

Plan 208 Dip. en Óptica y Optometría

Asignatura 15978 PRINCIPIOS DE PATOLOGIA Y DE FARMACOLOGIA

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

El alumno deberá ser capaz de:

DISMINUCIÓN DE LA AGUDEZA VISUAL:

- Conocer los criterios para aconsejar la intervención de catarata, así como las medidas de rehabilitación funcional de la afaquia.
- Conocer las causas más frecuentes de disminución de la agudeza visual mono y bilateral, brusca y/o progresiva, así como los criterios para remitir un paciente al oftalmólogo.
- Conocer los signos y síntomas de los desprendimientos de retina regmatógenos.

OJO ROJO:

- Conocer las causas más frecuentes del ojo rojo.
- Establecer la diferencia entre un pterigion, una pinguécula y una equimosis subconjuntival.
- Reconocer y plantear adecuadamente el diagnóstico diferencial clínico y sospecha etiológica de una conjuntivitis.
- Reconocer la existencia de alteraciones de la transparencia corneal, de su integridad.
- Reconocer una ptosis, una retracción palpebral, un entropion, un ectropion y un lagofthalmos.
- Establecer la sospecha diagnóstica de las tumoraciones palpebrales.
- Identificar las uveítis anteriores.
- Conocer la diferencia entre epífora y lagrimeo.
- Conocer las causas más frecuentes de ojo seco.
- Conocer la clínica característica de un glaucoma agudo.

TRAUMATISMOS OCULARES:

- Saber reconocer un hipema.
- Conocer las medidas urgentes e inmediatas ante una causticación.
- Saber diagnosticar la existencia de un cuerpo extraño corneal/conjuntival.
- Ante un traumatismo, saber cuando se debe sospechar un posible cuerpo extraño intraocular.

OFTALMOLOGÍA PREVENTIVA:

- Conocer la incidencia, problemática del diagnóstico e importancia como causa de ceguera del glaucoma crónico simple.
- Conocer la incidencia y problemática de la ambliopía. Sospechar su diagnóstico y conocer sus causas más frecuentes.
- Conocer la importancia de la diabetes como causa de ceguera y su repercusión oftalmológica.
- Conocer la posible repercusión oftalmológica del síndrome vascular esclerohipertensivo.

OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA:

- Conocer las causas más frecuentes de lagrimeo en el recién nacido, sabiendo que una posible causa es el glaucoma congénito.
- Reconocer una conjuntivitis neonatal.
- Reconocer una leucocoria, sabiendo que una posible causa es el retinoblastoma.

NEUROOFTALMOLOGÍA:

- Saber reconocer un campo visual normal y los principales defectos perimétricos, relacionándolos con los diferentes niveles de lesión de la vía óptica.
- Saber explorar los reflejos pupilares y conocer las causas más frecuentes de su patología.

Programa de Teoría

CONSULTAR: <http://www.ioba.es> >> Estudiantes >> Diplomatura de Óptica

FARMACOLOGÍA

- Tema 1: Farmacocinética ocular
- Tema 2: Mecanismos de acción general de los fármacos
- Tema 3: Administración clínica de fármacos oculares
- Tema 4: Farmacología general del sistema nervioso autónomo
- Tema 5: Manejo de fármacos en la refracción ocular
- Tema 6: Fármacos hiperosmóticos
- Tema 7: Fármacos antiinflamatorios
- Tema 8: Fármacos antimicrobianos
- Tema 9: Fármacos antisépticos
- Tema 10: Soluciones de limpieza y mantenimiento de lentes de contacto. Soluciones colorantes, soluciones lubricantes y lágrimas artificiales
- Tema 11: Fármacos anestésicos locales
- Tema 12: Efectos tóxicos oculares de los fármacos

PATOLOGÍA OCULAR

- Tema 1: Patología del cristalino
- Tema 2: Uveítis posteriores e intermedias
- Tema 3: Patología del vítreo. Desprendimiento de retina
- Tema 4: Oclusiones vasculares retinianas
- Tema 5: Miopía magna. Degeneraciones retinianas
- Tema 6: Patología de los párpados
- Tema 7: Patología del aparato lagrimal
- Tema 8: Patología de la conjuntiva
- Tema 9: Patología de la córnea
- Tema 10: Uveítis anteriores
- Tema 11: Ataque agudo de glaucoma
- Tema 12: Patología orbitaria
- Tema 13: Traumatismos de párpados, órbita y vía lagrimal
- Tema 14: Síndrome traumático de segmento anterior y posterior. Cuerpos extraños. Quemaduras
- Tema 15: Glaucoma crónico simple
- Tema 16: Retinopatía diabética
- Tema 17: Retinopatía hipertensiva. El fondo de ojo en las enfermedades sistémicas
- Tema 18: Patología tumoral ocular
- Tema 19: Ambliopía
- Tema 20: Patología de la motilidad ocular
- Tema 21: Conjuntivitis del recién nacido. Dacriocistitis congénita. Glaucoma congénito
- Tema 22: Leucocorias
- Tema 23: Patología de la vía óptica
- Tema 24: Patología pupilar

Programa Práctico

CONSULTAR: <http://www.ioba.es> >> Estudiantes >> Diplomatura de Óptica

Evaluación

- Tipo de examen:
 - 50 Preguntas teóricas con respuesta múltiples (cinco opciones a elegir una)
 - 10 Preguntas de iconografía (diapositivas)
 - Cada pregunta mal contestada resta 0,25 puntos. Tiempo por pregunta: 90 segundos

Bibliografía

- Kanski, J.J ,Oftalmología Clínica, Ediciones Harcourt. Madrid. 2000
 - Alió, J. Y , Guiones de Oftalmología. cols. McGraw-Hill/Interamericana de España. S.A.U. 1999
 - Miller, J.H.S. Enfermedades de los ojos, de Parsons. Nueva Editorial Interamericana. 1993
-