

CORSO INTEGRATO DI SCIENZE ORTOTTICHE E DELL'ASSISTENZA OFTALMOLOGICA

INSEGNAMENTO: FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELL'APPARATO VISIVO

PROGRAMMA DI SCIENZE TECNICHE APPLICATE II

Docente: Prof. Giuseppe Nicoletti

Prerequisiti: anatomia e fisiologia dell'apparato visivo

Obiettivo formativo e risultati dell'apprendimento: L'obiettivo del corso è fornire agli studenti un quadro completo sulla fisiologia del segmento posteriore dando un primo accenno alle tecniche diagnostiche in ambito retinico, in particolar modo ai sistemi di visualizzazione del fondo oculare, alle tecniche angiografiche e all'esame OCT. Il corso poi si svilupperà con l'obiettivo di formare gli studenti alla diagnosi delle patologie retiniche.

Gli studenti dovranno essere in grado di:

1. riconoscere le lesioni elementari della retina
2. apprendere il funzionamento e l'applicazione clinica degli esami diagnostici in ambito retinico
3. eseguire un corretto inquadramento diagnostico-strumentale per la gestione delle patologie trattate

Programmi e contenuti:

1a lezione:

- Anatomia e fisiologia della retina.
- Sistemi di visualizzazione del fondo oculare.
- Principi di FAG, ICG ed OCT

2a lezione:

Malattie vascolari retiniche

- Retinopatia diabetica
- Retinopatia ipertensiva
- Occlusioni venose retiniche
- Occlusioni arteriose retiniche
- Sindrome oculare ischemica
- Retinopatia del prematuro
- Retinopatia da radiazioni

3a lezione:

Maculopatie acquisite

- Degenenerazione maculare legata all'età
- Retinopatia miopica
- Corioretinopatia sierosa centrale
- Sindromi dell'interfaccia vitreo-retinica
- Strie angioidi
- Pieghe coroideali

4a lezione:

Distrofie retiniche ereditarie:

- Malattia di Stargardt e fundus flavimaculatus
- Malattia di Best
- Retinopatia pigmentosa
- Distrofia dei coni
- Amaurosi congenita di Leber
- Coroideremia
- Retinoschisi congenita
- Albinismo

5 lezione:

- Distacco di retina e lesioni regmatogene

TESTI CONSIGLIATI:

Patologia Testa-Collo e Organi di Senso. Idelson-Gnocchi editore. 2012.

Oftalmologia Clinica. Kanski. Sesta Edizione.

Modalità di verifica dell'apprendimento: esame orale

Strumenti a supporto della didattica: PPT, Articoli Scientifici, Libri di Testo.