Università degli Studi di Verona
A.A. 2015-2016

Corso di Laurea	**Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**
Polo didattico di:	**Verona**
Nome del Corso	**C.I. Scienze Mediche I**
CFU del Corso	**14**
Coordinatore	**Prof.ssa Lucia De Franceschi**

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo: Malattie dell'Apparato Visivo
Docente: Prof Giorgio Marchini
CFU modulo: 2
Equivalenti a ore di lezione frontale: 16

Obiettivi del corso

Lo studente dovrà conoscere elementi di anatomia e fisiopatologia dell'orbita e degli annessi (esoftalmi, patologie infiammatorie e tumorali della cavità orbitaria, patologie delle palpebre e delle vie lacrimali, traumi della cavità orbitaria), di anatomia, fisiologia e patologia della congiuntiva, della sclera, dell'uvea, del cristallino e del segmento posteriore. Dovrà conoscere la fisiopatologia dell'idrodinamica dell'umore acqueo (Glaucoma), e avere nozioni di fisiopatologia del nervo ottico e delle vie ottiche, dei difetti di refrazione, e di alcune patologie proprie dell'infanzia.

Programma in forma sintetica

Anatomia ed embriologia.
Argomenti di fisiologia e fisiopatologia.
Patologia dell'orbita. Patologie dell'apparato lacrimale.
Patologie delle palpebre.
Patologia della congiuntiva.
Patologie della cornea.
Patologie della sclera.
Patologie infiammatorie dell'uvea. Patologie della retina. Patologie del cristallino.
Neuroftalmologia
Glaucoma
Manifestazioni oculari delle malattie sistemiche.
Traumatologia.
Ottica ed errori di refrazione

Programma in forma estesa

Anatomia ed embriologia del bulbo oculare, degli organi accessori, delle vie ottiche e delle vie visive. Pressione intraoculare, fisiologia della retina, campo visivo, muscoli oculari estrinseci e adduzioni.
Patologie dell'orbita: manifestazioni oculari in corso di tireotossicosi e malattia di Graves, proptosi. Sindrome da disfunzione lacrimale e occhio secco, dacrioadenite, dacriocistite, neoformazioni dell'apparato lacrimale. Lesioni infiammatorie e non delle palpebre.
Congiuntiviti batteriche, virali e allergiche. Tumori congiuntivali. Distrofie e degenerazioni corneali, cheratiti e cheratopatie, deficit delle cellule staminali limbari, chirurgia corneale. Episcleriti e scleriti. Uveiti. Retinopatie e maculopatie, distacco di retina. Anomalie di trasparenza e posizione del cristallino. Neuropatie ottiche, papilledema, patologie chiasmatiche e retrochiasmatiche.
Glaucoma primario ad angolo aperto, glaucoma da chiusura d'angolo, glaucoma congenito.
Malattie del connettivo e vascolari. Traumi oculari, traumi delle palpebre e dell'orbita.

Miopia, ipermetropia, astigmatismo.

Modalità d'esame:

l'esame verrà effettuato o mediante una prova scritta con domande a risposte multiple o mediante il tradizionale colloquio orale davanti alla commissione d'esame.

Testi consigliati:

Azzolini C, Carta F,Marchini G, Menchini U " Clinica dell'apparato visivo"- Elsevier-2010

Ricevimento studenti: **giorno:** giovedì **ora**: 12-13 (previo appuntamento) **luogo**: Direzione Clinica Oculistica

Riferimenti del docente: ☎**:** 045-8122340 **Fax**: 045-8122025 **e-mail**: giorgio.marchini@univr.it

Corso di Laurea	**Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria**
Polo didattico di:	**Verona**
Nome del Corso	**C.I. Scienze Mediche I**
CFU del Corso	**14**
Coordinatore	**Prof.ssa Lucia De Franceschi**

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo: Malattie dell'Apparato Visivo
Docente: Prof Giorgio Marchini
CFU modulo: 2
Equivalenti a ore di lezione frontale: 16

Goals and Objectives

At the end of this course the student should be able to:
-Describe the anatomy and the physiopathology of the orbit and the adnexa (exophthalmos, inflammations and tumours of the orbit, pathology of the eyelids and of the lacrimal system, orbital trauma)
-Describe the anatomy, physiopathology and the pathology of the conjunctiva, sclera, uvea, lens and posterior segment
-Describe the physiopathology of the hydrodynamics of aqueous humour (Glaucoma)
-Describe the physiopathology of the optic nerve and optic ways, eye refraction defects and of some pathologies of infancy.

Program (synthetic)

-Anatomy
-Elements of physiology and physiopathology
-Pathology of the orbit and lacrimal system
-Pathology of the eyelids
-Pathology of the conjunctiva
-Pathology of the cornea
-Pathology of the sclera
-Inflammatory diseases of the uvea.
-Pathology of the retina and of the lens
-Neuro-ophthalmology
-Glaucoma
-Ocular manifestations of systemic diseases
-Traumatology
-Optics and refractive errors

Program (extended)

Anatomy of the eye, adnexa and optic pathways. Intraocular pressure, physiology of the retina, visual field, extrinsic ocular muscles.
Pathology of the orbit: ocular manifestations in Graves disease and thyrotoxicosis, proptosis.
Dry eye syndrome, dacryoadenitis, dacryocystitis, neoformations of lacrimal apparatus, inflammatory and not-inflammatory lesions of the eyelids.
Bacterial, viral and allergic conjunctivitis. Tumours of the conjunctiva. Corneal dystrophies and degenerations, keratitis and keratopathies, deficits of cornea limbal stem cells, corneal surgery.
Episcleritis and scleritis. Uveitis. Retinopathies and maculopathies, retinal detachment. Transparency and positional anomalies of the lens. Optic neuropathies, papilledema, chiasmatic, and retrochiasmatic pathologies.
Open-angle primary glaucoma, angle-closure glaucoma, congenital glaucoma.
Connective and vascular pathologies. Ocular trauma, orbit and eyelids trauma.

Modalità d'esame:

Exam Modalities

The exam consist in a written multiple choice test or in a oral exam in front of the commission

Testi consigliati:

Azzolini C, Carta F,Marchini G, Menchini U " Clinica dell'apparato visivo"- Elsevier-2010

Ricevimento studenti: **giorno:** giovedì **ora**: 12-13 (previo appuntamento) **luogo**: Direzione Clinica Oculistica

Riferimenti del docente: ☎**:** 045-8122340 **Fax**: 045-8122025 **e-mail**: giorgio.marchini@univr.it