UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Oncology

2425-3-H4102D020-H4102D068M

Obiettivi

Lo studente deve sapere:

- Utilizzare correttamente la terminologia impiegata nella diagnosi e trattamento delle principali patologie neoplastiche
- Conoscere gli esami, le corrette procedure diagnostiche e le linee-guida di trattamento delle principali neoplasie
- Conoscere i meccanismi d'azione delle principali classi di farmaci antineoplastici
- Apprendere la diagnostica da impiegare nell'ambito della medicina di precisione
- Partecipare alla discussione simulata di casi clinici in un setting multidisciplinare.

Contenuti sintetici

- Terminologia oncologica, classi di farmaci utilizzati in oncologia dei tumori solidi, principali effetti collaterali
- Tumore della mammella in stadio precoce
- Tumore del polmone NSCLC
- Tumore del colon-retto
- Melanoma.

Programma esteso

- Terminologia oncologica, stadiazione e criteri RECIST, le classi di farmaci con particolare riferimento alle terapie a target molecolare e agli effetti collaterali (lezione frontale, 2 ore)
- Tumore della mammella in stadio iniziale: algoritmo terapeutico nei diversi sottotipi, gli effetti collaterali dei

principali farmaci a bersaglio molecolare, il ruolo del team multidisciplinare, la preservazione della fertilità – didattica erogativa (2 ore, lezione frontale con farmacologo), didattica erogativa (2 ore, con discussione di casi clinici peculiari per effetti collaterali e decisioni terapeutiche (oncologo + specialisti di branca) – didattica interattiva (1 ora, presentazione da parte degli studenti di 1 elaborato di ricerca sun uno degli argomenti trattati nella didattica
erogativa) + + didattica interattiva (1 ora, presentazione da parte degli studenti di 1 elaborato di ricerca su uno degli argomenti trattati nella didattica erogativa)

- NSCLC: il ruolo dell'oncologo nel team multidisciplinare, il ruolo della biopsia liquida, farmaci utilizzati nei tumori oncogene-addicted e non, principali effetti collaterali, la sinergia con radioterapista e chirurgo toracico, gestione multidisciplinare nella fase avanzata di malattia, il ruolo delle cure simultanee – didattica erogativa (2 ore) + didattica a distanza (1 ora, partecipazione web a discussione multidisciplinare) + didattica interattiva (1 ora, presentazione da parte degli studenti di 1 elaborato di ricerca su uno degli argomenti trattati nella didattica erogativa)
- Melanoma: algoritmo terapeutico nei diversi sottotipi, gli effetti collaterali dei principali farmaci a bersaglio molecolare, il ruolo del team multidisciplinare – didattica erogativa (2 ore, lezione frontale con farmacologo)
- il tumore del colon-retto: il ruolo dell'oncologo nel team multidisciplinare, farmaci utilizzati nella fase metastatica di malattia, principali effetti collaterali, la sinergia con radioterapista e chirurgo addominale – didattica erogativa (2 ore) + didattica a distanza (1 ora, partecipazione web a discussione multidisciplinare) + didattica interattiva (1 ora, presentazione da parte degli studenti di 1 elaborato di ricerca su uno degli argomenti trattati nella didattica erogativa).

Prerequisiti

SKILLS:

- identificare gli elementi-chiave nell'impostazione di un percorso diagnostico delle singole patologie
- acqusizione delle metodologie di base per la lettura dei dati relativi agli studi oncologici practice-changing.

Modalità didattica

Lezioni frontali e materiali didattici; analisi e discussione di casi clinici simulati e reali con definizione del work up; partecipazione web a meeting multidisciplinari; lavoro di gruppo.

Materiale didattico

DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer : principles & practice of oncology ediz. 2023 ed in formato elettronico:
Linee guida AIOM 2023 per ogni patologia trattata
Linee guida ESMO 2023
Diapositive proiettate durante le lezioni.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale integrato con le discipline presenti nell'ambito del vertical track.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE