

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN



Libro de resúmenes



C1

SALAS 23-25
Miércoles, 24 de Septiembre
10:00-11:30

RECONSTRUCCIÓN DEL SEGMENTO ANTERIOR PARA DUMMIES: DE LA URGENCIA A LA SOLUCIÓN

Directora: June Artaechebarria Artieda

Colaboradores: Nicolás Alejandro-Alba, David Galarreta, Luis Garcia Onrubia, Diana Santander

OBJETIVOS

El objetivo de este curso es proporcionar una guía práctica sobre la reconstrucción del segmento anterior, abordando desde la fase aguda hasta la reconstrucción definitiva. Se presentarán algoritmos de tratamiento, técnicas quirúrgicas y casos clínicos ilustrativos para facilitar la toma de decisiones en diversas situaciones clínicas.

GUIÓN

1. Introducción (5 min).

Ponente: Dra. June Artaechebarria Artieda.

- Presentación del curso y objetivos.
- Importancia del manejo adecuado de perforaciones oculares.
- Introducción a los algoritmos de tratamiento y toma de decisiones.

2. Manejo de Perforaciones Oculares en Urgencias (25 min).

2.1 Perforaciones No Traumáticas en la Urgencia (12 min).

Ponente: Dra. Diana Santander García.

- Etiología y clasificación de perforaciones no traumáticas (infecciosas, inflamatorias, degenerativas).
- Algoritmo de actuación en urgencias.
- Tratamientos iniciales y opciones quirúrgicas urgentes.
- Casos clínicos ilustrativos.

2.2 Perforaciones Traumáticas y Manejo Inicial (12 min).

Ponente: Dr. Luis García Onrubia.

- Evaluación y clasificación de perforaciones traumáticas.
- Medidas inmediatas en urgencias: Parche y sutura primaria.
- Opciones quirúrgicas iniciales en función del tamaño y localización de la perforación.
- Casos clínicos y estrategias de resolución en la fase aguda.

3. Estrategias de Reconstrucción del Segmento Anterior (30 min).

3.1 Reconstrucción del Iris y Manejo de Defectos Pupilares (15 min).

Ponente: Dra. June Artaechebarria Artieda.

- Principios de reconstrucción del iris.
- Indicaciones y técnicas quirúrgicas: sutura del iris, implantes de iris artificial.
- Consideraciones funcionales y estéticas.
- Casos clínicos con imágenes pre y postoperatorias.

3.2 Trasplantes Corneales en Pacientes con Perforaciones (15 min).

Ponente: Dr. Nicolas Alejandro-Alba.

- Criterios para decidir entre queratoplastia penetrante o lamelar.
- Momento adecuado para realizar el trasplante.
- Manejo postoperatorio y prevención de complicaciones.
- Casos clínicos con toma de decisiones quirúrgicas.

4. Manejo de Catarata Traumática e Implantes Secundarios (20 min).
 - 4.1 Catarata Traumática y Algoritmo de Tratamiento (20 min).

Ponente: Dr. David Galarreta-Mira.

 - Diagnóstico y manejo quirúrgico de la catarata traumática.
 - Indicaciones y opciones de implantes secundarios.
 - Algoritmo de manejo según características del paciente y pronóstico visual.
5. Conclusiones y Discusión de Casos (10 min).

Moderadora: Dra. June Artaechebarria Artieda.

 - Repaso de los puntos clave de cada tema.
 - Presentación de casos clínicos para discusión.
 - Preguntas y respuestas con los ponentes.

C2

SALAS 4-5
Miércoles, 24 de Septiembre
10:00-11:30

INTELIGENCIA ARTIFICIAL, TELEMEDICINA Y MEDICIÓN DE RESULTADOS EN SALUD EN OFTALMOLOGÍA

Directores: Maximiliano Olivera, Gonzaga Garay Aramburu

Colaboradores: María Ángeles González Garrido, Carolina Arruabarrena Sánchez, Javier Zarranz Ventura, Javier Aritz Urcola Carrera, Maribel López Gálvez, Francisco Cabrera López, Ignacio Rodríguez Uña, Pedro Valls Alonso

OBJETIVOS

Describir las nuevas herramientas disponibles para aplicar en consultas de oftalmología:

- Definir ciencia de datos.
- Aplicación de Big Data, Business Analytics & Intelligence en consultas de oftalmología.
- Telemedicina para el seguimiento de glaucoma leve y moderado.
- Abordar con un enfoque práctico y directo, por y para oftalmólogos, los conceptos básicos asociados al mundo de la IA en oftalmología, con especial énfasis en aspectos técnicos que permitan al auditorio entender, criticar y desarrollar estudios en el campo de la Inteligencia Artificial.
- Asistencia sanitaria basada en valor. Medición de resultados en salud siguiendo estándares del International Consortium for Health Outcome Measurement (ICHOM),-Análisis de datos clínicos (CROM), Implicación del paciente (Experiencia del paciente, PREM; encuestas de calidad visual, PROM).

Debatir sobre su aplicación en la práctica diaria.

GUIÓN

Estudios recientes indican que la oftalmología presenta uno de los mayores volúmenes de actividad asistencial, siendo la segunda especialidad en número de consultas externas y la tercera en intervenciones quirúrgicas realizadas. Además, los servicios de oftalmología no disponen de recursos humanos, materiales y económicos adecuados para prestar la asistencia demandada por lo que las listas de espera para consultas y cirugía oftalmológica son las segundas más largas. Además, la atención oftalmológica esta poco orientada a las etapas de detección.

Para los próximos 10 años se espera un incremento en la prevalencia de las enfermedades oftalmológicas y de la demanda asistencial (ya que gran mayoría de las patologías están asociadas al envejecimiento), un incremento de la esperanza de vida lo que aumentará la demanda de pacientes cada vez mas implicados en su asistencia sanitaria y un avance en las técnicas diagnósticas, innovaciones farmacológicas y terapéuticas, con nuevas técnicas quirúrgicas más específicas, avanzadas y personalizadas.

Nos enfrentamos al desafío de integrar avances tecnológicos para optimizar la atención al paciente y mejorar los resultados clínicos. La inteligencia artificial (IA), la telemedicina y el análisis de datos son herramientas emergentes que tienen el potencial de transformar la práctica oftalmológica, desde el diagnóstico temprano hasta la medición de resultados en salud. Sin embargo, su implementación requiere conocimientos especializados y una comprensión crítica de estas tecnologías.

Este curso, diseñado específicamente para oftalmólogos con un nivel intermedio en el tema, busca proporcionar una guía práctica y aplicada para comprender y utilizar estas innovaciones en la práctica diaria. La definición de conceptos clave, como la ciencia de datos, el análisis de Big Data y la Inteligencia Artificial, permitirá a los participantes explorar cómo estas herramientas pueden integrarse en sus consultas para optimizar procesos y personalizar tratamientos.

En cuanto a la medición de resultados, el curso enfatizará la importancia de adoptar estándares internacionales de recogida de datos clínicos, junto con los reportados por los

pacientes, como los del ICHOM, para garantizar una asistencia sanitaria basada en valor y centrada en el paciente. El disponer de estos datos aporta información adicional sobre datos epidemiológicos, genómicos, administrativos o terapéuticos (Real World Data (RWD) , y permite la aplicación de modelos predictivos que ayuden a anticiparse a las necesidades sanitarias y que ofrezcan una atención médica más eficaz.

La medición estructurada de resultados en salud y el análisis de datos masivos (Big Data) proporcionan el insumo necesario para entrenar algoritmos precisos y clínicamente relevantes. La Inteligencia Artificial ha demostrado aplicaciones clínicas significativas en oftalmología, como en el cribado automatizado de retinopatía diabética, la detección temprana de glaucoma y la predicción de progresión de enfermedades maculares y se va introduciendo progresivamente en nuestras consultas. Debemos conocer los softwares actuales, su aplicación y sus implicaciones éticas y legales.

La telemedicina ha demostrado su utilidad, en los últimos 20 años, en aspectos como la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento de pacientes en diversas especialidades, y ha aumentado la cobertura sanitaria de la población, ha reducido los costes y ha mejorado el seguimiento de determinadas patologías. Clásicamente se ha utilizado en el seguimiento de pacientes con retinopatía diabética mediante retinografías de 45° y se esta ampliando a retinografías de campo amplio y tomografías, pero también para seguimiento de patología palpebral, enfermedades maculares crónicas, pacientes en seguimiento de tratamiento con antipalúdicos de síntesis, screening de glaucoma...

Finalmente, este curso promoverá el debate crítico y la colaboración entre oftalmólogos, fomentando el desarrollo de estudios en el campo de la IA y fortaleciendo su capacidad para liderar la innovación en el cuidado de la salud visual.

Este curso va dirigido a oftalmólogos con interés en aplicar innovaciones prácticas con objeto de mejorar la calidad asistencial.

El curso está estructurado de la siguiente manera:

TEMARIO	PONENTE	MINS.
1. Bienvenida	Dr. Olivera/Dr. Garay	3
2. Viaje del dato en oftalmología		
a. Introducción a la ciencia de datos	Dr. Olivera	5
b. Medición de resultados en salud: registros clínicos en oftalmología, set de datos a recoger y plataformas de recogida de datos	Dr. Garay	5
c. Implicación del paciente. PREM & PROM	Dra. González	8
d. Datos económicos	Dr. Garay	5
3. Inteligencia artificial aplicada en oftalmología		
a. Aspectos legales de los datos	Dr Olivera	8
b. Inteligencia artificial aplicada en oftalmología. Estado del arte	Dr Zarranz-ventura	8
c. Inteligencia artificial utilizando el registro Fight Retinal Blindness	Dr. Zarranz-Ventura	10
d. Cómo interpretar artículos sobre inteligencia artificial	Dra. Arruabarrena	8
e. Telemedicina, Big Data e IA aplicada en HUA, Vitoria	Dr. Urcola	10
4.-Debate.	Todos	20

Los autores manifiestan que no tienen interés comercial específico en proceso del que trata el curso, o en algún producto, equipamiento o proceso de la competencia.

C3

SALAS 8-9
Miércoles, 24 de Septiembre
10:00-11:30

LÁSER DE CO₂ EN OCULOPLÁSTICA

Directores: Luz Maria Vasquez González, Alejandra Amesty

Colaboradores: Constanza Barancos, Marco Sales

OBJETIVOS

Aprender como beneficia el Láser de CO₂ una práctica de oculoplástica, desde el punto de vista quirúrgico y no quirúrgico.

