

370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

Unitat responsable: 370 - FOOT - Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
Unitat que imparteix: 731 - OO - Departament d'Òptica i Optometria
Curs: 2017
Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN OPTOMETRIA I CIÈNCIES DE LA VISIÓ (Pla 2012). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Català, Castellà, Anglès

Professorat

Responsable: PERE PUJOL VIVES

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Transversals:

1. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL: Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i socials típics de la societat del benestar; tenir capacitat per relacionar el benestar amb la globalització i la sostenibilitat; assolir habilitats per usar de forma equilibrada i compatible la tècnica, la tecnologia, l'economia i la sostenibilitat.

Metodologies docents

Clases presencials, classes on line, pràctiques, exercicis i exmanes.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Capacitar a l'alumne per desenvolupar les tasques pròpies de l'optometrista a nivell del sistema de salut. Situar a l'alumne en el context de la tasca de l'optometrista a nivell assistencial. Conèixer els recursos assistencials del sistema de salut pública en l'àmbit de l'atenció primària i especialitzada, els circuits assistencials.

Coneixement dels principis físics i de funcionament de l'aparatge usat per les exploracions complementàries a nivell assistencial.

Conèixer els patrons de normalitat dels resultats obtinguts en les exploracions complementàries realitzats per l'optometrista. Relacionar aquests patrons amb les estructures anatòmiques de l'ull, les vies visuals i als seus annexos. Conèixer l'epidemiologia de les malalties oculars més prevalents, els factors de risc i els mètodes diagnòstics de cada procés patològic. Conèixer patologies sistèmiques i neurològiques que directament o indirectament afecten al sistema visual.

Conèixer les manifestacions clíniques i la naturalesa dels processos patològics estudiats amb les diferents proves complementàries. Situar la prova complementària en el context del procés diagnòstic. Aprofundir en el coneixement e interpretació de les tècniques exploratòries de la malaltia ocular. Conèixer les seves indicacions i limitacions.

Distingir els signes i símptomes que indiquen gravetat a la patologia oftalmològica i que requeriran tractament especialitzat. Distingir els signes i símptomes que indiquen gravetat a la patologia oftalmològica.

Conèixer els tractaments mèdics, físics i quirúrgics que s'utilitzen en oftalmologia en l'actualitat pel tractament de les patologies oculars. Adquirir una visió global de les tècniques quirúrgiques de l'ull usades en l'actualitat i els nous avanços en aquest camp.

370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

| | | | |
|----------------------|-----------------------------|---------|--------|
| Dedicació total: 72h | Hores grup gran: | 0h | 0.00% |
| | Hores grup mitjà: | 8h 06m | 11.25% |
| | Hores grup petit: | 15h 54m | 22.08% |
| | Hores activitats dirigides: | 0h | 0.00% |
| | Hores aprenentatge autònom: | 48h | 66.67% |

370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

Continguts

| | |
|---|--|
| Tomografia de coherència òptica i retina | Dedicació: 4h Grup gran: 4h |
| Descripció: Principis i patrons de diagnòstic de la OCT | |
| Principis i patrons de diagnòstic de la angiografia fluoresceïnica | Dedicació: 2h Grup gran: 2h |
| Descripció: contingut català | |
| Interpretació de patologia. OCT | Dedicació: 4h Grup gran: 2h Aprentatge autònom: 2h |
| Descripció: Conèixer els patrons patològics de l'OCT | |
| Malalties de la retina I | Dedicació: 8h Grup gran: 4h Aprentatge autònom: 4h |
| Descripció: Conèixer les patologies retinianes més freqüents i com aquestes patologies afecten a la agudesia visual | |
| Neuroftalmologia | Dedicació: 7h Grup gran: 2h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 4h |
| Descripció: Conèixer les patologies associades al sistema nerviós més freqüents i com aquestes patologies afecten al sistema visual. | |

370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

| | |
|---|--|
| Campimetria computerizada | Dedicació: 2h Grup gran: 1h Aprentatge autònom: 1h |
| Descripció: Conèixer els principis de l'ús de la campimetria computerizada en el camp de la salut visual | |
| Glaucoma | Dedicació: 5h Grup gran: 2h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 2h |
| Descripció: Conèixer el glaucoma. Prevalència. Factors de risc. Diagnòstic, maneig i pronòstic. | |
| Manifestacions oftalmològiques de les malalties sistèmiques . | Dedicació: 9h Grup gran: 4h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 4h |
| Descripció: Identificar y conèixer la repercussió al sistema visual de les malalties sistèmiques. | |
| Anexes oculars | Dedicació: 5h Grup gran: 2h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 2h |
| Descripció: Conèixer les principals malalties dels anexes oculars i la seva implicació. | |
| Ull vermell | Dedicació: 3h Grup gran: 1h Activitats dirigides: 1h Aprentatge autònom: 1h |
| Descripció: Conèixer el diagnòstic diferencial de l'ull vermell. | |



370705 - PATO - Patologia Ocular i Tractaments

Sistema de qualificació

- . Examen parcial (45 % de la nota)
- . Examen final (45 % de la nota)
- . Exercicis (10% de la nota)

Normes de realització de les activitats

Tan l'examen parcial com el final es basen en 10 casos clínics amb imatges sobre els que es formulen preguntes curtes.

Bibliografia