

SYLLABUS DEL CORSO

Pathology

2324-3-H4102D020-H4102D066M

Obiettivi

- 1) Comprendere la patologia del cancro
- 2) Comprensione del processo cancerogeno e della cellula trasformata
- 3) Comprendere la progressione della promozione dell'iniziazione
- 4) Comprensione del microambiente tumorale
- 5) Comprensione dell'infiammazione e del cancro
- 6) Comprensione della cancerogenesi e della progressione tumorale nel carcinoma mammario del colon e del polmone

Contenuti sintetici

- 1) Basi cellulari biochimiche e molecolari del processo cancerogeno
- 2) Cancerogeni, classificazione, azione, mutazioni del DNA, oncogeni
- 3) Componenti del microambiente tumorale: angiogenesi, stroma, matrice
- 4) Componenti dell'infiltrato tumorale: cellule immunitarie naturali e adattative nel campo del cancro
- 5) Fattori di crescita e recettori nei principali tumori e nel loro microambiente; basi molecolari della terapia mirata e dell'immunoterapia

Programma esteso

- 1) Basi cellulari biochimiche e molecolari del processo cancerogeno
- 2) Cancerogeni, classificazione, azione, mutazioni del DNA, oncogeni
- 3) Componenti del microambiente tumorale: angiogenesi, stroma, matrice
- 4) Componenti dell'infiltrato tumorale: cellule immunitarie naturali e adattative nel campo del cancro
- 5) Fattori di crescita e recettori nei principali tumori e nel loro microambiente; basi molecolari della terapia mirata e dell'immunoterapia

Prerequisiti

Corso di patologia di base (II anno), corsi propedeutici ai Vertical Tracks come da regolamento

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

da definirsi

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame integrato

Orario di ricevimento

su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE
