

Guia docent

370519 - PATO - Patologia Ocular

Última modificació: 14/06/2021

Unitat responsable: Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
Unitat que imparteix: 731 - OO - Departament d'Òptica i Optometria.
742 - CEN - Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques.

Titulació: GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA (Pla 2009). (Assignatura obligatòria).

Curs: 2021 **Crèdits ECTS:** 6.0 **Idiomes:** Català, Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable: Fusté Fusarés, Celia

Altres: Fusté Fusarés, Celia
Molina Fernández, Juan José
Ubia Saez, Sandra

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

1. Adquirir les habilitats en l'atenció al pacient
2. Aplicar les tècniques de detecció de les patologies sistèmiques i oculars amb afectació visual, a partir de la seva etiologia, signes, símptomes i epidemiologia.
3. Aplicar dels protocols de salut pública en relació a la salut visual.
4. Aplicar una anamnesi específica per a extreure la informació rellevant
5. Capacitat per redactar i interpretar un informe
6. Comunicar i informar al pacient de totes les proves que se li realitzaran i del resultat de l'avaluació clínica
7. Detectar la necessitat de derivar el pacient amb l'informe corresponent als professionals adients i ser capaç de col·laborar-hi mantenint el seguiment del pacient
8. Dissenyar protocols de prevenció de salut visual
9. Establir els protocols, analitzar els resultats i elaborar els informes corresponents
10. Saber elaborar acuradament els informes diagnòstics i de remissió.
11. Interpretar els registres obtinguts amb les diferents tècniques. Determinar l'estat de les estructures oculars
12. Saber fer els exàmens clínics i interpretar els resultats
13. Saber establir una òptima relació terapèutica, saber comunicar-se amb el pacient
14. Saber interpretar els resultats de les proves funcionals i de salut del sistema visual
15. Valorar la necessitat de realitzar proves complementàries. Realitzar i interpretar correctament els resultats d'aquestes proves (camp visual, topografies,...)

Genèriques:

16. Ser capaç de col·laborar en iniciatives, tant d'àmbit local com global, compromeses en la millora de la salut visual de la població
17. Desenvolupar empatia envers les persones
18. Sintetitzar i estructurar la informació per transmetre-la eficaçment de forma oral i/o escrita
19. Interpretar i utilitzar el llenguatge no verbal
20. Exposar la informació de forma oral i escrita de forma raonada i coherent.
21. Emetre opinions (valoracions) informes i peritatges
22. Flexibilitat per a integrar-se en ambients dinàmics, pluridisciplinars i multiculturals.
23. Adquirir les tècniques de comunicació adequades per garantir l'èxit del treball en equip
24. Situar la informació nova i la interpretació de la mateixa al seu context.
25. Incentivar el treball metòdic, rigorós, constant i innovador
26. Treballar amb constància, metodologia i rigor.

METODOLOGIES DOCENTS

OBJECTIUS D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

En acabar l'assignatura de patologia ocular, l'estudiant o estudianta ha de ser capaç de:

- Interpretar els diferents símptomes i signes de les afeccions oculars dins de cada context del pacient.
- Descriure, justificar i aplicar els criteris clínics que regeixen cada tractament per les diferents afeccions oculars, les proves diagnòstiques i els exàmens visuals.
- Aplicar els procediments clínics necessaris per a detectar precoçment l'afecció ocular i el protocol de tractament d'aquesta.
- Descriure i aplicar les normes bàsiques de l'atenció al pacient.
- Reconèixer els diferents tipus de mecanismes i processos fisiopatològics que desencadenen les malalties oculars.
- Reconèixer les alteracions que modifiquen el funcionament normal i desencadenen processos patològics que afecten a la visió.
- Conèixer i aplicar els procediments i indicacions dels diferents mètodes d'exploració clínica i les tècniques diagnòstiques complementaries.
- Conèixer els preparats tòpics oculars, amb especial atenció a l'ús dels fàrmacs que faciliten l'examen visual i optomètric.
- Detectar i valorar els principals trastorns oftalmològics, amb la finalitat de remetre als pacients a l'oftalmòleg pel seu estudi i tractament.
- Conèixer i aplicar les tècniques d'educació sanitària i els principals problemes genèrics de salut ocular.

HORES TOTALES DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup mitjà	32,0	27.59
Hores aprenentatge autònom	84,0	72.41

Dedicació total: 116 h

CONTINGUTS

Capítol 1: patologia de les parpelles

Descripció:

Record anatòmic
Tumors palpebrals
Alteracions de les pestanyes
Malalties al·lèrgiques
Malalties infeccioses
Malposicions palpebrals

Capítol 2: alteracions de l'aparell llagrimal

Descripció:

Record anatòmic
Obstrucció llagrimal
Infeccions de l'aparell llagrimal

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

Capítol 3: patologia orbitària

Descripció:

Orbitopatia tiroidea
Infeccions orbitàries
Tumors orbitaris
Cavitat anoftàlmica

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

Capítol 4: patologia de la conjuntiva

Descripció:

Conjuntivitis
Degeneracions conjuntivals
Tumors de la conjuntiva

Dedicació: 3h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Capítol 5: patologia de la còrnia

Descripció:

Queratitis infeccioses, neurotròfiques i per exposició
Distròfies i degeneracions cornials
Ull sec

Dedicació: 5h

Grup gran/Teoria: 4h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Capítol 6: patologia del cristal·lí

Descripció:

Tipus de cataractes.
Tractament de les cataractes
Anomalies de la posició del cristal·lí

Dedicació: 2h

Grup gran/Teoria: 2h

Capítol 7: glaucoma

Descripció:

Diagnòstic i tractament medioc- quirúrgic del glaucoma

Glaucoma primari d'angle obert

Glaucoma normotensional

Glaucoma d'angle estret

Glaucomes secundaris

Dedicació: 3h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Capítol 8: patologia de l'epiesclera i l'esclera

Descripció:

Epiescleritis

Escleritis autoimmunes i escleritis infeccioses

Altres trastorns esclerals

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

Capítol 9: alteracions uveals.

Descripció:

Uveïtis

Endoftalmitis, panoftalmitis

Tumors uveals

Traumatismes uveals

Dedicació: 1h

Grup gran/Teoria: 1h

Capítol 10: trastorns del vitri i de la retina

Descripció:

Degeneracions, hemorràgies i traumatismes del vitri

Despreniment de retina i lesions predisponents

Vasculopaties retinianes

Maculopaties adquirides

Distrofies hereditàries del fons d'ull

Dedicació: 8h

Grup gran/Teoria: 6h

Grup mitjà/Pràctiques: 2h

Capítol 11: neurooftalmologia

Descripció:

Trastorns del nervi òptic
Trastorns dels nervis ocul·lomotors
Alteracions pupil·lars
Patologia quiasmàtica i retroquiasmàtica

Dedicació: 3h

Grup gran/Teoria: 2h

Grup mitjà/Pràctiques: 1h

Capítol 12: oftalmologia pediàtrica

Descripció:

Infeccions i inflamacions en l'edat pediàtrica
Retinopatia del prematur

Dedicació: 2h

Grup gran/Teoria: 2h

ACTIVITATS

.

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Es realitzarà un únic exàmen final que representarà un 100% de la nota (dret a exàmen)

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Les preguntes seran principalment tipus test. Pot apareixer alguna pregunta curta a l'examen final.

Les preguntes test tenen una sola resposta correcta. Les respostes errònies resten 0,25 punts a la nota.

En cas de còpia parcial o total en qualsevol de les avaluacions de l'assignatura s'aplicarà el que preveu la Normativa Acadèmica General de la UPC: "Les accions irregulars que poden conduir a una variació significativa de la qualificació d'un o més estudiants constitueixen una realització fraudulenta d'un acte d'avaluació. Aquesta acció comporta la qualificació descriptiva de suspens i numèrica de 0 de l'acte d'avaluació i de l'assignatura, sense perjudici del procés disciplinari que es pugui derivar com a conseqüència dels actes realitzats".

La qualificació de no presentat, que significa que l'estudiant no ha estat avaluat, s'atorga quan no ha participat en cap dels actes d'avaluació previstos per a l'assignatura, excepte en el cas que la guia docent de l'assignatura publicada especifiqui alguna cosa diferent.

BIBLIOGRAFIA

Bàsica:

- Kanski, J.J. Oftalmologia clínica: [un enfoque sistemático]. 8ª ed. Barcelona: Elsevier, 2016. ISBN 978-84-9113-003-1.