GUIÓN

El láser de CO₂ es una herramienta que ha ido adquiriendo popularidad en la oculoplástica, ya que permite ofrecer una serie de tratamientos médicos y estéticos además de su utilidad en la cirugía como tal.

Conocer a fondo esta herramienta hace que podamos sacarle el máximo provecho en pro del beneficio del paciente.

El curso pretende cubrir desde los conceptos básicos del Láser hasta indicaciones, protocolos, preparación y manejo de posibles complicaciones.

C4

SALA 10
Miércoles, 24 de Septiembre
10:00-11:30

¿QUÉ TENEMOS QUE SABER DE RETINA PEDIÁTRICA EN 2025?

Directores: Jaume Català Mora, Jesús Díaz Cascajosa

Colaboradores: Eduard Pedemonte Sarrias, Alicia Serra Castanera, Alicia López de Eguileta Rodríguez

OBJETIVOS

Puesta al día de las particularidades en vitreo-retina pediátrica.

GUIÓN

1. Exploración oftalmológica. Anatomía: El ojo de un niño no es un ojo de adulto pequeño.
2. Retinopatía de la Prematuridad.
3. Tumores Intraoculares.
4. Uveítis Pediátricas.
5. Distrofias Hereditarias de Retina.
6. Cirugía vitreo-retiniana pediátrica. Jesús Díaz, Jaume Català, Eduard Pedemonte, Alicia López de Eguileta.

C5

SALA 11
Miércoles, 24 de Septiembre
10:00-11:30

PREVENCIÓN Y MANEJO DE LAS COMPLICACIONES DURANTE LA CIRUGÍA DE LA CATARATA

Director: Fernando Aguirre Balsalobre, Víctor García Conca

Colaboradores: Juan García Sánchez, Fernando Hernández Pardines

OBJETIVOS

Conocer, prevenir y saber resolver las dificultades e imprevistos que nos pueden surgir durante la cirugía de la catarata.

GUIÓN

A lo largo del curso se hará un extenso repaso de las posibles complicaciones que pueden aparecer en el transcurso de una cirugía de cataratas, así como su prevención y el manejo adecuado de ellas por el cirujano de segmento anterior. Se pondrá especial énfasis en la estabilidad de la cámara anterior y el control fluídico. La presentación está ampliamente apoyada con vídeos quirúrgicos.

C6

SALA 12
Miércoles, 24 de Septiembre
10:30-12:00

ENTENDIENDO LA ELECTROFISIOLOGÍA OCULAR

Directoras: Ana María Guadilla Borrás, María Dolores Martín Sánchez

Colaboradores: Amina El Rubaidi García, Germán Ancochea Díaz, Laura Modamio Gardeta

OBJETIVOS

Comprender los conceptos básicos de la electrofisiología ocular y aplicarlos a nuestra práctica clínica.

GUIÓN

1. Introducción a la electrofisiología ocular.
2. Casos clínicos.
3. Preguntas de los asistentes.

C7

SALAS 15-16
Miércoles, 24 de Septiembre
10:30-12:00

TERAPIA DE LUZ PULSADA INTENSA (IPL) PARA TRASTORNOS DE LA SUPERFICIE OCULAR: PRINCIPIOS Y APLICACIONES CLÍNICAS

Directoras: Mayte Ariño Gutiérrez, María Gessa Sorroche

Colaboradores: Jose Manuel Benítez del Castillo, Antonio Mateo

OBJETIVOS

El objetivo de este curso es proporcionar una comprensión integral de la terapia de Luz Pulsada Intensa (IPL) y sus aplicaciones actuales en oftalmología, especialmente en el manejo de los trastornos de la superficie ocular. El curso dotará a los participantes de conocimientos teóricos y habilidades prácticas necesarias para incorporar la terapia IPL en su práctica clínica.

GUIÓN

1. Introducción a la Terapia de Luz Pulsada Intensa (IPL).
 - Explicación de la tecnología IPL: principios del tratamiento basado en luz y sus mecanismos de acción.
2. Indicaciones Actuales de la Terapia IPL.
 - Visión general de los usos aprobados por la FDA y los usos fuera de etiqueta en oftalmología.
 - Discusión sobre las principales indicaciones, incluyendo disfunción de las glándulas de Meibomio (DGM) y enfermedad del ojo seco evaporativo.
3. Protocolos de Tratamiento y Guías Prácticas.
 - Protocolos paso a paso para la terapia IPL en el manejo del ojo seco.
 - Consideraciones de seguridad, contraindicaciones y consejos para maximizar la eficacia del tratamiento.
 - Resolución de problemas comunes y comprensión de los posibles efectos secundarios.
4. Aplicaciones Emergentes y Patologías Aptas para la Terapia IPL.
 - Revisión de otros trastornos de la superficie ocular donde la IPL ha mostrado potencial terapéutico, como inflamación ocular asociada a rosácea, blefaritis y manejo de chalazión.
 - Presentación de las últimas investigaciones y ensayos clínicos que respaldan estas aplicaciones emergentes.

C8

SALAS 4-5
Miércoles, 24 de Septiembre
15:00-16:00

INDICACIÓN PERSONALIZADA DE LAS LENTES INTRAOCULARES

Director: José F. Alfonso

Colaboradores: David Madrid Costa, Luis Fernández-Vega Cueto, Belén Alfonso
Bartolozzi

OBJETIVOS

Conocer las propiedades que definen a las lentes intraoculares (óptica, plataforma y material).

Comprender la importancia del análisis de la lente en el banco óptico.

Comprender la importancia del comportamiento clínico de cada lente.

Interpretar la información aportada por los fabricantes de lentes.

Identificar los perfiles de paciente para una cirugía del cristalino.

Encajar cada lente en un perfil de paciente concreto.

Analizar situaciones especiales.

GUIÓN

- ¿Clasificación de las lentes intraoculares?. Belén Alfonso Bartolozzi (15 min.).

- ¿Clasificación de las lentes intraoculares?. José F. Alfonso (15 min.).

- ¿Optica, plataforma y material?. Luis Fernandez-Vega Cueto-Felgueroso (15 min.).

- ¿Clasificación de las lentes intraoculares?, David Madrid Costa (15 min.).

Todos los colaboradores. Discusión (15 min.).

C9

SALAS 4-5
Jueves, 25 de Septiembre
09:00-10:30

DILEMAS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS EN UVEÍTIS

Directores: Alex Fonollosa, Alfredo Adán

Colaboradores: Jose A Gegúndez, Víctor Llorenç, Ester Carreño, David Diaz Valle,
Aina Moll

OBJETIVOS

Conocer los aspectos más importantes del diagnóstico diferencial, imagen multimodal, tratamientos inmunosupresores y biológicos en uveítis.

Revisar las indicaciones de los tratamientos locales en uveítis.

Revisar las indicaciones de cirugía en uveítis así como las técnicas quirúrgicas básicas.

Señalar la importancia de la colaboración multidisciplinar en el abordaje de las Uveítis.

Revisar las últimas novedades terapéuticas en uveítis.

GUIÓN

Los ponentes presentan un caso clínico complejo a raíz del cual se discuten los puntos planteados en los objetivos; los casos se discuten entre los ponentes y también se anima la participación del público.

C10

SALAS 8-9
Jueves, 25 de Septiembre
09:00-10:30

ACTUALIZACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO MÉDICO Y QUIRÚRGICO DE LA PATOLOGÍA CORNEAL

Directores: Alberto Villarrubia Cuadrado, Antonio Cano Ortiz

Colaboradores: Ana Boto, Jaime Etxebarria, Javier Celis, Juan Álvarez de Toledo, Mayte Ariño, Nicolás Alejandre

OBJETIVOS

Actualizar los métodos diagnósticos y los procedimientos terapéuticos, tanto médicos como quirúrgicos, relacionados con la patología corneal, teniendo en cuenta todas las innovaciones producidas en los últimos años. Ofrecer a la audiencia la oportunidad de dar su opinión y discutir las diferentes opciones alternativas por parte de los ponentes y de los asistentes.

GUIÓN

Cada ponente actualizará algún campo relacionado con el diagnóstico o tratamiento de la córnea. Para ello, utilizará material obtenido con su propia experiencia, ayudándose de la presentación de casos clínicos si ello es posible.

C11

SALA 10
Jueves, 25 de Septiembre
09:00-10:30

ERRORES FRECUENTES EN NEURO-OFTALMOLOGÍA. ¿CÓMO EVITARLOS?

Directores: Rafel Alcubierre Bailac, Bernardo F. Sánchez-Dalmau

Colaboradores: Diego Celdrán-Vivancos, Laura Sánchez-Vela

OBJETIVOS

En este curso, de una manera práctica, se pretende que el alumno sea capaz de reconocer las enfermedades más frecuentes de la subespecialidad, y aprenda un manejo apropiado de ellas.

1. Actualización del conocimiento existente en neurooftalmología.
2. Orientación a la identificación de los errores más frecuentes en la evaluación, diagnóstico y tratamiento de los pacientes con este tipo de patología.
3. Conocimiento de las opciones diagnósticas y terapéuticas más adecuadas.
4. Identificación de las emergencias neurooftalmológicas de riesgo vital.

GUIÓN

1. Introducción.
2. Errores en Neuropatías ópticas.
3. Errores en Motilidad Extrínseca.
4. Errores en Motilidad Intrínseca.
5. Manejo de las pruebas complementarias:
 - Indicaciones.
 - Neuroimagen.
 - Tomografía de coherencia óptica.

Descripción de los errores frecuentes y como evitarlos. Por otra parte, se procede a actualización de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos en neurooftalmología.

Se aportan consejos prácticos así como de recursos de consultas bibliográficas así como de información complementaria web.

C12

SALA 11
Jueves, 25 de Septiembre
10:00-11:00

TÉCNICAS DE EXPLANTE E INTERCAMBIO DE LENTES INTRAOCULARES

Director: Jorge Alió del Barrio

Colaboradores: Jorge L. Alió y Sanz, Juan Álvarez de Toledo

OBJETIVOS

1. Mostrar las indicaciones más frecuentes de explante de lentes intraoculares en España de acuerdo con la base de datos de biobanco Iberia de la Red Temática de Investigación Oftalmológica OFTARED.
2. Instruir en cuales son las técnicas de explante más adecuadas y asimismo de las técnicas de intercambio de lentes, tanto pseudofácicas como fáquicas.
3. Ilustrar las técnicas a utilizar para el intercambio de la lente intraocular por otra, tanto fáquica como pseudofácica.

