UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Medical Oncology A

2627-5-H4101D333-H4101D219M

Obiettivi

Lo studente imparera? a utilizzare correttamente i termini relativi alle principali malattie neoplastiche;
i test, le corrette procedure diagnostiche e le linee guida per la cura dei principali tumori; i principali meccanismi d'azione dei farmaci antineoplastici e dei loro eventi avversi. Verranno illustrati i principi terapeutici di cure integrate e dell'attività clinica del team multidisciplinare

Contenuti sintetici

Le patologie oncologiche che verranno trattate nel corso verteranno su:
1)principi di stadiazione e ristadiazione e medicina di precisione;
2)tumori colo-rettali
3) mesotelioma pleurico,
4) tumore della mammella in fase iniziale,
5) tumore della cute.
6) tumore renale.

Programma esteso

Nel corso del V anno, verranno trattate le seguenti tematiche:

1. Termini di stadiazione e ristadiazione strumentale (TNM) e biologia molecolare (medicina di precisione)-didattica erogativa (1 ora lezione frontale) + didattica a distanza (1 ora webconference con oncologo/anatomo patologo-biologo molecolare-radiologo)

2. Carcinomi del colon e del retto: classificazione isto-patologica, algoritmo terapeutico e valutazione multidisciplinare nei trattamenti integrati-didattica erogativa (2 ore lezione con interventi mutlidisciplinari chirurgo addominale, radioterapista)

3. Mesotelioma pleurico: classificazione isto-patologica, algoritmo terapeutico e valutazione multidisciplinare nei trattamenti integrati multimodali- didattica erogativa 1 ora+ didattica a distanza (1 ora web conference team MTD del mercoledì o in alternativa collegamento web tra oncologo-chirurgo toracico-radioterapista)

4. Tumori della mammella in stadio precoce e suo trattamento multidisciplinare: algoritmo terapeutico nei diversi sottotipi ed il ruolo del team multidisciplinare- didattica eorgativa (2 ore lezione frontale)

5. Carcinomi della cute: algoritmi terapeutici in relazione allo stadio e al sottotipo istologico e biomolecolare-didattica erogativa (2 ore lezione frontale)

6. Tumori maligni del rene e loro trattamento multidisciplinare: inquadramento diagnostico terapeutico ed algoritmo strategie terapeutiche in prima linea ed avazante-didattica erogativa (2 ore lezione frontale)

Prerequisiti

Lo studente deve conoscere le basi della biologia molecolare e cellulare, nonché dei processi di cancerogenesi e dei principi di prevenzione primaria e secondaria che abbiano un impatto clinico sulle malattie oncologiche. I fondamenti di patologia chirurgica e delle tecniche di imaging oltre che i principi fisici dei trattamento radianti e le basi di farmacologia dovranno essere preventivamente acquisiti.

Modalità didattica

Le lezioni verranno erogate in modalita? “in presenza” attraverso attività multidisciplinare anche con ausilio di casi clinici simulati.

Materiale didattico

DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer : principles & practice of oncology 12th edition
ed in formato elettronico:
Linee guida AIOM 2025 per ogni patologia trattata
Linee guida ESMO 2025 ed aggiornamenti
Diapositive proiettate durante le lezioni + articoli in references

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Quinto anno, II semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

vedi Syllabus generale del Corso

Orario di ricevimento

Su appuntamento
diego.cortinovis@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