



Διάγραμμα Μαθήματος

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
PTHE-225	Παθήσεις στην Ορθοπαιδική	6
Προαπαιτούμενα	Τμήμα	Εξάμηνο
Κανένα	Επιστημών Ζωής και Υγείας	Χειμερινό
Κατηγορία Μαθήματος	Γνωστικό Πεδίο	Γλώσσα Διδασκαλίας
Υποχρεωτικό	Φυσιοθεραπεία	Ελληνικά
Επίπεδο Σπουδών	Διδάσκων	Έτος Σπουδών
1 ^{ος} Κύκλος	Αντρέας Ρουσιάς	2 ^ο
Τρόπος Διδασκαλίας	Πρακτική Άσκηση	Συναπαιτούμενα
Πρόσωπο με πρόσωπο	Όχι	Κανένα

Στόχοι Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι:

- να παρέχει στους φοιτητές την θεωρητική γνώση που θα τους επιτρέψει να κατανοούν την παθολογία και παθοφυσιολογία των ορθοπαιδικών παθήσεων και κακώσεων.
- να προσφέρει τις βασικές γνώσεις πάνω στην ιατρική και χειρουργική αντιμετώπιση των ορθοπαιδικών παθήσεων με απώτερο σκοπό
- να καταστήσει τον φοιτητή ικανό να χρησιμοποιήσει τις γνώσεις αυτές για τον σχεδιασμό προεγχειρητικών και μετεγχειρητικών προγραμμάτων αποκατάστασης.

Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

1. Γνωρίζει τους μηχανισμούς των ορθοπαιδικών κακώσεων (κατάγματα, κακώσεις μαλακών μορίων κτλ) του κορμού και των άκρων και τα στάδια επούλωσης τους
2. Αναγνωρίζει και να κατανοεί την επίδραση των προδιαθετικών και επιβαρυντικών παραγόντων στις ορθοπαιδικές παθήσεις
3. Ανακαλεί την παθολογία των ορθοπαιδικών προβλημάτων και να την συσχετίζει με την κλινική εικόνα του ασθενή
4. Κατανοεί την ιατρική και χειρουργική παρέμβαση στις ορθοπαιδικές παθήσεις και να προσαρμόζει το πρόγραμμα αποκατάστασης του ανάλογα
5. Σχεδιάζει ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα προεγχειρητικής και μετεγχειρητικής παρέμβασης για την αντιμετώπιση των συμπτωμάτων και την λειτουργική αποκατάσταση του ασθενούς
6. Συνεργάζεται και να επικοινωνεί αποτελεσματικά με τους ορθοπαιδικούς χειρουργούς για την αποτελεσματικότερη αποκατάσταση του ασθενή

7. Αναγνωρίζει πρόωρα τους παράγοντες κινδύνου για χρονιότητα και να προσαρμόζει την παρέμβαση του ανάλογα
8. Αναπτύξει την ικανότητα του να αξιολογεί ερευνητικά δεδομένα αναφορικά με την ορθοπεδική και την μυοσκελετική αποκατάσταση με σκοπό να εμβαθύνει και να ανανεώνει τις γνώσεις του στον τομέα αυτό.

Περιεχόμενο Μαθήματος:

1. Εισαγωγή στην ορθοπεδική, βασικές αρχές, κατηγορίες παθήσεων, μέθοδοι διάγνωσης και θεραπείας
2. Κατάγματα, ταξινόμηση, επιπλοκές, αντιμετώπιση καταγμάτων στον κορμό και τα άκρα
3. Εξαρθρήματα, υπεξαρθρήματα, διαστρέμματα
4. Αρθρίτιδες, φλεγμονώδεις και εκφυλιστικές και η αντιμετώπιση τους (χειρουργική & συντηρητική)
5. Κακώσεις μαλακών μορίων (τενοντοπάθειες, συνδεσμικές κακώσεις, μυϊκοί τραυματισμοί, κτλ) συντηρητική και χειρουργική αποκατάσταση
6. Προβλήματα νευρικού ιστού στην ορθοπεδική (μηνιγγομυελοκλήλη, μαιευτική παράλυση, νευραλγία τριδύμου, πολυομυελίτιδα, κ.α)
7. Φλεγμονώδεις παθήσεις (οστεομυελίτιδα, μολυσματική αρθρίτιδα, φυματίωση, κτλ)
8. Νεοπλασίες στην ορθοπεδική
9. Συγγενείς ανωμαλίες και παθήσεις του κορμού και των άκρων
10. Παθήσεις χόνδρων, θυλάκων, ορογόνων θυλάκων και η ορθοπεδική αντιμετώπιση τους
11. Κυριότερες χειρουργικές θεραπείες και οι ιδιαιτερότητες τις αποκατάστασης τους
12. Χειρουργική αθλητικών κακώσεων γόνατος, ώμου, άκρου πόδα, άκρας χείρας

Μαθησιακές Δραστηριότητες και Διδακτικές Μέθοδοι:

Διαλέξεις, Συζήτηση, Κλινικά σενάρια

Μέθοδοι Αξιολόγησης:

Ενδιαφέρον-συμμετοχή-παρακολουθήσεις, εργασίες-τεστ, ενδιάμεση εξέταση, τελική εξέταση

Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Ορθοπεδική και Τραυματολογία του Μυοσκελετικού συστήματος	Κορές ΔΣ & Λυρίτης ΓΠ & Σουκάκος ΠΝ	Παρισιάνου	2010	9789606802164

Βασική Ορθοπαιδική και Τραυματολογία	Dandy D.J. & Edwards D.J	Παρισιάνου	2010	9789603946106
Φυσική εξέταση της σπονδυλικής στήλης και των άκρων	Hoppenfield, S.	Εκδόσεις Παρισιάνου	1993	9789603945468

Προτεινόμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Scientific foundations and principles of practice in musculoskeletal rehabilitation	Magee, D.J. et al.	Saunders	2007	9781416002505
Orthopedic Physical Assessment 4TH Edition	Magee, D.J.	Saunders	2002	9780721605715
Εισαγωγή στην ορθοπαιδική	Παπαχρήστου, Γ.	Εκδόσεις Πασχαλίδης	2006	9603993689