UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Oncology

2526-3-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

- Epidemiologia e genetica oncologica
- Tumore della mammella in fase precoce e avanzata
- Tumore del polmone in fase precoce e avanzata
- Tumore del colon-retto in fase precoce e avanzata
- Tumore del pancreas in fase precoce e avanzata
- Tumore della prostata in fase precoce e avanzata
- Melanoma in fase precoce e avanzata

Programma esteso

- Epidemiologia oncologica: prevalenza e incidenza delle principali neiplasie in Italia e nel mondo. Didattica

erogativa (DE) lezione frontale, 2 ore

- Genetica oncologica: le siondromi eredo-familiari in oncologia, con particolare attenzione alla siondrome di King, Lynch e Li-Fraumeni. Didattica erogativa (DE) lezione frontale, 2 ore
- Approccio generale al paziente con sospetta malattia oncologica: valutaiuzone del riscjhio onoclogico, raccolta anamnestica., segni/sintomi di rilevanza clinica, obiettivi di cura, principi di trattamento oncologico. Didattica erogativa (DE) lezione frontale, 2 ore
- Tumore della mammella in stadio iniziale : classificazione per sottotipi del carcinoma mammario, algoritmo terapeutico nei diversi sottotipi, gli effetti collaterali dei principali farmaci a bersaglio molecolare, il ruolo del team multidisciplinare – Didattica erogativa (DE) lezione frontale, 2 ore
- Tumore della mammella in stadio avanzato: classificazione molecolare, innovazione dioagnsoitica/terapoeutica, algoritmo di cura. Didattica erogativa (DE) lezione frontale, 2 ore
- Tumore del polmone (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 (DE) lezione frontale, 2 ore
- Tumore del colon-retto: il ruolo dell'oncologo nel team multidisciplinare, farmaci utilizzati nella fase precoce e metastatica di malattia, principali effetti collaterali, la sinergia con radioterapista e chirurgo addominale. Didattica erogativa (DE) lezione frontale, 2 ore
- Tumore del pancreas in fase precoce e avanzata: diagnostica elettiva, chirurgia e terapia sistemica, algoritmi di cura, trattamenti palliativi e antalgici, nuovi farmaci. Didattica erogativa (DE) lezione frontale, 2 ore
- Tumore della prostata in fase precoce e avanzata: diagnostica elettiva, chirurgia, radioterapia e terapia sistemica per la malattia iniziale e metastatica, algoritmi di cura, trattamenti palliativi e antalgici, nuovi farmaci. Didattica erogativa (DE) lezione frontale, 2 ore
- Melanoma in fase precoce e avanzata: diagnostica elettiva, chirurgia, radioterapia e terapia sistemica per la malattia iniziale e metastatica, algoritmi di cura, immunoterapèia e terapia a bersaglio molecolare, nuovi farmaci. Didattica erogativa (DE) lezione frontale, 2 ore

Prerequisiti

SKILLS:

- identificare gli elementi-chiave nell'impostazione di un percorso diagnostico delle singole patologie oncologiche
- 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

Materiale didattico

Diapositive proiettate durante le lezioni.
DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer : principles & practice of oncology ediz. 2023 ed in formato elettronico:

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 | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE