροποποίησης του καρδιακού ρυθμού:
- Καρδιακοί βηματοδότες.
- Εμφυτεύσιμοι καρδιακοί απινιδωτές.
- Συσκευές αμφικοιλιακής βηματοδότησης - θεραπεία καρδιακού επανασυγχονισμού..
- Στη Μονάδα παρέχεται η δυνατότητα τακτικού ελέγχου της λειτουργίας και των ρυθμίσεων των εμφυτευμένων συσκευών διαχείρισης ρυθμού.

10. Μονάδα Καρδιαγγειακών Νόσων και Σεξουαλικής Υγείας

Στη Μονάδα Καρδιαγγειακών Νόσων και Σεξουαλικής Υγείας παρακολουθούνται ασθενείς με καρδιαγγειακή νόσο που παρουσιάζουν προβλήματα σεξουαλικής υγείας.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Καρδιολογική αξιολόγηση, κλινική εκτίμηση και παρακολούθηση ασθενών
- Εκτίμηση καρδιαγγειακού κινδύνου εξατομικευμένα
- Βιοχημικός και ορμονολογικός έλεγχος
- Εκτίμηση λειτουργικότητας μεγάλων αρτηριών (μέτρηση PWV, Aix), έλεγχος καρωτίδων
- Διασύνδεση με Ειδικές Μονάδες (π.χ. Δοκιμασιών Κοπώσεως, Καρδιακής Ανεπάρκειας) κατά περίπτωση
- Διασύνδεση ασθενών με άλλες ειδικότητες (π.χ. Ουρολόγους, Ψυχολόγους) για περαιτέρω εκτίμηση κατά περίπτωση
- Συμβουλευτική καθοδήγηση για τη θεραπεία της Στυτικής Δυσλειτουργίας.

11. Μονάδα Καρδιακής Ανεπάρκειας

Η Μονάδα Καρδιακής Ανεπάρκειας αφορά ασθενείς με διάγνωση καρδιακής ανεπάρκειας ή με σχετικά συμπτώματα που βρίσκονται σε διαδικασία διερεύνησης. Στόχος της Μονάδας είναι η αρτιότερη αντιμετώπιση των πασχόντων, η διενέργεια των απαραίτητων διαγνωστικών και θεραπευτικών εξετάσεων και η καλύτερη διασύνδεση τους με τα Ειδικά Ιατρεία στην χρόνια παρακολούθηση τους.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Κλινική εκτίμηση, παρακολούθηση, ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια
- Συνταγογράφηση αγωγής ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια
- Εκτίμηση μυοκαρδιακής βιωσιμότητας, έλεγχος ισχαιμίας, εκτίμησης βαρύτητας βαλβιδοπαθειών και εφεδρείας αριστερής και δεξιάς κοιλίας.
- Αξιολόγηση ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια για την πιθανή εμφύτευση απινιδωτή/βηματοδότη, θεραπείας καρδιακού επανασυγχρονισμού, αισθητήρων πίεσης πνευμονικής αρτηρίας κ.ο.κ.)
- Προμεταμοσχευτικός έλεγχος για καταλληλότητα καρδιακής μεταμόσχευσης ή συσκευών μηχανικής υποστήριξης (π.χ. LVAD)
- Διασύνδεση με Ειδικές Μονάδες (Αρρυθμιών & Βηματοδότησης, Υπερηχοκαρδιογραφίας, Κληρονομικών Μυοκαρδιοπαθειών) κατά περίπτωση
- Διασύνδεση ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια με άλλες ειδικότητες (π.χ. Διαβητολόγους, Νεφρολόγους) για περαιτέρω εκτίμηση κατά περίπτωση
- Νοσηλεία ασθενών με προχωρημένη καρδιακή ανεπάρκεια σε ειδικό θάλαμο με συνεχή τηλεμετρία
- Έρευνα που αφορά τους εμβολιασμούς που συστήνει το Εθνικό πρόγραμμα εμβολιασμών σε ασθενείς με καρδιαγγειακές παθήσεις.

12. Μονάδα Καρδιο-ογκολογίας

Η λειτουργία της Μονάδας Καρδιο-ογκολογίας απευθύνεται σε ασθενείς που πάσχουν από εγκατεστημένη καρδιακή νόσο ή που είναι αυξημένου κινδύνου για καρδιαγγειακές επιπλοκές, πριν, κατά τη διάρκεια και μετά τη θεραπεία για καρκίνο. Η προσέγγιση των ασθενών γίνεται συντονισμένα από διεπιστημονική ομάδα γιατρών που εκτός από καρδιολόγους, περιλαμβάνει και ογκολόγους, αιματολόγους, χειρουργούς και άλλες ειδικότητες. Στόχος της ομάδας είναι οι ογκολογικοί ασθενείς να μπορούν να λάβουν την πιο κατάλληλη θεραπεία για τον καρκίνο, ελαχιστοποιώντας ταυτόχρονα τον κίνδυνο ανάπτυξης καρδιαγγειακών επιπλοκών. Παράλληλα, οι γιατροί αξιολογούν και αντιμετωπίζουν τις καρδιακές παθήσεις πριν, κατά τη διάρκεια ή μετά τη θεραπεία του καρκίνου, όπως κρίνεται απαραίτητο.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Αρχική καρδιολογική αξιολόγηση και διαστρωμάτωση κινδύνου καρδιακών επιπλοκών πριν από τη θεραπεία του καρκίνου
- Συζήτηση με ογκολόγους για επιλογές χημειοθεραπευτικών σχημάτων σε ασθενείς που διατρέχουν υψηλό κίνδυνο καρδιαγγειακών επιπλοκών
- Καρδιολογική παρακολούθηση ασθενών κατά τη διάρκεια της θεραπείας του καρκίνου
- Μακροχρόνια καρδιολογική παρακολούθηση μετά το πέρας της θεραπείας του καρκίνου
- Καρδιολογική θεραπεία ογκολογικών ασθενών που αναπτύσσουν καρδιακές παθήσεις
- Προεγχειρητική εκτίμηση των ογκολογικών ασθενών
- Παρακολούθηση και θεραπεία ασθενών με νεοπλασματικά νοσήματα που επινέμονται το καρδιαγγειακό σύστημα.

13. Μονάδα Κληρονομικών και Σπάνιων Καρδιαγγειακών Παθήσεων - Ειδικό Κέντρο Καρδιάς Αθλητών και Νέων

Στην Μονάδα Κληρονομικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων - Ειδικό Κέντρο Καρδιάς Αθλητών και Νέων της Καρδιολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας εξετάζονται ασθενείς με σπάνια ή κληρονομικά

καρδιαγγειακά νοσήματα (π.χ. μυοκαρδιοπάθειες, αρρυθμιολογικά σύνδρομα). Επιπλέον στόχος της Μονάδας είναι η πρόληψη του αιφνίδιου καρδιακού θανάτου σε αθλητές και νέους, καθώς και σε οικογένειες με ιστορικό αιφνίδιου καρδιακού θανάτου. Η Μονάδα δέχεται παραπομπές τόσο από ιατρούς της κοινότητας όσο και από Δημόσια και Ιδιωτικά Νοσοκομεία.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Πλήρης διαγνωστική διερεύνηση ασθενών με υποψία κληρονομικού καρδιαγγειακού νοσήματος (απεικονιστικός, αρρυθμιολογικός, γενετικός έλεγχος)
- Γενετικός έλεγχος και γενετική συμβουλευτική
- Προαθλητικός έλεγχος - κάρτα υγείας αθλητή
- Έλεγχος αθλουμένων και αθλητών με καρδιαγγειακά προβλήματα
- Συνολική συνεκτίμηση ασθενών με πολυσυστηματικά νοσήματα με ένα δίκτυο εξειδικευμένων συνεργατών
- Συζήτηση κλινικών περιστατικών σε ειδική συνεδρίαση σε εβδομαδιαία βάση από μια Διεπιστημονική Ομάδα για τη λήψη διαγνωστικών και θεραπευτικών αποφάσεων
- Διασύνδεση με κέντρα του εξωτερικού για τη διαχείριση ειδικών περιστατικών.

14. Μονάδα Λιπιδίων

Στην Μονάδα μπορούν να απευθύνονται ασθενείς με διαταραχές των λιπιδίων (δυσλιπιδαιμία/υπερχοληστερολαιμία) κληρονομικής ή μη μορφής. Η Μονάδα αποτελεί ένα εξειδικευμένο Ιατρείο που έχει ως αντικείμενο τη διάγνωση και αντιμετώπιση τόσο κοινών όσο και πιο εξειδικευμένων μορφών δυσλιπιδαιμίας, με βάση τις σύγχρονες κατευθυντήριες οδηγίες και την πολυετή εμπειρία.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Η παρακολούθηση και η συμβουλευτική ασθενών με κοινού τύπου υπερχοληστερολαιμίες
- Η διάγνωση και αντιμετώπιση ασθενών με πιο σπάνιου τύπου δυσλιπιδαιμίες (Οικογενής Υπερχοληστερολαιμία, Μικτή Συνδυασμένη Υπερλιπιδαιμία, Αβηταλιποπρωτειναιμία)
- Γενετική διάγνωση κληρονομικών μορφών δυσλιπιδαιμιών
- Διατροφική καθοδήγηση ασθενών με δυσλιπιδαιμία
- Αναγνώριση ασθενών με δυσανεξία στην υπολιπιδαιμική αγωγή και η εξατομικευμένη αντιμετώπιση τους
- Πρωτογενής πρόληψη στεφανιαίας νόσου ασθενών με δυσλιπιδαιμία
- Διασύνδεση ασθενών με υπόλοιπα ιατρεία πρωτογενούς πρόληψης ή παραπομπή για εξειδικευμένες εξετάσεις για έλεγχο στεφανιαίας νόσου.

15. Μονάδα Παιδοκαρδιολογίας

Η Μονάδα Παιδοκαρδιολογίας παρέχει εξειδικευμένη φροντίδα, διαγνωστικές εξετάσεις και διακαθετηριακές επεμβάσεις για συγγενείς και επίκτητες καρδιοπάθειες σε έμβρυα, νεογνά, παιδιά και ενήλικες.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

· Εμβρυϊκή, νεογνική και παιδική υπερηχοκαρδιογραφία
· Διακαθετηριακές επεμβάσεις (catheterization)
· Παρακολούθηση συγγενών καρδιοπαθειών ενηλίκων

16. Μονάδα Νόσου Περικαρδίου - Μυοκαρδίου

Η Μονάδα Νόσων Περικαρδίου - Μυοκαρδίου απευθύνεται σε ασθενείς με περικαρδιακά σύνδρομα, όπως οξεία και υποτροπιάζουσα περικαρδίτιδα, χρόνιες περικαρδιακές συλλογές υγρού, συμπιεστική περικαρδίτιδα καθώς και σπανιότερες παθολογίες, όπως περικαρδιακές κύστες, συγγενείς ανωμαλίες του περικαρδίου, περικαρδιακούς όγκους, κ.λπ. δεχόμενη παραπομπές ασθενών από Δημόσια/Ιδιωτικά Νοσοκομεία όσο και Καρδιολόγους της κοινότητας από όλη την επικράτεια.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Εξειδικευμένη παρακολούθηση και φροντίδα ασθενών με περικαρδίτιδα ή άλλα σπανιότερα περικαρδιακά σύνδρομα
- Επιλογή των κατάλληλων ασθενών για νεότερες θεραπείες με μονοκλωνικά αντισώματα
- Διασύνδεση ασθενών με την Υπερηχοκαρδιογραφική Μονάδα και λοιπές Ειδικότητες κατά περίπτωση (Ρευματολογικό Ιατρείο, Ογκολογικό Ιατρείο)
- Εισαγωγή των ασθενών που χρήζουν νοσηλεία στην Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, για περαιτέρω επεμβατική αντιμετώπιση (π.χ. περικαρδιοκέντηση).

17. Μονάδα Συγγενών Καρδιοπαθειών

Η Μονάδα Συγγενών Καρδιοπαθειών της Καρδιολογικής Κλινικής που λειτουργεί στο Π.Γ.Ν. Λάρισας είναι στελεχωμένη από δύο μέλη ΔΕΠ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και ένα μέλος ιατρού Διευθυντή ΕΣΥ του Νοσοκομείου. Στο ιατρείο παρακολουθούνται ασθενείς με Συγγενή καρδιοπάθεια και Πνευμονική υπέρταση.

Οι ασθενείς παρακολουθούνται με όλες τις σύγχρονες μεθόδους και τυγχάνουν θεραπευτικής αντιμετώπισης, σύμφωνα με τις νεότερες θεραπευτικές οδηγίες.

18. Μονάδα Υπέρτασης

Η Μονάδα Υπέρτασης απευθύνεται σε ασθενείς με γνωστή ή υπό διερεύνηση αρτηριακή υπέρταση.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Διαγνωστική αιτιολογική προσέγγιση της αρτηριακής υπέρτασης σε κλινικό, εργαστηριακό και παρακλινικό επίπεδο με αναίμακτες ή και αιματηρές τεχνικές
- Διερεύνηση των επιπλοκών της υπέρτασης στα όργανα στόχους σε υποκλινικό και κλινικό επίπεδο.
- Ηλεκτρονικά συστήματα τηλεπαρακολούθησης και 24ώρης καταγραφής αρτηριακής υπέρτασης (Holter πιέσεως 24ώρου)
- Εξατομικευμένη θεραπευτική αντιμετώπιση της αυξημένης αρτηριακής πίεσης με: υιοθέτηση υγιεινοδιαιτητικών προγραμμάτων και σύσταση της βέλτιστης φαρμακευτικής αγωγής
- Διασύνδεση ασθενών με υπόλοιπες Ιατρικές Ειδικότητες για την ολιστική αντιμετώπιση των συνοδών παραγόντων καρδιαγγειακού κινδύνου και των συννοσηροτήτων
- Επιλογή των ασθενών με ανθεκτική αρτηριακή υπέρταση που είναι κατάλληλοι για διαδερμική κατάλυση της συμπαθητικής νεύρωσης του νεφρού

19. Μονάδα Τηλεπαρακολούθησης και Ψηφιακής Καρδιολογίας

Η ψηφιοποίηση του κλάδου της υγείας με τη χρήση κυρίως του ηλεκτρονικού φακέλου υγείας, (Electronic Health Records - EHR), της ανταλλαγής πληροφοριών για την υγεία (Health Information Exchange), και της τηλεϊατρικής αποτελεί προτεραιότητα για την Ευρωπαϊκή Ένωση, με το Πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη» για το 2021-2027 να θέτει ως στόχο την επίσπευση του ψηφιακού μετασχηματισμού. Η χρήση του διαδικτύου για θέματα υγείας έχει αυξηθεί σημαντικά και ο τύπος του e-Ασθενή είναι πια γεγονός. Ειδικά, ο ρόλος της ψηφιακής τεχνολογίας στη διαχείριση των ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια είναι σημαντικός και αφορά αρκετές πτυχές του συνδρόμου με κυριότερες την τηλε-παρακολούθηση και την τηλε-εκπαίδευση.

Η μέθοδος της τηλε-παρακολούθησης των ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια έναντι της συνήθους φροντίδας φαίνεται να μπορεί να αποτελέσει την εναλλακτική στρατηγική παρακολούθησης βάσει κλινικής αποτελεσματικότητας και οικονομικής αποδοτικότητας. Μπορεί να γίνει με τη μορφή της τηλεφωνικής επικοινωνίας από ιατρούς οι νοσηλευτές με σκοπό την καλύτερη παρακολούθηση των ασθενών στο σπίτι, την υπενθύμιση οδηγιών, τη ψυχική υποστήριξή τους ή διαδικτυακής επικοινωνίας με τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή, «έξυπνου» κινητού τηλεφώνου (smartphone) ή «έξυπνου» ρολογιού (smartwatch). Έχουν δοκιμαστεί επιτυχώς συσκευές τηλεϊατρικής για την καθημερινή παρακολούθηση των ασθενών στο σπίτι, με εκτίμηση του βάρους, της αρτηριακής πίεσης, των καρδιακών παλμών, του κορεσμού οξυγόνου και της θερμοκρασίας τους. Με τη βοήθεια των smartwatches ο ασθενής είναι δυνατόν να εκτιμά την καρδιακή συχνότητα και την αρτηριακή πίεση και τελευταία τις διαταραχές του ρυθμού και ηλεκτροκαρδιογραφικές αλλοιώσεις με τα ευρήματα να αποστέλλονται στο θεράποντα ιατρό του και να προλαμβάνονται έτσι οι υποτροπές/απορρυθμίσεις του συνδρόμου. Ειδικά βραχιόλια (Feel Emotion Sensor) επίσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση και «ποσοτικοποίηση» της συναισθηματικής κατάστασης ενός ατόμου με καρδιακή ανεπάρκεια και να παρέχουν συναισθηματική υποστήριξη υγείας σε όσους το έχουν ανάγκη.

Το σύστημα CardioMEMS™ HF ενδείκνυται για ασύρματη μέτρηση - παρακολούθηση της πίεσης και του καρδιακού ρυθμού της πνευμονικής αρτηρίας σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια κατηγορίας II ή III κατά NYHA που είτε έχουν νοσηλευτεί για καρδιακή ανεπάρκεια το προηγούμενο έτος ή/και έχουν αυξημένα νατριουρητικά πεπτίδια. Το σύστημα μετρά την πίεση στην πνευμονική αρτηρία και τα δεδομένα χρησιμοποιούνται από τον γιατρό για την προληπτική έναρξη ή τροποποίηση της θεραπείας για καρδιακή ανεπάρκεια με στόχο τον έλεγχο των πιέσεων στην πνευμονική αρτηρία και τη μείωση των νοσηλειών λόγω καρδιακής ανεπάρκειας.

Η χρήση του συστήματος CardioMEMS επιτρέπει την παροχή αιμοδυναμικών δεδομένων για τη θεραπεία των ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια.

Η εμφύτευση της συσκευής επιτρέπει τη μείωση των νοσηλειών λόγω καρδιακής ανεπάρκειας σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια κατηγορίας II ή III κατά NYHA που είτε έχουν νοσηλευτεί για καρδιακή ανεπάρκεια το προηγούμενο έτος και/ή έχουν αυξημένα νατριουρητικά πεπτίδια.

Η δυνατότητα εμφύτευσης του συστήματος CardioMEMS στους Έλληνες ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια αναμένεται να έχει σαν αποτέλεσμα:

- Να μειωθεί το κόστος περίθαλψης μέσω της μείωσης των νοσηλειών λόγω απορρύθμισης της καρδιακής ανεπάρκειας.

- Η μέτρηση των πνευμονικών πιέσεων από το σύστημα CardioMEMS HF απεικονίζει την κατάσταση υγείας του ασθενή με καρδιακή ανεπάρκεια και χρησιμοποιείται για την άμεση προσαρμογή της θεραπευτικής του αγωγής.

- Το ελληνικό σύστημα υγείας να συμβαδίσει με τις νεότερες εξελίξεις για την περίθαλψη των ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια.

- Η εμφύτευση συσκευών μέτρησης των πιέσεων στην πνευμονική αρτηρία όπως του συστήματος CardioMEMS, θα αποτελέσει κοινή πρακτική στα ελληνικά νοσοκομεία τα επόμενα χρόνια.

20. Μονάδα Πνευμονικής Υπέρτασης

Οι Μονάδες Πνευμονικής Υπέρτασης (ΠΥ) στην Ελλάδα, όπως στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, προσφέρουν εξειδικευμένη διάγνωση και θεραπεία για την πάθηση. Διαθέτουν διεπιστημονική ομάδα για τον εντοπισμό αιτιών δύσπνοιας, πραγματοποιώντας εξετάσεις όπως σπιρομέτρηση, υπέρηχο καρδιάς και δεξιό καρδιακό καθετηριασμό.

Το ιατρείο αποτελεί διατομεακή συνεργασία Καρδιολόγων και Πνευμονολόγων της κλινικής με σκοπό την παρακολούθηση και θεραπεία τόσο των σπάνιων μορφών Group I πνευμονικής υπέρτασης όσο και των πιο συχνών μορφών δευτεροπαθούς πνευμονικής υπέρτασης. Στα πλαίσια του ιατρείου υπάρχει η δυνατότητα εκτίμησης των ασθενών με τεχνικές δεξιού καθετηριασμού, η εκτίμηση της πνευμονικής λειτουργίας, μελέτη ύπνου καθώς και αξιολόγηση της λειτουργικής δυνατότητας με καρδιοαναπνευστική δοκιμασία άσκησης.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

- Διάγνωση και Παρακολούθηση: Εξειδικευμένοι ιατροί αξιολογούν σπάνιες (Group 1) και άλλες μορφές πνευμονικής υπέρτασης.

- Διεπιστημονική Προσέγγιση: Συνεργασία καρδιολόγων, πνευμονολόγων και ρευματολόγων για την ολιστική αντιμετώπιση.

- Διαγνωστικός Έλεγχος: Περιλαμβάνει σπιρομέτρηση (μέτρηση πνευμονικής λειτουργίας) και εξειδικευμένες απεικονιστικές εξετάσεις.

- Θεραπευτικά Πρωτόκολλα: Εφαρμογή σύγχρονων θεραπειών για τη μείωση της πίεσης στην πνευμονική αρτηρία.

21. Μονάδα Βελτίωσης Ποιότητας και Κλινικών Αποτελεσμάτων

Η Μονάδα Βελτίωσης Ποιότητας και Κλινικών Αποτελεσμάτων έχει ως σκοπό τη συστηματική παρακολούθηση, αξιολόγηση και βελτιστοποίηση της ποιότητας της παρεχόμενης φροντίδας υγείας και των κλινικών αποτελεσμάτων των ασθενών με καρδιαγγειακά νοσήματα. Η Μονάδα λειτουργεί σε στενή συνεργασία με την Καρδιολογική Κλινική και την ΚαρδιοΘωρακοχειρουργική Κλινική του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας (Π.Γ.Ν.Λ.), στο πλαίσιο μιας ολοκληρωμένης και διεπιστημονικής προσέγγισης της καρδιαγγειακής φροντίδας.

Η λειτουργία της Μονάδας βασίζεται στις σύγχρονες αρχές της κλινικής διακυβέρνησης (clinical governance), της βελτίωσης ποιότητας (quality improvement) και της ασφάλειας των ασθενών, με έμφαση στη χρήση τεκμηριωμένων δεδομένων και δεικτών απόδοσης.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες

Οι βασικοί άξονες δραστηριότητας της Μονάδας περιλαμβάνουν:

- Τη συλλογή, ανάλυση και αξιολόγηση δεικτών ποιότητας, κλινικών εκβάσεων και διαδικασιών φροντίδας σε καρδιολογικούς και καρδιοχειρουργικούς ασθενείς.

- Την ανάπτυξη, εφαρμογή και αξιολόγηση προγραμμάτων βελτίωσης ποιότητας και τυποποιημένων κλινικών πρωτοκόλλων.

- Την παρακολούθηση δεικτών ασφάλειας ασθενών και τη μελέτη ανεπιθύμητων συμβαμάτων.

- Την αξιοποίηση δεδομένων πραγματικού κόσμου (real-world data), μητρώων ασθενών και ηλεκτρονικών φακέλων υγείας.

- Την υποστήριξη ερευνητικών δράσεων που αφορούν την ποιότητα φροντίδας, τα κλινικά αποτελέσματα και την αποδοτικότητα των θεραπευτικών παρεμβάσεων.

- Τη συνεργασία με εθνικούς και διεθνείς φορείς, επιστημονικές εταιρείες και δίκτυα ποιότητας υγείας.

Η Μονάδα συμβάλλει στη συνεχή αναβάθμιση της κλινικής πρακτικής, στη βελτίωση των εκβάσεων των ασθενών και στη σύνδεση της κλινικής πράξης με την εκπαιδευτική και ερευνητική αποστολή του Εργαστηρίου.

22. Μονάδα Υποστήριξης Κλινικών Μελετών

Η Μονάδα Υποστήριξης Κλινικών Μελετών εξυπηρετεί τις ανάγκες σχεδιασμού, οργάνωσης και εκτέλεσης ερευνητικών πρωτοκόλλων βάσει των Διεθνών Κανόνων Ηθικής και Δεοντολογίας.

23. Αιμοδυναμική Μονάδα

ΟΜΩΝΥΜΟ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΚΟ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Το Ομώνυμο Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό Εργαστήριο της Καρδιολογικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και με τη λειτουργία του συμβάλλει στην παροχή ιδιαίτερα ποιοτικών υπηρεσιών υγείας στους ασθενείς, ενώ παράλληλα διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην εκπαίδευση των νέων ιατρών και στην ερευνητική δραστηριότητα της κλινικής.

Το Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό Εργαστήριο είναι ένα εξειδικευμένο Τμήμα της Καρδιολογικής Κλινικής, όπου διενεργούνται διαγνωστικές και θεραπευτικές επεμβάσεις (όπως στεφανιογραφίες, αγγειοπλαστικές, εμφυτεύσεις βαλβίδων, διορθώσεις συγγενών καρδιοπαθειών) χρησιμοποιώντας υπερσύγχρονο εξοπλισμό, όπως αγγειογράφους και αποτελεί κρίσιμο σημείο για την αντιμετώπιση σοβαρών καρδιακών παθήσεων σε βάση 24ωρης ετοιμότητας.

Το Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό Εργαστήριο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα και ταυτόχρονα αιχμή του δόρατος των υψηλής ποιότητας προσφερόμενων ιατρικών υπηρεσιών της Καρδιολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Πρόκειται για το τμήμα εκείνο της κλινικής, όπου διενεργούνται επεμβατικές διαγνωστικές και θεραπευτικές πράξεις που καλύπτουν όλο το φάσμα της σύγχρονης επεμβατικής καρδιολογίας, με επίκεντρο την αντιμετώπιση της στεφανιαίας νόσου, των δομικών συγγενών παθήσεων της καρδιάς και των βαλβιδοπαθειών.

Το Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό Εργαστήριο διαθέτει δύο σύγχρονα αγγειογραφικά (ALLURA CENTRON και BV PULSERA φορητό) μηχανήματα σε αντίστοιχο αριθμό αιθουσών για την εξυπηρέτηση των αναγκών της επεμβατικής καρδιολογίας, αλλά και της ηλεκτροφυσιολογίας των καρδιολογικών ασθενών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας.

Διαθέτει, επιπλέον, εξειδικευμένο ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό με υψηλή επιστημονική κατάρτιση και εμπειρία στην αντιμετώπιση διαγνωστικών και θεραπευτικών προκλήσεων στο πεδίο της επεμβατικής καρδιολογίας. Ακολουθώντας τις πιο πρόσφατες κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής και Αμερικανικής Καρδιολογικής Εταιρίας, τα σύμπλοκα περιστατικά του Αιμοδυναμικού εργαστηρίου παρουσιάζονται στην καθημερινή πρωινή συγκέντρωση της «Ομάδας Καρδιάς» του Π.Γ.Ν. Λάρισας, όπου με τη συμμετοχή καρδιολόγων, καρδιοχειρουργών και αναισθησιολόγων λαμβάνονται, κατόπιν αναλυτικής συζήτησης, οι θεραπευτικές αποφάσεις.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες - Επεμβάσεις

Διαγνωστικές και Θεραπευτικές Επεμβάσεις

Αναφορικά με τις διαγνωστικές μεθόδους, Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό Εργαστήριο της Καρδιολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας υπάρχει η δυνατότητα διενέργειας όλων των σύγχρονων επεμβατικών διαγνωστικών μεθόδων. Πιο συγκεκριμένα διενεργούνται:

- Αριστερός καρδιακός καθετηριασμός (στεφανιογραφίες) για τη διάγνωση της στεφανιαίας νόσου
- Δεξιός καρδιακός καθετηριασμός - μέτρηση πιέσεων
- Ενδοστεφανιαίο υπερηχογράφημα (IVUS) και OCT για την αξιολόγηση σύνθετων βλαβών
- Διενέργεια iFR και FFR για την αιμοδυναμική αξιολόγηση στενώσεων στα στεφανιαία αγγεία.

Αντίστοιχα, οι θεραπευτικές επεμβάσεις που διενεργούνται Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό Εργαστήριο είναι οι εξής:

- Αγγειοπλαστική στεφανιαίων αγγείων (με μπαλόνι και εμφύτευση stent)
- Χρήση rotablation για έντονα ασβεστωμένες βλάβες των στεφανιαίων αγγείων
- Σύγκλειση ανοιχτού ωοειδούς τρήματος (PFO)
- Σύγκλειση μεσοκολπικής επικοινωνίας (ASD)
- Σύγκλειση ωτίου αριστερού κόλπου
- Παρακέντηση περικαρδιακού υγρού.

Με την εγκατάσταση του νέου ψηφιακού αγγειογράφου Επεμβατικής Καρδιολογίας προβλέπεται να πραγματοποιούνται στην Καρδιολογική Κλινική του Π.Γ.Ν. Λάρισας οι παρακάτω επεμβάσεις:

- Σύγκλειση παραβαλβιδικής ανεπάρκειας προσθετικής βαλβίδας
- Ablation νεφρικών αρτηριών για ανθεκτική Αρτηριακή υπέρταση
- Αγγειοπλαστική περιφερικών και νεφρικών αρτηριών
- Αορτική βαλβίδα (μελλοντικά): διαδερμική εμφύτευση βιοπροσθετικής βαλβίδας (TAVI), βαλβιδοπλαστική
- Μιτροειδής βαλβίδα: Αντιμετώπιση της ανεπάρκειας της μιτροειδούς βαλβίδας με MirtraClip, βαλβιδοπλαστική για την αντιμετώπιση της στένωσης της μιτροειδούς βαλβίδας

- Δυσλειτουργία βιοπροσθετικών βαλβίδων: επεμβάσεις εμφύτευσης βαλβίδας Valve-in-Valve.

Εκπαιδευτικό και Ερευνητικό Έργο

Το Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό Εργαστήριο αναλαμβάνει επίσης την εκπαίδευση των ειδικευομένων της Καρδιολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Καρδιολογικού Τμήματος στις τεχνικές της επεμβατικής καρδιολογίας. Τέλος, συμμετέχει ενεργά στα ερευνητικά πρωτόκολλα της Καρδιολογικής Κλινικής του Π.Γ.Ν. Λάρισας, παράγοντας σημαντικό ερευνητικό έργο που αποτυπώνεται σε έναν πολύ μεγάλο αριθμό δημοσιευμένων σε έγκριτα ιατρικά περιοδικά εργασιών.

και

Β) τον Κανονισμό Λειτουργίας της Καρδιολογικής Κλινικής μετά του Ομώνυμου Εργαστηρίου (Καρδιολογικό - Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό) του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Λειτουργία

1. Η Καρδιολογική Κλινική μετά του Ομώνυμου (Καρδιολογικού - Αιμοδυναμικού & Ηλεκτροφυσιολογικού) Εργαστηρίου και των Ειδικών Μονάδων, που εδρεύει στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.) και κατανεμήθηκε στον Τομέα Παθολογίας με την υπό στοιχεία Α1α/8729/97 (Β’ 332/1998) υπουργική απόφαση, εξυπηρετεί διδακτικές, ερευνητικές και κλινικές ανάγκες, τόσο όσον αφορά την ειδικότητα του κορμού της Καρδιολογίας, όσο και στα κατωτέρω εξειδικευμένα αντικείμενα με την οργάνωση και λειτουργία σε αυτήν των αντίστοιχων ειδικών μονάδων, όπως περιγράφονται στην παράγραφο 2.

2. Η Καρδιολογική Κλινική και το Ομώνυμο (Καρδιολογικό - Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό) Εργαστήριο και οι Ειδικές Μονάδες περιλαμβάνουν εκτός της κυρίως Κλινικής μετά του ως άνω Εργαστηρίου και της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας Στεφανιαίας Νόσου και τις ακόλουθες Ειδικές Μονάδες:

Απεικονιστικές Μονάδες

1. Εργαστήριο Υπερηχοκαρδιογραφίας
2. Μονάδα Δυναμικής Υπερηχοκαρδιογραφίας
3. Μονάδα Υπερηχοκαρδιογραφίας Εξωτερικών Ιατρείων
4. Μονάδα Βαλβιδοπαθειών
5. Μονάδα Δοκιμασιών Κοπώσεως
6. Μονάδα Δομικών Παθήσεων
7. Μονάδα Ειδικών Μυοκαρδιοπαθειών
8. Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Στεφανιαίας Νόσου
9. Μονάδα Ηλεκτροφυσιολογίας - Αρρυθμιών & Βηματοδότησης
10. Μονάδα Καρδιαγγειακών Νόσων και Σεξουαλικής Υγείας
11. Μονάδα Καρδιακής Ανεπάρκειας
12. Μονάδα Καρδιο-ογκολογίας
13. Μονάδα Κληρονομικών και Σπάνιων Καρδιαγγειακών Παθήσεων - Ειδικό Κέντρο Καρδιάς Αθλητών και Νέων
14. Μονάδα Λιπιδίων
15. Μονάδα Παιδοκαρδιολογίας
16. Μονάδα Νόσου Περικαρδίου - Μυοκαρδίου
17. Μονάδα Συγγενών Καρδιοπαθειών
18. Μονάδα Υπέρτασης
19. Μονάδα Τηλεπαρακολούθησης & Ψηφιακής Καρδιολογίας
20. Μονάδα Πνευμονικής Υπέρτασης
21. Μονάδα Βελτίωσης Ποιότητας και Κλινικών Αποτελεσμάτων
22. Μονάδα Υποστήριξης Κλινικών Μελετών
23. Αιμοδυναμική Μονάδα

Άρθρο 2
Εσωτερικός Κανονισμός

Ο Εσωτερικός Κανονισμός της Καρδιολογικής Κλινικής μετά του Ομώνυμου (Καρδιολογικό - Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό) Εργαστηρίου και των Ειδικών Μονάδων, τη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Στεφανιαίας Νόσου και τις Ειδικές Μονάδες που περιγράφονται στο άρθρο 1, η οποία αποτελεί ακαδημαϊκή μονάδα του «Π.Θ.», καθορίζεται σύμφωνα με τους ορισμούς των επόμενων άρθρων.

Άρθρο 3
Αποστολή

1. Η Κλινική έχει ως αποστολή:

(α) Την κάλυψη των διδακτικών αναγκών των φοιτητών του οικείου Τμήματος σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο στα γνωστικά αντικείμενα της δραστηριότητας της Κλινικής, όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 της παρούσης.

(β) Την κάλυψη αντίστοιχων διδακτικών αναγκών άλλων Τμημάτων του «Π.Θ.», εφόσον τούτο είναι δυνατό και ζητείται από τα τμήματα αυτά.

(γ) Τη διεξαγωγή έρευνας η οποία θα επικεντρώνεται:

(i) Στη διερεύνηση των νοσημάτων της καρδιάς και των αγγείων με σκοπό την αναζήτηση νέων ή τη βελτίωση υπαρχουσών τεχνικών ή μεθόδων, ώστε να επιτυγχάνεται αποτελεσματικότερη πρόληψη, διάγνωση και θεραπεία αυτών των παθήσεων.

(ii) Στην κατάρτιση και διενέργεια πειραματικών ή κλινικών μελετών ή προγραμμάτων, ή συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα της ίδιας, συνεργαζόμενη με άλλα ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα ή φορείς της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

(iii) Τη γνωστοποίηση των αποτελεσμάτων των ερευνών της υπό τη μορφή ανακοινώσεων σε επιστημονικά συνέδρια στην Ελλάδα και στο εξωτερικό ή υπό τη μορφή δημοσιεύσεων σε ελληνικά και ξενόγλωσσα περιοδικά ή τέλος υπό τη μορφή διδακτορικών διατριβών.

(δ) Τη συνεργασία και ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων με άλλα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της ημεδαπής, αναγνωρισμένα ιδρύματα της αλλοδαπής, ερευνητικούς και τεχνολογικούς φορείς της ημεδαπής και αλλοδαπής, εφόσον οι επιστημονικοί τους στόχοι συμπίπτουν ή είναι συναφείς με αυτούς της «Κλινικής».

(ε) Τη συνεργασία με άλλα εργαστήρια Δημοσίων Φορέων, Οργανισμούς, Ινστιτούτα, Επιχειρήσεις, δήμους, κοινότητες και λοιπούς κοινωνικούς και επιστημονικούς φορείς ή και κοινωφελή ιδρύματα με σκοπό τη συμβολή της «Κλινικής» στη βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων ή υπηρεσιών και της παραγωγικότητας.

(στ) Τη διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων με την πρόσκληση Ελλήνων και επιστημόνων εγνωσμένου κύρους της αλλοδαπής και την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

(ζ) Την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών προς τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τον σκοπό του Ιδρύματος, και ιδίως προς τους φορείς του δημόσιου τομέα, όπως αυτός οριοθετείτε σύμφωνα με την περ. α’ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 όπως ισχύει.

(η) Την εκπόνηση ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων/προγραμμάτων, την οικονομική διαχείριση των οποίων αναλαμβάνει ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Ιδρύματος (εφεξής: «Ε.Λ.Κ.Ε.»), καθώς και την οργάνωση και παροχή επιμορφωτικών προγραμμάτων μέσω του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης στα γνωστικά αντικείμενα της «Κλινικής».

(θ) Την παροχή υπηρεσιών σε ιδιώτες και κάθε νομικής μορφής οργανισμούς σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 51 του ν. 4957/2022 (Α’ 141).

Άρθρο 4
Διοίκηση - Αρμοδιότητες

1. Ο Διευθυντής της Κλινικής θα εκλέγεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 55 του ν. 4957/2022 όπως ισχύει, ενώ μπορεί να ανήκει στις βαθμίδες του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή πλήρους απασχόλησης, του οποίου το γνωστικό αντικείμενο καλύπτει τα γνωστικά αντικείμενα της «Κλινικής», όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 3 της παρούσας.

