UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Clinical Sciences

2223-2-I0303D010

Obiettivi

Lo studente deve sapere:

- Definire le principali patologie sistemiche
- Classificare i segni e sintomi clinici
- Utilizzare correttamente la terminologia impiegata nella diagnosi e trattamento delle principali patologie neoplastiche, cardiovascolari e odontostomatologiche, anche pediatriche
- Conoscere i meccanismi d'azione delle principali classi di farmaci antineoplastici
- Conoscere gli esami, le corrette procedure diagnostiche e le linee-guida di trattamento delle principali neoplasie
- Conoscere le varie metodiche di imaging e le loro indicazioni nello studio delle patologie orali.
- Descrivere i concetti di base relativi a diagnosi, cura e risultati delle principali malattie pediatriche ed ematologiche pediatriche

Contenuti sintetici

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito le conoscenze fondamentali di medicina interna e delle principali patologie sistemiche, di oncologia, di pediatria, di ematologia pediatrica; deve inoltre aver appreso le principali nozioni di malattie odontostomatologiche, le varie metodiche di imaging e le loro indicazioni nello studio delle patologie orali; deve altresì aver appreso i principi fondamentali relativi agli aspetti medico-legali legati alla pratica clinica in ambito odontostomatologico. Deve aver infine acquisito le basi della terminologia specifica delle materie, aver appreso i criteri diagnostici delle principali neoplasie e le linee-guida di trattamento.

Programma esteso

Medicina Interna:

- principi generali di Medicina Interna

- il concetto di Salute e di Malattia

- l'eziologia e la patogenesi

- l'infiammazione

- l'immunità

- la febbre ed il dolore

- gli antibiotici, gli antinfiammatori, il cortisone e altri farmaci di più largo

consumo.

Malattie dell'Apparato Cardiovascolare:

- cenni di anatomia e fisiologia dell'apparato cardio-vascolare

- l'ipertensione arteriosa

- la cardiopatia ischemica (angina pectoris e infarto del miocardio)

- endocardite e pericardite

- scompenso cardiaco.

Oncologia:

- terminologia oncologica, stadiazione

- principi di farmacologia degli agenti antineoplastici

- il tumore della mammella

- il tumore del polmone

- il tumore del colon-retto

- il tumore gastrico e pancreatico

- il tumore della prostata

Malattie odontostomatologiche:

- Clinica diagnostica e cenni di terapia delle principali patologie sistemiche

- Le varie metodiche di imaging e le loro indicazioni nello studio delle patologie orali.

- Le patologie oncologiche ed in particolare l'oncologia orale

- Le malattie sistemiche con compromissioni orali

- Cenni di pediatria e pedodonzia

Pediatria:

- Fisiologia di neonato, lattante e bambino: nozioni su crescita staturo-ponderale, percentili, sviluppo puberale, dentizione, dieta, prevenzione delle carie; nozioni circa obesità e rachitismo

- Malattie esantematiche, vaccinazioni, malattie respiratorie, malattie endocrinologiche, malattie del sistema nervoso centrale

- Leucemie pediatriche, in particolare leucemia linfoblastica acuta; linfomi pediatrici, in particolare aspetti diagnostici e terapeutici. Il bambino con sindrome di Down e altre sindromi genetiche

- Emopatie non oncologiche, in particolare emoglobinopatie, piastrinopenie, coagulopatie. Trapianto di midollo osseo: chi, che cosa, come, quando, perché.

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Dispense fornite dai docenti Nelson, testbook of Pediatrics.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Il voto finale, basato sulla media ottenuta dallo studente nelle diverse valutazioni, è fissato al termine di un colloquio orale con lo studente, durante il quale si scorrono le prove scritte per verificare gli errori.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE