



Διάγραμμα Μαθήματος

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
PTHE-350	Νευρολογική Φυσικοθεραπεία σε Ενήλικες	6
Προαπαιτούμενα	Τμήμα	Εξάμηνο
Κανένα	Επιστημών Ζωής & Υγείας	Χειμερινό
Κατηγορία Μαθήματος	Γνωστικό Πεδίο	Γλώσσα Διδασκαλίας
Υποχρεωτικό	Φυσικοθεραπεία	Ελληνικά
Επίπεδο Σπουδών	Διδάσκων	Έτος Σπουδών
1 ^{ος} Κύκλος	Δρ. Λαμπροπούλου Σοφία	3 ^ο
Τρόπος Διδασκαλίας	Πρακτική Άσκηση	Συναπαιτούμενα
Πρόσωπο με πρόσωπο	Όχι	Κανένα

Στόχοι Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι:

- να παρέχει στους φοιτητές τη θεωρητική και πρακτική γνώση που θα τους επιτρέψει να αξιολογούν και να θεραπεύουν ασθενείς με νευρολογικές παθήσεις ενηλίκων.
- να κατανοήσουν οι φοιτητές τη φυσιολογική δομή και λειτουργία του κεντρικού και περιφερικού νευρικού συστήματος.
- να αποκτήσουν οι φοιτητές τη γνώση της σχετικής παθολογίας και της κλινικής εικόνας των κυριότερων νευρολογικών παθήσεων ενηλίκων, που αφορούν δυσλειτουργίες του πυραμιδικού, εξωπυραμιδικού συστήματος, της παρεγκεφαλίδας, μυοπάθειες, κακώσεις περιφερικών νεύρων.

Μαθησιακά Αποτελέσματα:

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

1. γνωρίζουν τους μηχανισμούς των νευρολογικών παθήσεων
2. αναγνωρίζουν και να κατανοούν την επίδραση των προδιαθετικών και επιβαρυντικών παραγόντων στις νευρολογικές παθήσεις ενηλίκων
3. συλλέγουν τις υποκειμενικές πληροφορίες από τον ασθενή και να τις καταγράφουν με επιστημονικό τρόπο
4. αναγνωρίζουν την παθολογία των νευρολογικών προβλημάτων ενηλίκων και να την συσχετίζουν με την κλινική εικόνα του ασθενή
5. πραγματοποιούν μια σωστά δομημένη φυσική εξέταση με βάση το ιστορικό της πάθησης και τα πιο πρόσφατα επιστημονικά τεκμηριωμένα δεδομένα

6. επιλέγουν αξιόπιστα και έγκυρα μέσα αξιολόγησης
7. σχεδιάζουν ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα παρέμβασης για την αντιμετώπιση των συμπτωμάτων και την λειτουργική αποκατάσταση του ασθενούς
8. αξιολογούν ερευνητικά δεδομένα αναφορικά με την νευρολογική αποκατάσταση ενηλίκων με σκοπό
9. εμβαθύνουν και να ανανεώνουν τις γνώσεις του στον τομέα αυτό.

Στο τέλος του πρακτικού μέρους του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι ικανοί να:

1. πραγματοποιούν μια δομημένη κλινική εξέταση σε ενήλικους ασθενείς με νευρολογικά προβλήματα
2. αναγνωρίζουν την δυσλειτουργία του νευρολογικού συστήματος
3. κατατάσσουν τα προβλήματα σε κατηγορίες ανάλογα με την κλινική τους εικόνα
4. αναγνωρίζουν τις παρεκκλίσεις από το φυσιολογικό
5. επιλέγουν τεκμηριωμένα μέσα αξιολόγησης και παρέμβασης για την προσδευτική αποκατάσταση της φυσιολογικής λειτουργίας του κάθε ασθενή
6. σχεδιάζουν και να εκτελούν δομημένα προγράμματα λειτουργικής αποκατάστασης για τις νευρολογικές παθήσεις ενηλίκων
7. επαναξιολογούν την επίδραση της θεραπευτικής του παρέμβασης με τεκμηριωμένα μέσα αξιολόγησης του αποτελέσματος και να τροποποιούν την παρέμβαση του ανάλογα
8. προτείνουν πρακτικές συμβουλές για την αντιμετώπιση των προδιαθετικών και επιβαρυντικών παραγόντων των νευρολογικών προβλημάτων ενηλίκων

Περιεχόμενο Μαθήματος:

1. Μετακίνηση νευρολογικού ασθενή
2. Αξιολόγηση Νευρολογικού Ασθενή
3. Κατά πλάκας σκλήρυνση
4. Ασθένεια Parkinson
5. Αγγειακό Εγκεφαλικό Επεισόδιο
6. Πολυνευροπάθειες Σύνδρομο Guillain Barre
7. Κρανιοεγκεφαλικές Κακώσεις
8. Διαταραχές Ισορροπίας
9. Μυοπάθεια
10. Δυστροφία
11. Κακώσεις Νωτιαίου Μυελού
12. Αταξία
13. Προβλήματα Βάδισης

Μαθησιακές Δραστηριότητες και Διδακτικές Μέθοδοι:

Διαλέξεις, συζήτηση άρθρων & ερευνητικών πηγών, παρουσίαση βίντεο, πρακτική εξάσκηση στο εργαστήριο, κλινικά σενάρια

Μέθοδοι Αξιολόγησης:

Ενδιαφέρον - Συμμετοχή στην τάξη, Εργασίες – Τεστ, Ενδιάμεση Εξέταση & Τελική Εξέταση

Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Κλινική Διαχείριση στις Νευρολογικές Καταστάσεις	Stokes	Εκδόσεις Παρισιάννου	2014	978960394 9664
Κινητικός Έλεγχος: από την έρευνα στην κλινική πράξη	Shumway-Cook, Woollacot	Ιατρικές Εκδόσεις Πασχαλίδης	2012	9604891758

Προτεινόμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
Σύνδρομο Ανώτερου Κινητικού Νευρώνα & Σπαστικότητα,	Barnes MP & Johnson GR	Εκδ. Παρισιάννου	2008	9603945285
Neurological Rehabilitation 6th ed	Umphred DA	Mosby	2012	9780323075862
Pocketbook of Neurological Physiotherapy	Lennon S & Stokes M	Elsevier	2008	9780702036132
Neurological assessment. A clinician's guide	Jones KJ	Churchill Livingstone Elsevier	2011	9780702040528
Σύνδρομο Ανώτερου Κινητικού Νευρώνα & Σπαστικότητα,	Barnes MP & Johnson GR	Εκδ. Παρισιάννου	2008	9603945285