

5^ OTTICO

OPTOMETRIA

Contenuti

Prerequisiti iniziali

Conoscere la diottrica oculare. Conoscere i difetti visivi assosimmetrici e astigmatici. Saper eseguire metodiche manuali per il controllo oggettivo della refrazione oculare.

MODULO 1: VIZI DI REFRAZIONE		
u.d. 1	u.d.2	u.d.3
<u>Misura e trattamento dell'Ipermetropia</u> condizione ottica, cause, classificazione, il ruolo dell'accomodazione, sintomi e misura dell'ipermetropia con metodi oggettivi e soggettivi (il metodo dell'annebbiamento).	<u>Misura e trattamento della Miopia</u> condizione ottica, cause, sintomi della miopia, misura della miopia, la correzione da prescrivere, trattamento chirurgico nella miopia.	<u>Misura e trattamento dell'Astigmatismo</u> condizione ottica, cause dell'astigmatismo regolare, astigmatismo secondo e contro regola, classificazione dell'astigmatismo, sintomi, misura dell'astigmatismo equivalente sferico, correzione dell'astigmatismo. Cenni sull'astigmatismo irregolare.

MODULO 2: PRESBIOPIA		
u.d. 1	u.d.2	u.d.3
Condizione ottica, misura dell'ampiezza accomodativa, sintomi della presbiopia	criterio correttivo della presbiopia, vari tipi di correzione	ametropie e presbiopia

MODULO 3: ANISOMETROPIA		
u.d. 1	u.d.2	u.d. 3
- generalità - trattamento	- aniseiconia - anisoforia ottica	- criteri pratici

MODULO 4: AFACHIA		
Unità didattica		
- generalità - cause		

- trattamento

MODULO 5: VISIONE BINOCULARE PATOLOGICA

u.d. 1	u.d.2	u.d.3
- eteroforie: cause, classificazione e trattamento	-eteretropie: cause, classificazione e trattamento	- cover test - Maddox - 4 luci di Worth

MODULO 6: IPOVISIONE

u.d. 1	u.d.2	u.d.3
Definizione di ipovisione, la legge 104	cenni sul trattamento ottico del soggetto ipovedente	sussidi tecnologici

MOULO 7: ATTIVITA' LABORATORIALI

u.d. 1

Anamnesi, rilievo della distanza interpupillare, misura e registrazione dell'acuità visiva con tavole optometriche (lontano e vicino), annebbiamento, test dei quadranti, test dei cilindri crociati, test bicromatico, valutazione delle forie con il metodo di von Graefe (forie orizzontali), cover test. Ipotesi correttiva per lontano. Prescrizione per vicino in base alla possibilità accomodativa.

MOULO 8

(coopresenza con Anatomia e fisio-patologia oculare)

Unità didattica

- relazione tra ametropie e forie
- cheratometria
- oftalmoscopio
- biomicroscopio
- metodo di von Graefe (forie orizzontali).
- cover test