2. Ο Διευθυντής της «Κλινικής» έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

(α) Προΐσταται και εποπτεύει τη λειτουργία της «Κλινικής»,

(β) μεριμνά για την εφαρμογή του Πρότυπου Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας των Πανεπιστημιακών Εργαστηρίων και Κλινικών του Ιδρύματος, του παρόντος Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας, του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Ιδρύματος, των αποφάσεων των Οργάνων του, καθώς και για την τήρηση της νομοθεσίας,

(γ) έχει την ιδιότητα του Επιστημονικά Υπευθύνου σε έργα/προγράμματα του «Ε.Λ.Κ.Ε.», ο οποίος διαχειρίζεται τους ίδιους πόρους της «Κλινικής»,

(δ) εισηγείται προς τον Πρύτανη την τοποθέτηση ή διάθεση διοικητικού προσωπικού του Ιδρύματος για την υποστήριξη της «Κλινικής»,

(ε) εισηγείται προς την Επιτροπή Ερευνών του «Π.Θ.», την πρόσληψη έκτακτου ερευνητικού, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού για τις ανάγκες της «Κλινικής»,

(στ) υπογράφει τις συμβάσεις που συνάπτει η «Κλινική» για την παροχή υπηρεσιών προς τρίτους,

(ζ) Ο Διευθυντής συντονίζει κάθε εργασία η οποία γίνεται στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος ή άλλου έργου που έχει αποφασισθεί και καθορίζει την προτεραιότητα στη χρησιμοποίηση αναλωσίμων, οργάνων και χώρων, σε περίπτωση που δεν υπάρχει άλλη σχετική απόφαση. Επίσης, έχει την ευθύνη για την προστασία των οργάνων και των εγκαταστάσεων από βλάβες, την ασφαλή παραμονή του προσωπικού, των φοιτητών και επισκεπτών και γενικά την ευθύνη για την απρόσκοπτη λειτουργία της «Κλινικής».

Άρθρο 5
Προσωπικό

1. Η τοποθέτηση μελών Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. στην Κλινική θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 57 του ν. 4957/2022 όπως ισχύουν.

2. Στην «Κλινική» δύναται να τοποθετείται διοικητικό προσωπικό του Ιδρύματος και να απασχολούνται οι ακόλουθες κατηγορίες προσωπικού:

(α) Επισκέπτες καθηγητές και επισκέπτες ερευνητές, (β) ερευνητές επί συμβάσει,

(γ) επιστημονικοί συνεργάτες της παρ. 1 του άρθρου 58 του ν. 4957/2022 όπως ισχύει,

(δ) πρόσθετο ερευνητικό, επιστημονικό, διοικητικό, τεχνικό και λοιπό προσωπικό με σύμβαση έργου ή εργασίας ορισμένου χρόνου σε περίπτωση εκτέλεσης έργων/προγραμμάτων της Κλινικής,

(ε) προσωπικό του Ιδρύματος για την εκτέλεση πρόσθετου έργου επ’ αμοιβή.

3. Η μισθοδοσία του προσωπικού της ως άνω παραγράφου δεν θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του «Π.Θ.» και θα καλύπτεται αποκλειστικά από πόρους της «Κλινικής», η διαχείριση της οποίας θα πραγματοποιείται μέσω του «Ε.Λ.Κ.Ε.».

4. Οι πράξεις τοποθέτησης σε Πανεπιστημιακές Κλινικές ή Ειδικές Μονάδες αυτών που είναι εγκατεστημένες σε Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού κοινοποιούνται με την επιμέλεια του αρμόδιου οργάνου για την έκδοση της πράξης προς το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.

5. Σε περίπτωση Πανεπιστημιακής Κλινικής, ή Ειδικών Μονάδων αυτών που έχουν εγκατασταθεί σε νοσοκομεία του Εθνικού Συστήματος Υγείας (Ε.Σ.Υ), η τοποθέτηση εγκρίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου, έπειτα από θετική εισήγηση του επιστημονικού συμβουλίου, με κριτήριο τη συνάφεια της ειδικότητας του τοποθετούμενου με το αντικείμενο της Πανεπιστημιακής Κλινικής και τη λειτουργία του νοσοκομείου.

Άρθρο 6
Έσοδα

Η Κλινική λειτουργεί αποκλειστικά με ιδίους πόρους, οι οποίοι θα προέρχονται από:

1. Την υλοποίηση ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων, την εκπόνηση μελετών και την παροχή υπηρεσιών προς δημόσιους, ιδιωτικούς και κοινωνικούς φορείς.

2. Τη διάθεση ερευνητικών και εν γένει επιστημονικών προϊόντων.

3. Την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 51 του ν. 4957/2022 (Α’ 141), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 52 του ν. 5094/2024.

4. Τις ειδικές εισφορές και κάθε είδους χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς και Νομικά ή Φυσικά Πρόσωπα.

5. Τις κληρονομιές, τις δωρεές, τις χορηγίες και τις κληροδοσίες στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας για τους σκοπούς της Κλινικής και εφόσον δεν τίθενται όροι που αντιβαίνουν σε αυτούς.

6. Συνέδρια και εκπαιδευτικά σεμινάρια.

7. Κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Η διαχείριση των πόρων της Κλινικής πραγματοποιείται από τον «Ε.Λ.Κ.Ε.». με Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου διαχείρισης τον Διευθυντή της Κλινικής.

Άρθρο 7
Εγκατάσταση - Λειτουργία

1. Η «Κλινική» λειτουργεί, σύμφωνα με τον Κανονισμό του Ιδρύματος και σε χώρους που παραχωρούνται σ’ αυτή και συγκεκριμένα στο 2ο όροφο στο Κτήριο Β’ του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας. Στον ίδιο χώρο στεγάζεται και η Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Στεφανιαίας Νόσου. Το Ομώνυμο (Καρδιολογικό - Αιμοδυναμικό και Ηλεκτροφυσιολογικό Εργαστήριο) λειτουργεί συγκεκριμένα στους χώρους του Τμήματος Ιατρικής, στη Βιόπολη, Λάρισα, στο Επίπεδο 1ο, στην Α’ πτέρυγα (Α.11.65.8) και στον 1ο όροφο του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας αντίστοιχα, για την εγκατάσταση των συστημάτων και του

λοιπού τεχνικού εξοπλισμού που είναι αναγκαίος για τη διενέργεια των εργαστηριακών ασκήσεων και των ερευνητικών προγραμμάτων. Στον χώρο εγκατάστασης τοποθετείται πινακίδα με τον τίτλο της «Κλινικής». Ειδικές Μονάδες της Κλινικής μπορούν να λειτουργούν κατά περίπτωση και σε χώρους στους οποίους διαθέτει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας για το σκοπό αυτό.

2. Ο Διευθυντής θα ενημερώνεται πριν από τη διεξαγωγή κάθε εργασίας, που γίνεται στην «Κλινική» στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ή άλλου έργου, που έχει αποφασισθεί και καθορίζει την προτεραιότητα στην χρησιμοποίηση οργάνων και χώρων, σε περίπτωση που δεν υπάρχει σχετική απόφαση.

3. Ο Διευθυντής έχει την ευθύνη για την εν γένει λειτουργία της «Κλινικής», τη χρησιμοποίηση οργάνων και υλικών που ανήκουν σ’ αυτό, την παραμονή των εργαζομένων (προσωπικού, φοιτητών, επισκεπτών), στους χώρους, καθώς και στην προστασία των οργάνων και εγκαταστάσεων του «Κλινικής» από βλάβες.

