



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Principi di Patologia Oculare

2021-3-E3002Q018

Obiettivi

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

Contenuti sintetici

PATOLOGIA GENERALE: Comprensione dei concetti fisiopatologici di base (omeostasi, malattia. Etiologia, patogenesi,...), conoscenza e comprensione dei meccanismi immunitari umani. Comprensione del concetto di danno tissutale. infiammazione acuta e cronica e effetti sistemici (febbre), riparazione tissutale, meccanismi alla base dello sviluppo tumorale.

Programma esteso

PATOLOGIA GENERALE: Concetto di omeostasi e di malattia. Etiologia e patogenesi: cause fisiche, cause chimiche, cause biologiche (batteri, virus, protozoi, funghi, metazoi) di malattia. Immunità innata ed immunità acquisita. Le cellule del sistema immunitario. La risposta immunitaria. Danno tissutale. acuta e cronica e effetti sistemici (febbre), riparazione tissutale. Alterazioni della crescita cellulare. Meccanismi alla base dello sviluppo tumorale. Tumori.

PATOLOGIA OCULARE:

- Anatomia bulbare e degli annessi oculari. Anatomia delle vie ottiche
- Fisiologia oculare: la visione binoculare singola, la motilità oculare estrinseca ed intrinseca, la motilità palpebrale,

fisiologia della lacrimazione, fisiologia corneale, riflessi pupillari, fisiologia dell'idrodinamica oculare, l'accomodazione, fisiologia della visione, fisiologia dell'epitelio pigmentato retinico.

•Diagnostica clinica e strumentale. L'acuità visiva, il campo visivo, segni clinici principali, strumentazione clinica, esame dell'acuità visiva, esame del campo visivo, biomicroscopia, tonometria, angiografia retinica, tomografia a coerenza ottica, ecografia.

•Vizi di refrazione: miopia, ipermetropia, astigmatismo.

•Afezioni acute invalidanti la funzione visiva: emovitreo, occlusione dell'arteria centrale e della vena centrale della retina, la degenerazione maculare senile essudativa, il distacco di retina regmatogeno, l'otticopatia ischemica anteriore, la papillite, le neurotticopatia retrobulbare.

•Afezioni croniche invalidanti la funzione visiva: vizi di refrazione, cataratta, glaucoma ad angolo aperto, degenerazione maculare senile atrofica.

•Afezioni a carattere prevalentemente infiammatorio: blefariti, dacriocistiti, congiuntiviti, cheratiti, l'occhio secco, l'iridociclite, il glaucoma da chiusura dell'angolo (glaucoma acuto).

•L'occhio e le malattie sistemiche: retinopatia diabetica, retinopatia ipertensiva, immunopatologia oculare, papilledema, strabismi incomitanti, l'esoftalmo.

•Patologie oculari di interesse pediatrico: ambliopia, strabismo concomitante, leucocoria, glaucoma congenito.

•Traumatologia oculare

Prerequisiti

Obiettivi formativi dei corsi propedeutici

Modalità didattica

Lezioni frontali

Durante il periodo di emergenza COVID-19 le lezioni si svolgeranno in modalità videoregistrata sincrona

Materiale didattico

Diapositive del docente

PATOLOGIA GENERALE: Pontieri G.M., Elementi di Patologia per i corsi di Laurea in Professioni Sanitarie, III Edizione, Piccin

Periodo di erogazione dell'insegnamento

I semestre, III anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta: quiz a risposta singola/multipla e domande a risposta aperta breve.

Durante il periodo di emergenza COVID-19 l'esame scritto verrà svolto in remoto con controllo PROCTORING

Colloquio finale a discrezione del docente o su proposta dello studente in merito all'elaborato

Durante il periodo di emergenza COVID-19 il colloquio verrà svolto in remoto utilizzando la piattaforma WEBEX

Orario di ricevimento

Si riceve per appuntamento
