



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

SYLLABUS DEL CORSO

Oncologia Medica

2627-2-I0101D011-I0101D033M

Obiettivi

Al termine del corso, lo studente sarà in grado di:

1. Conoscenza e capacità di comprensione:
Descrivere i segni e sintomi caratteristici di quadri clinici in ambito oncologico. Spiegare i principali meccanismi fisiopatologici sottostanti a tali quadri. Comprendere i principi di cancerogenesi attraverso l'analisi biomolecolare delle neoplasie. Riconoscere le fasi essenziali dell'iter diagnostico e gli strumenti più comunemente impiegati. Illustrare gli approcci terapeutici principali e i loro obiettivi clinici.
2. Conoscenza e capacità di comprensione applicate:
Collegare i dati clinici osservati (segni, sintomi) ai relativi processi fisiopatologici. Analizzare le implicazioni delle indagini diagnostiche per l'orientamento clinico-terapeutico.
3. Autonomia di giudizio:
Riflettere in modo critico sulle scelte diagnostiche e terapeutiche e sul percorso di cura della persona.
4. Abilità comunicative:
Esporre i principali contenuti clinici, fisiopatologici/biomolecolari e terapeutici utilizzando un linguaggio tecnico scientifico adeguato.
5. Capacità di apprendimento:
Sviluppare capacità di apprendimento autonomo, approfondendo conoscenze e competenze in funzione dell'evoluzione della pratica clinica e della produzione scientifica, e promuovendo un'assistenza basata su prove di efficacia.

Contenuti sintetici

Il corso affronta i principali quadri clinici di competenza, con descrizione dei segni e sintomi, dei meccanismi fisiopatologici e biomolecolari, degli elementi principali dell'iter diagnostico e dell'approccio terapeutico.

Programma esteso

Epidemiologia delle neoplasie.

Definizione e caratteristiche dei tumori.

Etiologia dei tumori: fattori chimici, fisici, biologici.

Prevenzione e diagnosi precoce: i programmi di screening.

La diagnosi di neoplasia: diagnostica ematochimica (markers tumorali), radiodiagnostica, la biopsia.

Stadiazione (TNM-altri sistemi di stadiazione).

Sintomi dei tumori (diretti e indiretti).

Suddivisione dei tumori in base alla loro potenziale guaribilità e curabilità: Chirurgia Radioterapia, Ormonoterapia. Immunoterapia/Target Therapy/ADC Trapianto di midollo autologo ed allogenico.

Chemioterapia: i principali farmaci antitumorali, meccanismo d'azione, effetti terapeutici. Chemioterapia adiuvante - primaria - curativa - palliativa. Modalità di somministrazione della chemioterapia. Tossicità dei farmaci antitumorali. Criteri di scelta della terapia: dagli studi clinici controllati al letto del malato.

I tumori principali: Tumore della mammella, Tumori del tratto gastro-enterico, Tumore del polmone/pleura.

Oncoematologia: Leucemie, linfomi maligni e mieloma multiplo.

La palliazione e la cura della terminalità. Terapia del dolore. La relazione personale sanitario-paziente-famiglia.

Comunicazione di diagnosi, l'informazione e il Consenso Informato, formazione.

Ricerca clinica e principi di sviluppo dei trials clinici.

Prerequisiti

Definiti dal regolamento didattico.

Modalità didattica

10 lezioni da 2 ore svolte in presenza con modalità didattica erogativa.

Materiale didattico

- Hinkle J.L., Cheever K.H. (2024) Brunner – Suddarth, Infermieristica Medico-Chirurgica, VI ed. Milano: Casa Editrice Ambrosiana, Vol. 1 e 2.

Materiale didattico fornito dal docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2° Anno, 2° Semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Vedi pagina principale del corso.

Orario di ricevimento

Su appuntamento.

- Sede di Bergamo:
alessandro.iaculli@unimib.it
vittoria.fotia@unimib.it
- Sede di Lecco:
antonio.ardizzoia@unimib.it
- Sede di Monza:
diego.cortinovis@unimib.it
- Sede di Sondrio:
ornella.fusco@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
