**Παιδιατρική Αιματολογία- Ογκολογία**

Το εκπαιδευτικό αντικείμενο στην Παιδιατρική Αιματολογία-Ογκολογία αφορά την εισαγωγή στην τρόπο διερεύνησης, αντιμετώπισης και παρακολούθησης παιδιών και εφήβων με αιματολογικά ή ογκολογικά νοσήματα. Η εκπαίδευση είναι διαδραστική και περιλαμβάνει συζήτηση επί περιστατικών και κλινική επίσκεψη.

Μετά την ολοκλήρωση του κατ’επιλογήν μαθήματος ο/η φοιτητής/τρια θα έχει κατανοήσει τις κύριες κλινικές οντότητες που αντιμετωπίζονται στο πεδίο της Παιδιατρικής Αιματολογίας – Ογκολογίας και αφορούν και νεοπλασματικά νοσήματα και καλοήθη νοσήματα, καθώς και τους παθογενετικούς μηχανισμούς και τις βασικές αρχές αντιμετώπισης τους. Ταυτόχρονα θα έρθει σε επαφή από τις βασικές νοσοκομειακές δομές που εμπλέκονται στη διάγνωση και τη θεραπεία των αντίστοιχων νοσημάτων και την υποστήριξη των ασθενών.

Το πρόγραμμα εκπαίδευσης περιλαμβάνει :

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Εισαγωγή

- Η Φυσιολογική Αιμοποίηση

- Βασικές εργαστηριακές αιματολογικές εκτιμήσεις (Γενική Αίματος, μορφολογία περιφερικού αίματος και μυελικού επιχρίσματος, κλπ)

- Αρχές μοριακής ανάλυσης / Επίσκεψη στο εργαστήριο

ΕΝΟΤΗΤΑ 2:

-Επιδημιολογία του καρκίνου στο παιδί και τον έφηβο

-Παθογενετικοί μηχανισμοί και σύνδρομα προδιάθεσης του καρκίνου

-Αρχές κλασσικής θεραπείας νεοπλασματικών νοσημάτων

 ΕΝΟΤΗΤΑ 3/4: Νεοπλασματικά Νοσήματα

(διάγνωση, παρακολούθηση, αρχές αντιμετώπισης)

Λευχαιμία

Όγκοι Κεντρικού Νευρικού Συστήματος

Συμπαγείς όγκοι

Ιστιοκυττάρωση

Ολιστική αντιμετώπιση ασθενών

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Νεώτερες Θεραπείες Αιχμής / Ιατρική Ακριβείας

Αρχές Μεταμόσχευσης μυελού των οστών / Επίσκεψη στο εργαστήριο ΕΝΟΤΗΤΑ 6

Σύνδρομα μυελικής ανεπάρκειας

Αναιμία στο παιδί: Ταξινόμηση, διάγνωση, αντιμετώπιση

ΕΝΟΤΗΤΑ 7

Σιδηροπενική αναιμία και Αιμοσφαιρινοπάθειες