4. Η χρησιμοποίηση ειδικών οργάνων της «Κλινικής», επιτρέπεται μόνο στο προσωπικό του ή άλλους ερευνητές, που έχουν ειδική επί των συστημάτων ή οργάνων αυτών εκπαίδευση και εξουσιοδότηση από το Διευθυντή αυτής. Κινητά όργανα και συστήματα, τα οποία παραδίδονται για την διεξαγωγή εργασιών, επιστρέφονται, μετά τη χρησιμοποίηση τους, στην κατάσταση που είχαν παραδοθεί.

5. Κάθε εργαζόμενος ή επισκέπτης στις εγκαταστάσεις, οφείλει να τηρεί τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας που έχει θεσπίσει η Κλινική ή το Ίδρυμα.

6. Στους χώρους όπου είναι εγκατεστημένη και ασκεί τις δραστηριότητές της η Κλινική, υπάρχουν πινακίδες, στις οποίες αναγράφεται ο ακριβής τίτλος της Κλινικής:

ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΟΜΩΝΥΜΟ (ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ - ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, καθώς και ο τίτλος και το ονοματεπώνυμο του Διευθυντή της.

Άρθρο 8
Διαδικασίες και όροι ασφάλειας της εργασίας και της υγιεινής των εργαζομένων

1. Η «Κλινική» με ευθύνη του Διευθυντή του, θα εξασφαλίζει όλες τις προϋποθέσεις για την ασφάλεια της εργασίας και της υγιεινής των εργαζομένων και των εγκαταστάσεων. Επίσης θα παρέχει στους εργαζόμενους όλα τα μέσα ασφάλειας και θα διατηρεί τον εξοπλισμό σε άριστη κατάσταση.

2. Η «Κλινική» θα διαθέτει το δικό της κανονισμό ασφάλειας. Η πρόσβαση στους χώρους θα επιτρέπεται σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό, ενώ θα τοποθετηθεί ευκρινής σήμανση.

3. Η «Κλινική» θα φροντίζει με συνέπεια για την τήρηση όλων των προβλεπόμενων κανόνων υγιεινής και καθαριότητας, τόσο στις εγκαταστάσεις του όσο και στον περιβάλλοντα χώρο.

4. Οι εργαζόμενοι στις εγκαταστάσεις της «Κλινικής» υποχρεούνται, αν η φύση του έργου τους το επιβάλλει, να φέρουν κατά τη διάρκεια της εργασίας τους κατάλληλη ενδυμασία.

Άρθρο 9
Γενικές Αρχές Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα

1. Η επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται από το Ίδρυμα πάντα με σεβασμό προς τις βασικές αρχές, τις οποίες επιβάλλει ο Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016 [ΓΚΠΔ (Γενικός κανονισμός για την Προστασία των Δεδομένων) ή GDPR], ήτοι της νομιμότητας, αντικειμενικότητας και διαφάνειας της επεξεργασίας, του περιορισμού του σκοπού της επεξεργασίας, της ελαχιστοποίησης των δεδομένων, της ακρίβειας αυτών, του περιορισμού της περιόδου αποθήκευσης, της ακεραιότητας και εμπιστευτικότητας και, τέλος, της λογοδοσίας & τις προβλέψεις της ισχύουσας εθνικής νομοθεσίας, ήτοι του ν. 4624/2019 όπως κάθε φορά θα ισχύει.

2. Η «Κλινική» όταν επεξεργάζεται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα θα φροντίζει ώστε:

(α) Να τα έχει συλλέξει και να τα επεξεργάζεται νόμιμα, δυνάμει των προβλέψεων της υφιστάμενης νομοθεσίας και των προϋποθέσεων που αυτή θέτει,

(β) να τα επεξεργάζεται μόνο για καθορισμένους, ρητούς και νόμιμους σκοπούς,

(γ) να λαμβάνει τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, ούτως ώστε να υποβάλλονται σε επεξεργασία κατά τρόπο που εγγυάται την ενδεδειγμένη ασφάλειά τους, (μεταξύ άλλων την προστασία τους από μη εξουσιοδοτημένη ή παράνομη επεξεργασία και τυχαία απώλεια, καταστροφή ή φθορά), επανεξετάζοντας περιοδικά την επάρκεια και την αποτελεσματικότητα των μέτρων αυτών,

(δ) να καταβάλει τις απαραίτητες προσπάθειες, ώστε τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που διατηρεί και επεξεργάζεται να είναι πάντα ακριβή και επικαιροποιημένα,

(ε) να μη διατηρεί τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που συλλέγει για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από ό,τι επιβάλουν οι σκοποί, δυνάμει των οποίων συνελέγησαν και τέθηκαν σε επεξεργασία, έχοντας τη δυ-

νατότητα να τα διατηρήσει και για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα εφόσον και μόνο εάν η επεξεργασία τους είναι απαραίτητη.

3. Η «Κλινική» θα φροντίζει ώστε τα υποκείμενα των δεδομένων, να μπορούν να ασκήσουν τα δικαιώματα που τους αναγνωρίζει η νομοθεσία, αναφορικά με τη συλλογή και την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Τα δικαιώματα αυτά είναι τα ακόλουθα: (i) Το δικαίωμα πρόσβασης στα δεδομένα.

(ii) Το δικαίωμα διόρθωσης των δεδομένων, (iii) το δικαίωμα διαγραφής των δεδομένων («δικαίωμα στη λήθη»), (iv) το δικαίωμα περιορισμού της επεξεργασίας των δεδομένων, (v) το δικαίωμα στη φορητότητα των δεδομένων, (vi) το δικαίωμα αντίρρησης στην επεξεργασία των δεδομένων.

Άρθρο 10
Μεθοδολογία διασφάλισης ποιότητας και διακρίβωσης των οργάνων

Η μεθοδολογία διασφάλισης της ποιότητας και της διακρίβωσης των οργάνων της «Κλινικής» θα προβλέπει τακτικούς ελέγχους των οργάνων σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές, ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές.

Άρθρο 11
Χρήση των υποδομών της «Κλινικής»

Η χρήση των υποδομών της «Κλινικής» επιτρέπεται μόνο σε άτομα που ανήκουν στην ακαδημαϊκή κοινότητα του Ιδρύματος και συγκεκριμένα σε αυτά που ανήκουν στις κάτωθι κατηγορίες:

(α) Μέλη ΔΕΠ και λοιποί διδάσκοντες/ουσες,

(β) προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες, (γ) ερευνητές/τριες,

(γ) τεχνικό και εκπαιδευτικό προσωπικό,

(δ) σπουδαστές/στριες και εκπαιδευτές/τριες προγραμμάτων επιμόρφωσης που διοργανώνει το Ίδρυμα,

(ε) διοικητικοί υπάλληλοι.

2. Πρόσωπα που δεν ανήκουν στις παραπάνω κατηγορίες μπορούν, κατ’ εξαίρεση, να χρησιμοποιήσουν τις υποδομές της Κλινικής μόνο μετά από άδεια του Διευθυντή.

3. Κάθε εργαζόμενος ή επισκέπτης στις εγκαταστάσεις οφείλει να τηρεί τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας που έχει θεσπίσει η Κλινική ή το Ίδρυμα.

4. Η χρήση του εξοπλισμού της Κλινικής επιτρέπεται μόνο στο επιστημονικό προσωπικό ή σε άλλους ερευνητές που έχουν εκπαιδευτεί στη χρήση των συγκεκριμένων οργάνων και έχουν εξουσιοδοτηθεί από τον Διευθυντή.

Άρθρο 12
Διαδικασίες και όροι ασφάλειας των πληροφοριών, τήρηση επιχειρηματικού απορρήτου

1. Στη περίπτωση σύναψης σύμβασης παροχής υπηρεσιών, για την προστασία του επιχειρηματικού απόρρητου και των συμφερόντων του αντισυμβαλλόμενου Φορέα, θα προβλέπεται ειδικό άρθρο στο οποίο θα χαρακτηρίζεται ο βαθμός εμπιστευτικότητας των πληροφοριών που θα πρέπει να διαθέσει ο Φορέας για την ολοκλήρωση του έργου.

2. Οι πληροφορίες θα χαρακτηρίζονται είτε ως πληροφορίες ιδιαίτερα εμπιστευτικές, είτε απλά ως εμπιστευτικές, είτε ως μη εμπιστευτικές. Στην πρώτη περίπτωση, η «Κλινική» δεν θα έχει κανένα δικαίωμα άλλης άμεσης ή έμμεσης χρήσης των πληροφοριών, πέραν του συγκεκριμένου έργου που θα αφορά η σύμβαση, στην δεύτερη περίπτωση θα μπορεί να κάνει έμμεση χρήση των πληροφοριών με τους όρους που προβλέπει η σύμβαση (δημοσιεύσεις, στατιστικές μελέτες, έντυπα του Ιδρύματος ή της «Κλινικής», σε ενημερωτικές εκδηλώσεις, κ.α.), ενώ στην τρίτη περίπτωση η «Κλινική» θα μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πληροφορίες με όποιο τρόπο θελήσει.

3. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται να τεθεί ως όρος στη σύναψη σύμβασης παροχής υπηρεσιών με τρίτους ότι τα αποτελέσματα της εργασίας της «Κλινικής» είναι απόρρητα.

Άρθρο 13
Διαχείριση και αποθήκευση υλικών και πληροφοριών

1. Τα υλικά που αγοράζονται για τις ανάγκες των υλοποιούμενων έργων παρακολουθούνται μέσα από τις διαδικασίες τήρησης αποθήκης. Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του κάθε έργου θα έχει επίσης τη συνολική ευθύνη για τον έλεγχο των αποθεμάτων (stock) και τις διαδικασίες παραγγελιών.

2. Το προσωπικό της «Κλινικής» έχει την ευθύνη της διαχείρισης των υλικών και είναι υποχρεωμένο να λαμβάνει μέτρα για την ασφαλή φύλαξή τους σε κατάλληλους χώρους και τη διατήρησή τους σε άριστη κατάσταση. Για όλες τις προσφερόμενες υπηρεσίες η «Κλινική» διατηρεί πλήρες μηχανογραφημένο αρχείο πληροφοριών.

3. Η διαχείριση και η αποθήκευση των πληροφοριών για κάθε έργο θα γίνεται από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο, ο οποίος και θα είναι ο αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι του αντισυμβαλλόμενου για την τήρηση των σχετικών όρων του άρθρου για το επιχειρηματικό απόρρητο.

4. Η εγκατάσταση ή απεγκατάσταση Hardware ή Software στους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές της «Κλινικής» επιτρέπεται μόνο από τα αρμόδια προς τούτο όργανα του τμήματος ή από εξουσιοδοτημένους τεχνικούς εταιρειών οι οποίες έχουν αναλάβει την τεχνική υποστήριξη ή προμήθεια εξοπλισμού. Η μετακίνηση εξοπλισμού από τους χώρους της «Κλινικής» απαγορεύεται, εκτός και αν αυτό γίνεται μετά από έγκριση των αρμόδιων οργάνων του τμήματος ή στα πλαίσια ανάγκης επισκευής. Στην δεύτερη περίπτωση θα έχουν εκδοθεί, με ευθύνη του Ειδικού Τεχνικού Προσωπικού (ΕΤΠ), τα σχετικά παραστατικά που κατά περίπτωση προβλέπονται.

Άρθρο 14
Θέματα ηθικής και δεοντολογίας της έρευνας

1. Τα θέματα ηθικής και δεοντολογίας της έρευνας που αφορούν τα έργα παροχής υπηρεσιών που θα υλοποιούνται από την «Κλινική» τα επιλαμβάνεται η Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας (Ε.Η.Δ.Ε.) που λειτουργεί στο Ίδρυμα με σκοπό να παρέχει σε ηθικό και δεοντολογικό επίπεδο εγγύηση αξιοπιστίας των έργων.

2. Η διαδικασία υποβολής ερωτημάτων προς την Ε.Η.Δ.Ε. επί θεμάτων ηθικής και δεοντολογίας της έρευνας των έργων παροχής υπηρεσιών που χρήζουν διερεύνησης, καθορίζονται με βάση τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (άρθρα 277- 282) και τον Κανονισμό Αρχών και Λειτουργίας της Ε.Η.Δ.Ε., που περιλαμβάνεται στον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.

3. Στον ανωτέρω Κανονισμό εξειδικεύονται τα έγγραφα που υποβάλλονται από τους επιστημονικά υπευθύνους όπως, αίτηση, ερωτηματολόγιο και έκθεση καταλληλότητας και η διαδικασία υποβολής τους, ο τρόπος λειτουργίας και λήψης αποφάσεων της Ε.Η.Δ.Ε.

Άρθρο 15
Τηρούμενα βιβλία

1. Για τις ανάγκες της «Κλινικής» θα τηρούνται τα ακόλουθα βιβλία και στοιχεία (σε ψηφιακή ή/και έντυπη μορφή):

(i) Βαθμολόγιο φοιτητών,
(ii) βιβλίο πρωτοκόλλου,
(iii) βιβλίο πρακτικών-αποφάσεων,
(iv) βιβλίο περιουσιακών στοιχείων (πάγιος εξοπλισμός),
(v) αρχείο ερευνητικών προγραμμάτων,
(vi) αρχείο ερευνητικών δεδομένων.

2. Με απόφαση του Διευθυντή μπορεί να τηρείται και κάθε άλλο βιβλίο ή στοιχείο που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία ή κρίνεται απαραίτητο.

Άρθρο 16
Τίτλος - Σφραγίδα

1. Ο τίτλος της «Κλινικής» θα αναγράφεται σε κάθε έντυπό της, μαζί με το διακριτικό της τίτλο. Ο τίτλος αυτός καθώς και τα στοιχεία του/της Διευθυντή/τριας της «Κλινικής» αναγράφονται στους χώρους που είναι εγκατεστημένη η «Κλινική».

2. Η Κλινική χρησιμοποιεί για την αλληλογραφία της όμοια στρόγγυλη σφραγίδα με αυτή του τμήματος και την προσθήκη του τίτλου της καθώς και του διακριτικού τίτλου.

3. Ανάλογη σφραγίδα, με τα στοιχεία στην Αγγλική γλώσσα, χρησιμοποιεί η Κλινική για την ξενόγλωσση αλληλογραφία της και έγγραφά της.

Άρθρο 17
Έναρξη Ισχύος

Η ισχύς του παρόντος Κανονισμού αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βόλος, 2 Ιουνίου 2026

Ο Πρύτανης

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΠΙΛΛΙΝΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α΄ 131 και π.δ. 29/2018/Α΄58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αιτήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση feksales@et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση feksales@et.gr.

- Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €.
- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.
- Υπάρχει δυνατότητα ετήσιας συνδρομής οποιουδήποτε τεύχους σε έντυπη μορφή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Αποστολή των εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**. Σχετικές εγκύκλιοι και οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Εθνικού Τυπογραφείου (**www.et.gr**) στη διαδρομή **Ανακοινώσεις** → **Εγκύκλιοι**.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: **Καποδιστρίου 34, 10432 Αθήνα**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)
Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γραφείο 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)
Παραλαβή Δημοσιευτέας Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα έως και Παρασκευή: 8:00 - 13:30

02032901106260018