

CORSO INTEGRATO: C.I. D3 - Neuroftalmologia

Docente: Prof.ssa De Berardinis

INSEGNAMENTO: Scienze Tecniche Mediche Applicate V

SSD: MED/50 **CFU:** 2

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 oggette 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,*, Emanuela 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