GUIÓN

Las técnicas de explante de lentes intraoculares son diferentes si se trata de lentes fáquicas o pseudofácicas. Ambas serán expuestas en este curso, así como las técnicas de bilensectomía (explante de la lente intraocular fáquica, cirugía de la catarata e implante inmediata de una lente intraocular pseudofácica) y de intercambio de lentes. Basado en la experiencia acumulada de una totalidad de más de 2000 casos, que permite estudiar cuales son las causas más frecuentes de explante de lentes intraoculares y las comorbilidades asociadas.

El contenido de este curso es básicamente quirúrgico y busca obtener los resultados de seguridad y eficacia mejores basados en una adecuada y acertada elección de indicación y de técnica quirúrgica.

Para el cumplimiento de estos objetivos, el curso tendrá el siguiente índice:

1. Causas de explante de lentes intraoculares en España: base de datos Iberia OFTARED.
2. Técnicas de explante de lentes intraoculares en las diferentes situaciones clínicas. Videopresentaciones.
3. Técnicas de explante y sustitución de lentes fáquicas. Intercambio de lentes y bilensectomía en los distintos tipos de lentes fáquicas.
4. Intercambio de lentes intraoculares en casos de subluxación, fracaso de neuroadaptación de lente multifocal u opacificación de lente intraocular.
5. Debate con los asistentes.

C13

SALA 24
Jueves, 25 de Septiembre
10:00-11:00

BLEFAROPLASTIA. INDICACIONES Y TÉCNICAS

Directores: Marco Sales Sanz, Andrea Sales Sanz

Colaboradora: Hae-Ryung Won Kim

OBJETIVOS

Destacar la valoración preoperatoria del paciente candidato a cirugía de rejuvenecimiento periocular. Establecer las indicaciones de cada tipo de blefaroplastia, así como los factores que van a influir en cada variante de las técnicas. Presentar de forma detallada cada una de las técnicas quirúrgicas, destacando los puntos que condicionan un buen resultado quirúrgico. Describir las complicaciones asociadas a la cirugía de blefaroplastia, como prevenirlas y su tratamiento.

GUIÓN

- Blefaroplastia superior.
- Blefaroplastia inferior.
- Complicaciones de las blefaroplastias.

C14

SALAS 4-5
Jueves, 25 de Septiembre
15:00-16:30

GLAUCOMA DE DIFÍCIL MANEJO, A TRAVÉS DE CASOS CLÍNICOS

Directoras: Laura Morales Fernández, Marta Ibarz Barberá

Colaboradores: Julián García Feijoo, M.^a Isabel Canut, José M.^a Martínez de la Casa, Rafael Giménez

OBJETIVOS

1. Abordar el glaucoma de difícil manejo, desde el punto de vista práctico.
2. Exponer distintos casos clínicos que hayan supuesto un reto para los distintos ponentes
3. Presentar tips diagnósticos y quirúrgicos para los asistentes, considerando las técnicas quirúrgicas convencionales y las nuevas MIGS y MIBS, incluyendo criterios de indicación quirúrgica, dificultades en la técnica elegida así como complicaciones asociadas.
4. Exponer tras cada presentación un «mensaje para llevar a casa» destacando lo más relevante del caso/s de los ponentes.

GUIÓN

Se presenta el siguiente curso de actualización, en el que se abordará el glaucoma de difícil manejo, desde el punto de vista diagnóstico como terapéutico (médico o quirúrgico). Se plantea un curso práctico en el que se expondrán casos clínicos complejos que hayan supuesto un reto para los distintos ponentes. La finalidad del curso es presentar Tips diagnósticos y quirúrgicos para los asistentes. Si bien se considerarán las técnicas quirúrgicas convencionales, dado que las técnicas MIGS y MIBS se están extendiendo cada vez más, se presentarán varios casos que incluyan criterios para la indicación quirúrgica, dificultades en la técnica así como complicaciones. Cada ponente finalizará su exposición con un «mensaje para llevar a casa» destacando lo más relevante de su caso.

En resumen, el guión del curso consistirá en:

1. Dificultades en el diagnóstico e indicación quirúrgica.
3. Casos clínicos complejos con cirugía tradicional.
4. Casos clínicos complejos con cirugía MIGS/MIBS.
5. Complicaciones y su manejo.

C15

SALAS 8-9
Jueves, 25 de Septiembre
15:00-16:30

PROTOCOLOS TERAPÉUTICOS EN ESOTROPÍAS DE DIFÍCIL MANEJO

Directores: Pilar Merino Sanz, Pilar Gómez de Liaño Sánchez

Colaboradores: Alicia Galán, Rosario Gómez de Liaño, Elena Hernández

OBJETIVOS

Explicar protocolos y guiones de actuación en el tratamiento de varios tipos de esotropías aisladas o asociadas a estrabismos verticales que, aunque complejas, son frecuentes en una consulta de estrabismo tanto del niño como del adulto.

GUIÓN

Esotropías asociadas a la miopía magna. Pilar Merino.

Esotropías asociada al sagging eye senil. Pilar Gómez de Liaño.

Esotropías en la oftalmopatía tiroidea. Rosario Gómez de Liaño.

Esotropías en las parálisis del VI nervio. Alicia Galán.

Esotropías incomitantes lejos-cerca. Elena Hernández.

C16

SALA 10
Jueves, 25 de Septiembre
15:00-16:30

CAUSTICACIONES OCULARES. MANEJO DE LA FASE AGUDA

Directores: Nicolas Alejandro Alba, David Galarreta Mira

Colaboradores: Itziar Martínez Soroa, Jaime Etxebarria Ecenarro, Beatriz Mataix Albert, Diana Santander García, Natalia Lorenzana Blanco, Luis García Onrubia

OBJETIVOS

Presentar el documento de consenso de actuación en las causticaciones oculares.
Actualización del abordaje terapéutico médico-quirúrgico de las causticaciones oculares.

GUIÓN

Epidemiología de las causticaciones oculares en España.

Fisiopatología: reacciones químicas, cambios en los tejidos, respuesta celular.

Importancia de la atención primaria y correcto triaje.

Soluciones y dispositivos de irrigación.

Estadaje y pronóstico de las causticaciones oculares.

Manejo médico desde el inicio hasta la primera semana.

Manejo quirúrgico agudo. Manejo de la tenon y de la membrana amniótica: ¿cuándo, cómo?.

Uso de las terapias avanzadas en la causticación ocular.

C17

SALA 11
Jueves, 25 de Septiembre
15:00-16:30

TÉCNICAS DE FIJACIÓN DE LENTES INTRAOCULARES EN AUSENCIA DE APOYO CAPSULAR

Directores: Juan Álvarez de Toledo Elizalde

Colaboradores: Dr. Jorge L. Alió del Barrio, Prof. Jorge L. Alió y Sanz

OBJETIVOS

Realizar una exposición detallada mediante videos quirúrgicos de las diversas técnicas de fijación intraocular de lentes intraoculares en aquellas situaciones en las que no exista soporte capsular, describir en detalle la técnica quirúrgica más idónea, cuáles son las principales indicaciones de cada técnica, su dificultad y complicaciones intra y postoperatorias.

GUIÓN

Se presentarán 1 ponencia introductoria al tema de 10 min. seguida de 3 ponencias de 15 min., dejando 8 min. para la discusión después de cada una. Al final se realizará una Mesa de discusión final entre los ponentes y asistentes. Las ponencias versarán sobre:

1. Introducción: principales técnicas de fijación de lentes y prótesis intraoculares. Dr. J. Alvarez de Toledo (10 min.).
2. Técnicas de fijación a iris. Prof. Jorge Alió (15 min., 8 min. de discusión).
3. Técnicas de fijación escleral con técnica de Canabrava. Dr. Jorge Alió del Barrio (15 min., 8 min. de discusión).
4. Técnicas mediante inserción de hápticos en esclera. Dr. Juan Álvarez de Toledo (15 min., 8 min. de discusión).
5. Mesa de Discusión final entre los ponentes y preguntas de los asistentes (10 min.).

C18

SALAS 4-5
Viernes, 26 de Septiembre
09:00-10:30

ECOGRAFÍA OCULAR EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

Directores: Jose Maria Caminal Mitjana, Daniel Lorenzo Parra

Colaboradores: Silvia Sanz Moreno, Mario De La Torre Estremadoyro

OBJETIVOS

En este curso se pretende de manera eminentemente práctica, dar una visión de la ecografía ocular abordada desde el segmento anterior hasta el segmento posterior.

Es por lo tanto el objetivo principal, conseguir unos conocimientos básicos de ecografía ocular que permitan al oftalmólogo general tener unas guías de actuación para un correcto diagnóstico ante diversas entidades clínicas a las que puede enfrentarse en la práctica diaria. De esta manera pretendemos que aquellos que posean un ecógrafo en la consulta y que tienen la sensación de no sacarle el suficiente partido, consigan integrarlo en su práctica habitual. Aparte de la parte teórica imprescindible, se realizarán prácticas con un equipo real para adquirir las habilidades que permitan orientar la sonda del ecógrafo e interpretar el ecograma.

GUIÓN

1. Historia de la ecografía ocular.
2. Técnica de adquisición de imágenes y ecograma normal.
3. Segmento anterior.
4. Patología vitreoretiniana.
5. Patología tumoral.
6. Patología coroides.
7. Leucorias.
8. Patología del nervio óptico.

C19

SALAS 8-9
Viernes, 26 de Septiembre
09:00-10:30

CÓMO UTILIZAR LOS SISTEMAS DE VISUALIZACIÓN DE NO-CONTACTO EN CIRUGÍA DE VÍTREO-RETINA

Directores: Javier Zarranz-Ventura, Diego Ruiz-Casas
Colaboradores: Cristina Irigoyen, Juan Manuel Cubero-Parra

OBJETIVOS

- Exponer las características de los principales sistemas de visualización intraoperatoria de no-contacto en cirugía de Vítreo-Retina.
- Detallar los beneficios de su uso respecto a sistema convencional con lente de contacto.
- Explicar paso a paso como emplear estos sistemas.
- Explicar cómo resolver problemas comunes y situaciones especiales.
- Proporcionar claves y reglas básicas para comenzar su uso de forma independiente.

GUIÓN

El uso de sistemas de visualización intraoperatoria de no-contacto es la práctica habitual en las unidades de Vítreo-Retina de los principales centros de referencia internacionales (Moorfields Eye Hospital, Bascom Palmer Eye Institute, Wills Eye Hospital, etc., entre muchos otros).

