UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

General Pathology

1920-2-H4601D005-H4601D018M

Obiettivi

Il
corso si propone di contribuire alla formazione di odontoiatri
fornendo con la disciplina di Patologia Generale: conoscenze circa l'eziopatogenesi dei processi patologici e delle alterazioni dei meccanismi di controllo dell'organismo, con particolare
riferimento alla patologia odontostomatologica..

Contenuti sintetici

Il corso fornirà con la disciplina di Patologia Generale:

le conoscenze circa le cause determinanti
(eziologia) ed i meccanismi (patogenesi) dei processi patologici dell'uomo;
l'eziopatogenesi delle alterazioni fondamentali delle strutture, delle funzioni
e dei meccanismi di controllo, ai vari livelli di integrazione, dell'organismo.
Le nozioni essenziali per interpretare ed affrontare problemi di ordine
funzionale. Una appropriata terminologia tecnico/scientifica per poter
proficuamente interagire con i colleghi, con le équipe di lavoro e con i
cittadini, ed attuare una corretta comunicazione inerente i bisogni di salute. Le
conoscenze dei meccanismi patogenetici e fisiopatologici per l'affronto degli
ulteriori percorsi formativi nelle discipline cliniche.

Programma esteso

Patologia
Generale: Eziologia, patogenesi. Malattie acquisite,
congenite, ereditarie, acute, cronico-degenerative. Immunità innata, acquisita.

Risposta immunitaria. Risposta primaria e secondaria. Vaccinazioni. Immunopatologia. Ipersensibilità. Patologia da radiazioni ionizzanti. Ustioni. Infiammazione acuta e cronica. Febbre, leucocitosi, proteine di fase acuta. Guarigione delle ferite. Tessuto di granulazione e cicatriziale. Fibrosi. Amiloidosi. Morte cellulare. Aterosclerosi. Ipertrofia, Iperplasia, ipotrofia. insufficienza d'organo, Compenso Scompenso. Lesioni preneoplastiche. Tumori benigni, maligni. Cancerogenesi (chimica, fisica, biologica). Oncogeni, oncosoppressori, geni per la riparazione del DNA. Tumori ereditari. Angiogenesi e Metastasi. Ormoni e tumori. Metabolismo tumorale, Cachessia neoplastica. Coagulazione, emofilia, trombosi, embolia, infarto. Talassemie. Trisomie. Diabete. Invecchiamento.

Prerequisiti

Acquisizione degli Obiettivi dei corsi temporalmente precedenti

Modalità didattica

Lezioni frontali, esercitazioni,

Materiale didattico

-
Pontieri, Russo, Frati - Patologia Generale - V ed. - Piccin

-
Robbins e Cotran - Le basi patologiche delle malattie - IX ed. - Elsevier;

-
Majno e Joris - Cellule, tessuti e malattia - I principi della Patologia Generale - Casa Editrice Ambrosiana;

- Abbas A.B., Lichtman A.H. Fondamenti di Immunologia. Funzioni e alterazioni del sistema immunitario. Piccin.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

insegnamento annuale al secondo anno di corso

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale.

L'esame orale sarà preceduto da una valutazione scritta, su argomenti di microbiologia, proponendo 90 domande con 4 risposte di cui solo una esatta. Tale valutazione è superata con 51 risposte esatte, di cui ognuna vale 0,35 punti.

L'esame
orale valuterà in modo intensivo la preparazione del candidato sulla rimanente
parte del programma del corso integrato, con richiesta di approfondimenti e
collegamenti. La media ponderata delle due prove costituisce il voto finale

Orario di ricevimento

su appuntamento