



ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE SERVIZI SOCIO SANITARI

“GALVANI - IODI”

Sede: Reggio Emilia Via della Canalina, 21 – Cap. 42123 – Tel. **0522/325711- 0522/551019** Fax **0522 294233**
Sito Internet: www.galvaniiodi.it – E mail: RERI090008@PEC.ISTRUZIONE.IT - Codice Fiscale: 91168510351

NUCLEI TEMATICI RELATIVI ALL'INSEGNAMENTO DI DISCIPLINE SANITARIE

Libro di testo in adozione: MANUALE DI OFTALMOLOGIA (ALDO CAPOROSSO)
MANUALE DI OPTOMETRIA (ROSSETTI GHELLER)

LA TONACA NERVOSA:

Anatomia e morfologia della tonaca retinica; i coni e i bastoncelli, morfologia e fisiologia; la fovea e la papilla ottica; il nervo ottico, il chiasma e le vie visive.

CENNI DI IGIENE:

Microrganismi patogeni: virus e batteri (classificazione e aspetti generali).

Il sistema immunitario: le cellule della difesa (Linfociti, macrofagi e granulociti); difese specifiche e aspecifiche; cenni sul sistema linfatico; immunoprofilassi (attiva e passiva); cenni su antibiotici, antivirali, antistaminici e corticosteroidi.

Le malattie infettive: definizione e aspetti generali.

FISIOPATOLOGIA DEGLI ANNESSI OCULARI:

Processi infiammatori delle palpebre: Blefarite; Orzaiolo; Calazio; Erpete Zoster.

Alterazioni anatomiche delle palpebre: Entropion; Ectropion; Lagofalmo; Ptosi.

MLO: alterazioni anatomiche delle palpebre e ricaduta su campo visivo e AV

FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO LACRIMALE:

Sindrome da occhio secco: Aspetti clinici; fattori di rischio, cause, conseguenze sul benessere visivo.

MLO: Lac e Sindrome da Occhio Secco, sostituti lacrimali nella sindrome del dry eye.

FISIOPATOLOGIA DELLA CONGIUNTIVA

Congiuntiviti: batteriche e virali; allergiche: stagionali e perenni; la congiuntivite giganto-papillare; congiuntiviti da agenti chimico-fisici. I rischi dell'eccessiva esposizione agli UV.

Processi degenerativi della congiuntiva: Pinguecola e Pterigio (cenni)

FISIOPATOLOGIA DELLA CORNEA:

Cheratiti: infettive e non infettive; Ulcere corneali. Cheratite secca o sindrome di Sjogren; cheratite da lagofalmo. La cheratite da Acanthamoeba: complicanze all'uso scorretto delle LAC.

MLO: lac terapeutiche

Distrofie corneali acquisite: Cheratocono: cause, segni e sintomi, conseguenze: Terapie: cross-linking e cheratoplastica.

FISIOPATOLOGIA DEL SEGMENTO POSTERIORE:

Cenni alle cataratte e intervento di Facoemulsificazione

Cenni al Glaucoma : la cecità e la prevenzione

Cenni alle Retinopatie e Maculopatie: il soggetto diabetico e la retinopatia.

Codocenza MLO

Test lacrimali

Lac terapeutiche (cenni)

Lac per Cheratocono (Rgp, Piggyback, Ibride, lenti morbide spessorate SH, Sclerali e Minisclerali)

Strumenti : Topografia Corneale , Meibografia, Aberrometria corneale , Simulazione RGP al topografo

Lampada a fessura