En España, pese a estar disponibles desde la década de los 90, el número de cirujanos de retina que los utilizan es todavía muy reducido debido principalmente a la falta de formación, motivada por la escasa experiencia en su manejo de los cirujanos senior encargados de formar a las nuevas generaciones, cerrando un círculo vicioso que impide que estos sistemas se estandaricen como sucede en otros países de nuestro entorno.

Este curso va dirigido a cirujanos con interés en aprender a utilizar estos sistemas de no-contacto, por las significativas ventajas que conllevan respecto al método convencional (acortamiento de tiempo quirúrgico, independencia de asistente, facilitar la curva de aprendizaje en cirugía de Vítreo-Retina al ser la cirugía más reproducible, etc.).

El curso está estructurado en 5 partes:

1. Introducción y generalidades de estos sistemas: Descripción de los sistemas disponibles en la actualidad (BIOM® Oculus; EIBOS® Haag-Streit; RESIGHT® Zeiss, etc.), similitudes y diferencias entre ellos, esquema principal de funcionamiento del sistema de lentes, pros y contras respecto a método convencional de lente contacto.
2. Puesta a punto: Descripción paso a paso de cómo ajustar el sistema de lentes para comenzar una cirugía estándar (imágenes y videos explicativos).
3. Maniobras intraoperatorias: Cómo realizar maniobras intraoculares asistidas por sistema de visualización (p.ej. afeitado de la base del vítreo, fotocoagulación laser en periferia extrema, cirugía macular)(videos explicativos).
4. Situaciones especiales y problemas comunes: Cómo solucionar problemas frecuentes durante uso de estos sistemas (p.ej. vaho y empañamiento de lente inferior, etc.)(videos explicativos).
5. Resumen, turno de preguntas y conclusiones: Resumen de 10 puntos imprescindibles para comenzar a utilizar estos sistemas de forma independiente. Resolución de dudas y conclusiones.

C20

SALA 24
Viernes, 26 de Septiembre
09:00-10:30

MANEJO INTEGRAL DE LA ALTA MIOPIA

Directores: Álvaro Fernández-Vega González, Belén Alfonso Bartolozzi

Colaboradores: Javier Fernández-Vega Sanz, Ignacio Rodríguez Uña, Luis Fernández-Vega Cueto, Maribel López Gálvez, Belén Sánchez

OBJETIVOS

Conocer el manejo integral de la alta miopía desde una perspectiva multidisciplinar.

GUIÓN

1. Clasificación de los estafilomas y patología relacionada.
2. Maculopatía miópica.
3. Cirugía de catarata en pacientes intervenidos previamente de lentes fáquicas: técnica quirúrgica, tipos de lentes intraoculares implantadas, y resultados visuales.
4. Cirugía de catarata en pacientes intervenidos previamente de LASIK miópico: indicaciones quirúrgicas, selección de lentes y resultados visuales.
5. Glaucoma en pacientes con alta miopía: diagnóstico y tratamiento médico y/o quirúrgico.
6. Estrabismo en alta miopía: indicaciones y técnicas quirúrgicas.
7. Control de la miopía: terapias y tratamientos actuales para prevenir la progresión de la miopía.

C21

SALA 11
Viernes, 26 de Septiembre
09:00-10:30

MI PACIENTE TIENE UN QUERATOCONO: ¿CÓMO DEBO MANEJARLO?

Directores: Jorge L. Alió y Sanz
Colaborador: Jorge Alió del Barrio

OBJETIVOS

1. Informar a los asistentes al curso de cuáles son las técnicas más adecuadas y simples para la detección de un queratocono en sus distintos estadios y en especial en las formas incipientes.
2. Mostrar la clasificación RETICS 2022 del queratocono y su relevancia, la mejor orientación que ofrece para el manejo clínico de estos casos.
3. Indicaciones de las distintas alternativas terapéuticas: crosslinking, implante de segmentos intracorneales, cirugía corneal, procedimientos combinados.
4. Mostrar el algoritmo de indicación de las distintas técnicas basada en la evidencia científica existente.

GUIÓN

1. Diagnóstico del queratocono en fases iniciales y formas frustres. Una aproximación basada en la evidencia del empeoramiento de la función visual y el deterioro de parámetros morfológicos y genéticos de la cornea enferma.
2. Clasificación RETICS 2022 del queratocono como guía para el diagnóstico y la mejor indicación de tratamiento del queratocono.
3. Técnicas de tratamiento del queratocono: observación, crosslinking de colágeno y sus diversas modalidades, anillos intraocorneales, cirugía corneal (queratoplastias lamelares, implante de Bowman, cirugía con laser excimer customizada terapias avanzadas).
4. Cirugía refractiva del queratocono en casos especiales.
5. Algoritmo de indicación de los distintos métodos terapéuticos basados en la evidencia.

C22

SALAS 4-5
Viernes, 26 de Septiembre
15:00-16:30

INDICACIONES DE LAS LENTES INTRAOCULARES TRIFOCALES: DE LO FÁCIL A LO DIFÍCIL

Directores: Fernando Llovet Osuna, Mercedes Martínez del Pozo
Colaboradores: Julio Ortega-Usobiaga, Andrea Llovet Rausell, Javier E. Coloma Bockos, Manuel González de la Balina

OBJETIVOS

Conocer los criterios e indicaciones del implante de lentes intraoculares (LIO) trifocales, con especial atención al nivel de dificultad de los casos.

