

OFTALMOLOGÍA

Créditos totales:

7

Créditos teóricos:

3

Créditos prácticos:

4

OBJETIVOS GENERALES

Durante el periodo de formación en oftalmología, el alumnado se tiene que familiarizar con los síntomas y los signos que llevan con más frecuencia a un paciente a la consulta oftalmológica, con la valoración diagnóstica del carácter urgente o no urgente de la patología y con la orientación terapéutica con respecto al régimen en que el paciente tiene que ser evaluado y tratado (medicina primaria, régimen ambulatorio u hospitalario). Asimismo, tiene que tener conocimiento de la utilidad de la interconsulta oftalmológica en el contexto del hospital y de la policlínica generales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al final del proceso de formación, el alumnado ha de:

Ser capaz de identificar los principales problemas de la patología oftalmológica, concretados en:

1. Urgencias oftalmológicas más frecuentes: actitud que se tiene que seguir
2. Consultas oftalmológicas programadas: valoración de las situaciones clínicas más frecuentes
3. Manifestaciones oftalmológicas de las enfermedades generales

Conocer las bases teóricas de los métodos diagnósticos en patología oftalmológica, concretados en:

1. Examen subjetivo: agudeza visual y campos visuales
2. Examen objetivo del segmento anterior del ojo: lámpara de hendidura
3. Examen del segmento posterior del ojo: oftalmoscopio directo

Conocer el diagnóstico y la terapéutica médico-quirúrgica de las principales enfermedades del aparato visual, concretadas en:

1. Defectos de la refracción
2. Enfermedades de los anexos oculares
3. Enfermedades del segmento anterior del ojo
4. Enfermedades del segmento posterior del ojo
5. Enfermedades del sistema visual y del sistema motor ocular

Haber adquirido las habilidades siguientes:

- Obtención de una anamnesis oftalmológica detallada y correcta
- Exploración básica de la función visual
- Exploración básica de los segmentos anterior y posterior del ojo
- Interpretación de los hallazgos hechos en los apartados precedentes
- Técnicas elementales en la actuación oftalmológica de urgencia (extracción de cuerpos superficiales extraños del globo ocular, irrigación de quemaduras químicas, etc.)

TEMARIO

A. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

1. Urgencias oftalmológicas más frecuentes: actitud que se tiene que seguir

Orientación de los casos de pérdida visual repentina, de dolor ocular, de miodesopsias, de ojo rojo, etc.

2. Consultas oftalmológicas programadas: valoración de las situaciones clínicas más frecuentes

Orientación de los casos de pérdida visual progresiva, molestias irritativas oculares, desviaciones oculares, tumefacciones oculares o de los anexos, etc.

3. Manifestaciones oftalmológicas de las enfermedades generales

Hipertensión ocular y vasculopatías. Diabetes *mellitus* y endocrinopatías. Enfermedades infecciosas. Hemopatías. Artropatías. Otras

B. BASES TEÓRICAS DE LOS MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN LAS ENFERMEDADES OFTALMOLÓGICAS

1. Examen de la agudeza visual y de los campos visuales

Utilización de los optotipos para visión lejana y próxima; interpretación de los defectos campimétricos según la anatomía del sistema visual

2. Examen del segmento anterior del ojo con la lámpara de hendidura

Identificación de las estructuras anatómicas visibles con la lámpara y de las afecciones más importantes de los párpados, la conjuntiva, la córnea, la cámara anterior, la úvea, el cristalino, etc.

3. Examen del segmento posterior del ojo con el oftalmoscopio directo

Identificación de las estructuras anatómicas visibles con el oftalmoscopio y de las alteraciones más importantes de la papila, la mácula, el resto de la retina y la corioidea, las arterias y venas, el humor vítreo, etc.

C. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES DEL APARATO VISUAL

1. Defectos de la refracción

Bases ópticas de las alteraciones refractivas. Asesoramiento sobre la problemática relacionada con la miopía, la hipermetropía, el astigmatismo, etc.

2. Enfermedades de los anexos oculares

Fisiopatología de las vías lagrimales y de las afecciones de los anexos. Criterios sobre la conducta que se tiene que seguir ante las situaciones clínicas más importantes y frecuentes

3. Enfermedades del segmento anterior del ojo

Fisiopatología de la circulación del humor acuoso y de las afecciones del segmento anterior. Criterios sobre la conducta que se tiene que seguir ante las situaciones clínicas más importantes y frecuentes

4. Enfermedades del segmento posterior del ojo

Fisiopatología de la circulación retiniana y de las afecciones del segmento posterior. Criterios sobre la conducta que se tiene que seguir ante las situaciones clínicas más importantes y frecuentes

5. Enfermedades del sistema visual y del sistema motor ocular

Fisiopatología de las vías ópticas, de las vías de la motilidad ocular intrínseca y extrínseca, y de sus respectivas afecciones. Criterios sobre la conducta que debe seguirse ante las situaciones clínicas más importantes y frecuentes

DISTRIBUCIÓN DOCENTE

CLASES TEÓRICAS

I. Fundamentos de oftalmología

1. Concepto y teoría de la oftalmología
2. El aparato ocular y la visión. Esquema general de las estructuras oculares y su función
3. Ontogenia y filogenia del aparato ocular
4. Óptica oftálmica
5. Exploración y semiología del aparato ocular
6. Terapéutica general

II. Enfermedades del aparato ocular

7. Malformaciones congénitas del aparato ocular
8. Trastornos de la refracción ocular: hipermetropía, astigmatismo y miopía
9. Enfermedades de los párpados
10. Enfermedades del aparato lagrimal
11. Enfermedades de la conjuntiva
12. Enfermedades de la córnea
13. Enfermedades de la esclerótica
14. Enfermedades de la úvea
15. Enfermedades del cristalino
16. Enfermedades del vítreo
17. Glaucoma
18. Enfermedades de la retina
19. Enfermedades del nervio óptico
20. Síndrome quiasmático. Síndrome retroquiasmático. Patología de la vía óptica retrogeniculada
21. Patología de la motilidad intrínseca
22. Patología de la motilidad extrínseca
23. Trastornos de la visión binocular
24. Enfermedades de la órbita

III. Oftalmología y medicina

25. La participación ocular en las enfermedades del sistema vascular y del sistema hemopoyético
26. La participación ocular en las enfermedades del sistema endocrino
27. La participación ocular en las colagenosis y en las alteraciones del sistema inmunitario
28. La participación ocular en las enfermedades del sistema nervioso. Manifestaciones oculares de los tumores cerebrales. Manifestaciones oculares de la insuficiencia cerebrovascular
29. La participación ocular en las metabolopatías. Manifestaciones oculares en las intoxicaciones. La participación ocular en las enfermedades infecciosas
30. La participación ocular en las pneumopatías, las insuficiencias respiratorias y los traumatismos torácicos

ENSEÑANZA CLÍNICA PROGRAMADA

Seminarios

1. Exploración subjetiva: agudeza visual, percepción cromática y campo visual
2. Exploración objetiva: lámpara de hendidura y oftalmoscopio
3. El síntoma conductor
4. Presión intraocular y glaucoma
5. Traumatismos oculares
6. Oftalmología infantil
7. Medios complementarios de diagnóstico
8. Sistema nervioso ocular

REQUISITOS DE APRENDIZAJE

Para la comprensión adecuada de las formas anatomoclínicas y los problemas fisiopatológicos de las afecciones oftalmológicas son necesarios los conceptos adquiridos durante el periodo de estudios preclínicos sobre anatomía del aparato visual, así como los conceptos sobre las bases fisiológicas y farmacológicas referidas específicamente al órgano de la visión.