

PROGRAMMA

C.I. D3 - Neuroftalmologia

[Link: Schede degli insegnamenti a.a. 2017/18.pdf](#)

Insegnamento: Scienze Infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative (MED/48)

CFU: 2

Docente: Prof. Giuseppe Orefice

- Elementi di Anatomia del Sistema Nervoso Centrale e Periferico
- Anatomia delle vie ottiche
- Patologia del nervo ottico :
 - a) *Papilledema*
 - b) *papilliti*
 - c) *Neurite ottica retro bulbare*
 - d) *Atrofia del nervo ottico*

- Patologia del campo visivo in relazione alla sede anatomica del danno

-Patologia dei nervi oculomotori (III,IV,VI): anatomia,semiologia e patologia della muscolatura oculare intrinseca

Testi consigliati : F. e A. Carta : Neuroftalmologia ; AAW Idleson-Gnocchi Sistema Nervoso

Insegnamento: Scienze Tecniche Mediche Applicate V (MED/50)

CFU:

Docente: Prof. Gennaro Ambrosio

Elettroretinogramma (ERG)

Potenziali Evocati Visivi (PEV)

Elettroculogramma (EOG)

Insegnamento: Malattie dell'Apparato Visivo VII (MED/30)

CFU: 2

Docente: Prof. Teresa De Berardinis

Prerequisiti : anatomia e fisiologia dell'apparato visivo, fisiologia della motilità oculare, basi di genetica

Obiettivo formativo e risultati di apprendimento : L'obiettivo formativo del corso è fornire agli studenti un quadro completo di un gruppo di disordini della motilità oculopalpebrale analizzandone gli aspetti clinici, ortottici e molecolari.

Le principali abilità acquisite dagli studenti saranno:

1) La capacità di inquadrare le patologie trattate a lezione in una visione globale non solo clinica.

2) La capacità di aggiornarsi attraverso la consultazione delle principali banche dati e la lettura di papers.

3) La capacità di presentare un elaborato in forma corretta ed in autonomia.

Programma/Contenuti :

Generalità, eziopatogenesi, quadro clinico ed ortottico, genetica e basi molecolari dei seguenti disordini da Disinnervazione Cranica (CCDD's): Fibrosi Congenita dei Muscoli Extraoculari, Sindrome di Duane , Sindrome di Marcus Gunn, Ptosi Congenita, Paralisi Orizzontale di Sguardo, Sindrome di Moebius.

Le malattie mitocondriale : generalità, ereditarietà. Oftalmoplegia Cronica Progressiva.

L'uso della tossina botulinica in oftalmologia: struttura e meccanismo di azione

Terapia del blefarospasmo essenziale e dell'emispasmo.

Metodi didattici : lezioni frontali, lettura di articoli scientifici.

Modalità di verifica dell'apprendimento : esame orale e ppt su una patologia a scelta tra quelle oggettive del corso.

Strumenti a supporto della didattica : PPT, Slides e papers.

Testi consigliati:

Materiale didattico e bibliografia verranno forniti durante il corso.

Papers consigliati :

- Biochimica et Biophysica Acta 1847 (2015) 544–557

Emerging concepts in the therapy of mitochondrial disease
Carlo Viscomi a,b, Emanuel Bottani b, Massimo Zeviani a,b,

The many faces of paediatric mitochondrial
disease on neuroimaging
Fabian Baertling¹ & Dirk Klee² & Tobias B. Haack^{3,4} & Holger Prokisch^{3,4} &
Thomas Meitinger^{3,4,5} & Ertan Mayatepek¹ & Jörg Schaper² & Felix Distelmaier¹