Conocer las diferencias entre el implante de LIO trifocales en pacientes présbitas según el defecto refractivo acompañante.

Cuando implantar LIO trifocal en pacientes présbitas emétopes y elegir entre operar uno o ambos ojos.

Cuando se puede implantar una LIO trifocal en pacientes con LASIK o PRK previo.

Existen determinadas situaciones especiales ante el para el implante de LIO trifocales (hialosis asteroidal, hiperopes jóvenes/preprésbitas).

Nueva tecnología de LIO trifocal refractiva espiral.

GUIÓN

- Introducción e Indicaciones de las LIO Trifocales. Javier E Coloma Bockos, MD
- Lensectomía Refractiva e implante de LIO Trifocales en Miopes, Hypermétropes y Emétopes présbitas. Andrea Llovet Rausell, MD, FEBO
- LIO Trifocal en Emétope présbita: uno o ambos ojos. Manuel González de la Ballina, MD
- LIOs Trifocales tras Corrección Visual con Laser. Julio Ortega-Usobiaga, MD, PhD, FEBOS-CR
- LIO trifocales en otras situaciones especiales. Mercedes Martinez del Pozo, MD
- Nueva Trifocal IOL refractiva espiral. Fernando Llovet Osuna, MD, PhD

C23

SALAS 8-9
Viernes, 26 de Septiembre
15:00-16:30

DMEK EN CASOS COMPLEJOS

Directores: Javier Lacorzana Rodríguez, Luis Fernández-Vega Cueto-Felgueroso

Colaboradores: Alfonso Vásquez Pérez, Alberto Villarrubia Cuadrado, Juan Álvarez de Toledo Elizalde

OBJETIVOS

- Detalles a tener en cuenta en la preparación de injertos para casos de DMEK complejos.
- Presentar la técnica standard de DMEK y entender las modificaciones quirúrgicas necesarias en casos no convencionales: injerto penetrante previo, tubos de glaucoma, lentes de cámara anterior, afaquia y aniridia.
- Abordaje de complicaciones frecuentes y sus soluciones en situaciones específicas.

GUIÓN

- DMEK complejas: JLR.
 - Conceptos generales.
 - Técnicas preventivas ante posibles complicaciones o dificultades.
 - Técnicas alternativas de despliegue del injerto.
- DMEK complejas debido al tejido donante LFV.
 - Tejidos frágiles o donantes jóvenes, técnicas de apertura del roll.
- DMEK en pacientes vitrectomizados LFV.
- DMEK en pacientes con lentes de cámara anterior AVP.
- DMEK en pacientes con lentes suturadas a esclera AVP.
- DMEK en afaquia y aniridia AVP.
- DMEK en queratoplastia penetrante fallida JAT.
- DMEK y Glaucoma: JAT.
 - DMEK en presencia de trabeculectomía.
 - DMEK en presencia de tubo de drenaje.
- OCT intraoperatoria AVC.
- Pesadillas Intraoperatorias y Soluciones: AVC.
 - Identificación y manejo de complicaciones (sangrados, fibrina, luxación posterior, etc.).
- Complicaciones Postoperatorias: JLR.
 - Algoritmo para el re-bubbling.
 - Técnicas para re-bubbling.

C24

SALA 10
Viernes, 26 de Septiembre
15:00-16:30

CIRUGÍA DE CATARATAS EN OJOS OPERADOS DE REFRACTIVA: LO QUE TODO OFTALMÓLOGO DEBE SABER

Director: Miguel J. Maldonado

OBJETIVOS

Al finalizar este curso, el asistente será capaz de identificar y evitar las fuentes de error más comunes que dan lugar a que el transcurso o el resultado de la cirugía de la catarata en el paciente con cirugía refractiva corneal o intraocular previas puedan ser más complicados, atendiendo no solo a aspectos puramente biométricos, sino a otros muchos propiamente quirúrgicos y de valoración adecuada del paciente.

GUIÓN

1. Planificación correcta de la cirugía para respetar el principio de la no intersección:
 - 1.1. Localización de las incisiones en queratotomía radial.
 - 1.2. Localización de las incisiones en LASIK.
2. Elección de la lente intraocular adecuada:
 - 2.1. Cálculo del poder de la lente:
 - 2.1.1. Cálculo de la potencia real de la córnea intervenida.
 - 2.1.2. Valoración adecuada de la longitud axial en el paciente con lente fáquica.
 - 2.1.3. Utilización de las fórmulas de cálculo más apropiadas teniendo en cuenta el cálculo de la posición efectiva de la lente (PEL).
 - 2.2. Elección de la asfericidad adecuada.
 - 2.3. Elección de la toricidad apropiada.
 - 2.4. Elección de la compensación de la presbicia más adecuada.
3. Ejecución correcta de la intervención:
 - 3.1. Parámetros y fluídicas más apropiadas con cirugía queratorrefractiva previa.
 - 3.2. Compensación de la posible dehiscencia zonular en implantes fáquicos de cámara posterior.
 - 3.3. Medicación postoperatoria apropiada.
4. Seguimiento e interpretación correctos de los hallazgos postoperatorios:
 - 4.1. Estabilización tardía del resultado tras algunas cirugías queratorrefractivas previas.
 - 4.2. Manejo adecuado de las curvas hipermetrónica y miópica iniciales.
 - 4.3. Interpretación apropiada de la posible «sorpresa refractiva».