UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Patologia Generale

2021-1-I0201D127-I0201D034M

Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire allo studente gli elementi necessari per comprendere le principali nozioni di patologia generale necessarie per affrontare lo studio degli aspetti fisiopatologici di interesse nell'ambito professionale del Fisioterapista.

Contenuti sintetici

Comprensione dei concetti fisio-patologici di base (omeostasi, malattia, eziologia, patogenesi...), conoscenza e comprensione dei meccanismi immunitari umani. Comprensione dei concetto di danno cellulare e tissutale. Infiammazione e riparazione tissutale, meccanismi alla base dello sviluppo tumorale.

Programma esteso

Ÿ Patologia Generale. Eziologia. Patogenesi. Concetto di omeostasi e di malattia. Insorgenza e decorso delle malattie. Malattie acute e croniche. Eziologia generale. Fattori predisponenti fisiologici e patologici.

Ÿ Cause di malattia. Cause fisiche, Cause chimiche, Cause biologiche: batteri, virus, protozoi, funghi, metazoi. Virulenza. Patogenicità. Trasmissione delle infezioni. Diffusione degli agenti infettivi. Azione Patogena.

Ÿ Proprietà generali del sistema immunitario. Immunità innata ed immunità acquisita. Le cellule del sistema immunitario. I mediatori solubili. Gli antigeni. La risposta immunitaria.

Ÿ Infiammazione acuta e Infiammazione cronica. Fasi del processo infiammatorio. Mediatori chimici. Le cellule dell'infiammazione.

Ÿ Fisiopatologia della termoregolazione. Generalità. Termogenesi: metabolismo basale, regolazione della termogenesi. Termodispersione. Alterazioni della temperatura corporea. Ipertermie non febbrili. Ipertermie febbrili: patogenesi, decorso, tipi di febbre.

Ÿ Alterazioni dell'omeostasi cellulare. Atrofia, ipertrofia, metaplasia, displasia, anaplasia cellulare. Danno cellulare e morte. Tumorigenesi.

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

Lezioni frontali ed e-learning.

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno in modalità mista: parziale presenza e lezioni videoregistrate asincrone/sincrone.

Materiale didattico

Periodo di erogazione dell'insegnamento

1 anno, I semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta: quiz a scelta multipla.

Durante il periodo di emergenza Covid-19, gli esami scritti saranno svolti in remoto con controllo proctoring mentre gli esami orali saranno solo telematici.

Orario di ricevimento

Si riceve per appuntamento