



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brff010008@istruzione.gov.it – brff010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istse_brff010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: DISCIPLINE SANITARIE (ANATOMIA, FISIOPATOLOGIA OCULARE E IGIENE) (ore settimanali: 5).

CLASSE: IV A OTTICO

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTI: PAPA GABRIELLA, doc. in compresenza DE TOMMASO ROBERTA

Libro di testo: MANUALE DI OFTALMOLOGIA (LIUZZI, BARTOLI, ED. MINERVA).

Argomenti:

1 Unità didattica: RIPETIZIONE DELLE CARATTERISTICHE GENERALI DI TESSUTI, ORGANI, SISTEMI ED APPARATI

2 Unità didattica: APPARATO DELLA VISTA (anatomia macroscopica e microscopica)

Bulbo oculare, tonaca fibrosa (cornea: epitelio corneale, lamina di Bowman, stroma, strato di Dua, membrana di Descemet, endotelio; sclera), tonaca vascolare (coroide, corpo ciliare, iride), tonaca nervosa (parte ottica , parte cieca, foglietto esterno ed interno, le tre zone caratteristiche, fotorecettori: coni e bastoncelli), processo di fototrasduzione, nervo ottico, camera anteriore e posteriore, umore acqueo, cristallino, zonula ciliare o di Zinn, corpo vitreo, vascolarizzazione dell'occhio (circolazione ciliare e retinica, i vasi linfatici), organi accessori (palpebre, ciglia, sopracciglia), congiuntiva (cong. palpebrale e bulbare), apparato lacrimale (ghiandola lacrimale, composizione chimica delle lacrime, film lacrimale: strato mucoso, acquoso, lipidico; vie lacrimali: dotti lacrimali, sacco lacrimale, condotto naso-lacrimale), accomodazione (muscolo ciliare: muscolo di Brucke, muscolo di Muller).

2 Unità didattica: FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO OCULOMOTORE

Muscoli retti e obliqui (struttura istologica, innervazione e vascolarizzazione), fisiologia dei movimenti oculari (duzioni, versioni, vergenze), visione binoculare, patologia dell'apparato oculomotore : eteroforia (forie orizzontali, verticali, torsionali), eterotropia.

3 Unità didattica: APPARATO NERVOSO SENSORIALE- VIA OTTICA

Apparato nervoso sensoriale: fotorecettori (coni e bastoncelli: struttura e caratteristiche), cellule bipolari, cellule gangliari, nervo ottico, fibre maculari, temporali, nasali, chiasma ottico, corpo genicolato laterale del talamo, radiazione ottica del Gratiolet, area 17.

4 Unità didattica: PATOLOGIE DEL CRISTALLINO

Cataratte : caratteristiche del cristallino, sintomi, cataratte senili, intervento di cataratta con facoemulsificazione. correzione dell'afachia.

5 Unità didattica: I GLAUCOMI

Caratteristiche generali del glaucoma, glaucoma primitivo ad angolo aperto, glaucoma cronico semplice sineipertensione, glaucoma primitivo ad angolo chiuso.

6 Unità didattica: ELEMENTI DI FISIOPATOLOGIA OCULARE

Caratteristiche generali di miopia, ipermetropia, astigmatismo, presbiopia

7 Unità didattica: ELEMENTI DI SEMEIOTICA

Esami strumentali oculistici: oftalmometria e biomicroscopia oculare.

Brindisi, 31/05/2024

Alunni

I docenti

Prof.ssa *Papa Gabriella*

Prof.ssa *De Tommaso Roberta*



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: DISCIPLINE SANITARIE (ANATOMIA, FISIOPATOLOGIA OCULARE E IGIENE) (ore settimanali: 5).

CLASSE: V A OTTICO

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTI: PAPA GABRIELLA, doc in compresenza E.MORTELLARO

Libro di testo: MANUALE DI OFTALMOLOGIA (LIUZZI, BARTOLI, ED. MINERVA).

Argomenti:

1 Unità didattica: RIPETIZIONE APPARATO DELLA VISTA (Elementi di anatomia macroscopica e microscopica)

Bulbo oculare, tonaca fibrosa, tonaca vascolare, tonaca nervosa (fotorecettori: coni e bastoncelli, processo di fototrasduzione), nervo ottico, camera anteriore e posteriore, umore acqueo, cristallino, corpo vitreo, organi accessori, congiuntiva, apparato lacrimale, apparato muscolare estrinseco.

2 Unità didattica: ELEMENTI DI FISIOPATOLOGIA OCULARE

Miopia (cause, tipi, diagnosi e trattamento), ipermetropia (cause, tipi, diagnosi e trattamento), astigmatismo (classificazione, sintomi, diagnosi e trattamento), presbiopia (sintomi, evoluzione, correzione)

3 Unità didattica: PATOLOGIE DEGLI ANNESSI OCULARI

Patologie delle palpebre (blefarite, orzaiolo, calazio, herpes zoster), patologie delle ghiandole lacrimali (dacrioadeniti acute e croniche), patologie delle vie lacrimali (dacriocistiti). Malattie del film lacrimale.

4 Unità didattica: PATOLOGIE DELLA CONGIUNTIVA

Congiuntiviti batteriche (forma acuta e cronica), congiuntiviti virali (da Adenovirus, cheratocongiuntiviti da Herpes), congiuntiviti allergiche e primaverili.

5 Unità didattica: PATOLOGIE DI CORNEA E SCLERA

Cheratiti superficiali e profonde, ulcere corneali, cheratiti luetiche, tubercolari, cheratiti virali (cheratiti erpetiche), distrofie corneali acquisite (cheratomalacia, cheratocono), distrofie corneali eredo-familiari.

Episcleriti, scleriti, stafilomi sclerali, sindrome della sclera blu.

6 Unità didattica: PATOLOGIE DEL CRISTALLINO

Cataratte congenite (caratteristiche generali), cataratte acquisite (cataratta senile “corticale, nucleare, sottocapsulare posteriore”, cataratte complicate, sintomatiche, traumatiche, da agenti fisico-chimici, iatrogene, secondarie).

Correzione dell'afachia.

7 Unità didattica: PATOLOGIE DEL VITREO

Patologia infiammatoria del vitreo, patologia degenerativa del vitreo, alterazioni di contenuto, emorragie del vitreo.

8 Unità didattica: PATOLOGIE DELL'UVEA

Uveiti anteriori (iridocicliti acute e croniche), uveiti posteriori (coroidite a focolaio, disseminata, diffusa), uveiti diffuse o panuveiti, distacco di coroide.

9 Unità didattica: PATOLOGIE DELLA RETINA

Malattie retiniche conseguenti a malattie generali (retinopatia diabetica e retinopatie ipertensive), degenerazioni retiniche centrali (maculopatie), distacco di retina (primitivo e secondario).

10 Unità didattica: I GLAUCOMI

Glaucoma cronico semplice (ipersecretivo, sine-ipertensione, con esfoliazione uveale), glaucoma primitivo ad angolo chiuso, crisi di glaucoma acuto, glaucoma congenito, glaucomi secondari, terapia del glaucoma (provvedimenti medici e chirurgici).

Diagnosi con tonometria, gonioscopia, campimetria, perimetria, oftalmoscopia, fluoroangiografia (caratteristiche generali).

Brindisi, 29/04/2024

Docenti
Papa Gabriella
Mortellaro Elena