

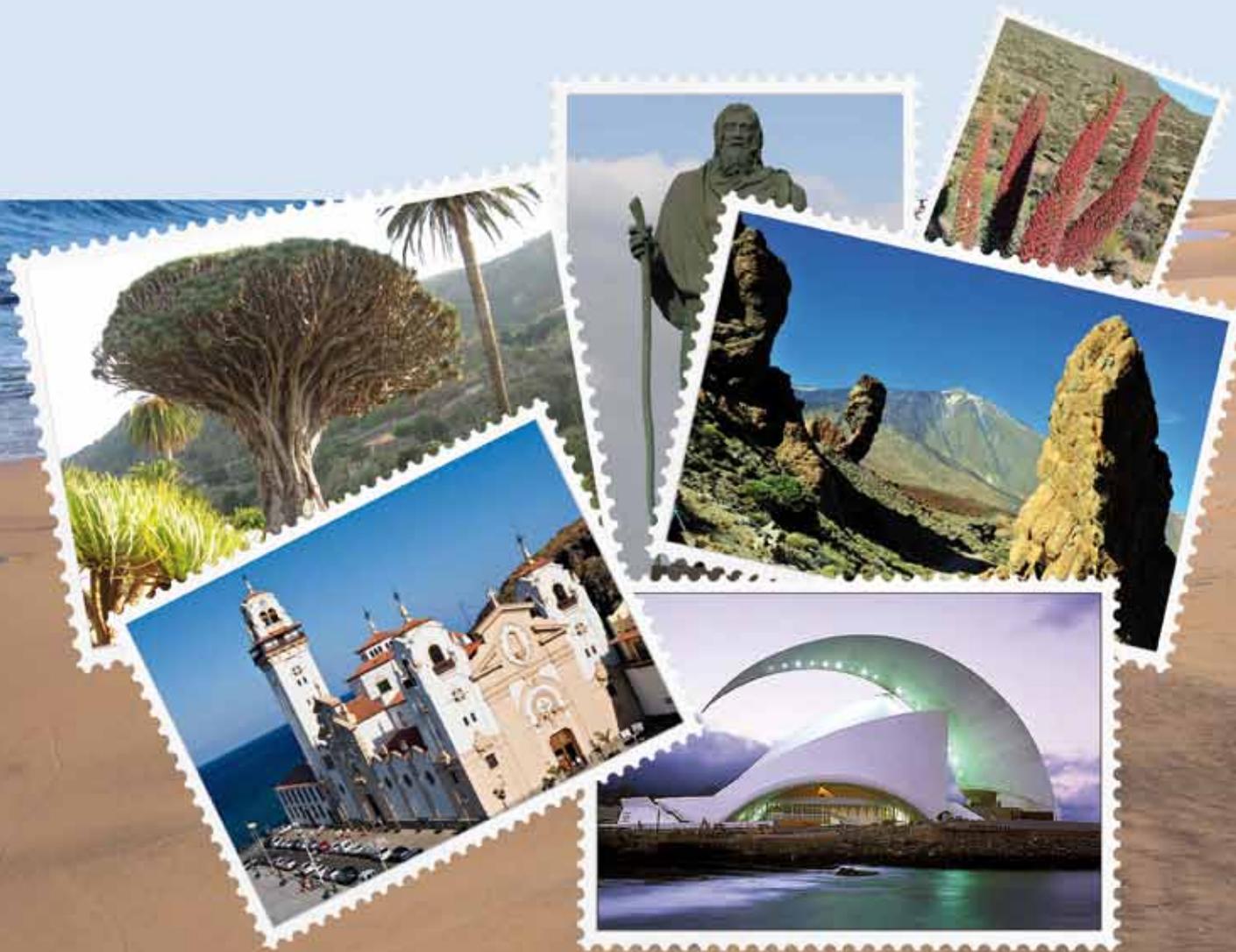
# Libro de Resúmenes

Este libro de resúmenes ha sido realizado por la Secretaría del 89 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología.

 MSD OFTALMOLOGÍA

  
Cosopt<sup>®</sup>  
(clorhidrato de dorzolamida y maleato de timolo)

  
Saflutan<sup>®</sup>  
(tafluprost)



# CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

 MSD OFTALMOLOGÍA

  
(clorhidrato de dorzolamida y maleato de timolo)

  
**Saflutan**<sup>®</sup>  
(tafluprost)

CURSO 1

SALA 3  
Miércoles, 25 de septiembre  
10:00-12:00

### **APLICACIONES PRÁCTICAS EN LA CLÍNICA DIARIA DE LA TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA (DOMINIO ESPECTRAL) DE SEGMENTO ANTERIOR**

Directores: Javier Aritz Urcola Carrera, Gonzaga Garay Aramburu  
Colaboradores: Ángela Gómez Moreno, Francisco Javier Cabrerizo Núñez, Cristian Eduardo Dalmaso

#### **OBJETIVOS**

Enseñar a identificar estructuras y parámetros morfológicos que puedan ser referentes anatómicos para la observación y seguimiento de determinadas patologías oculares.

#### **GUIÓN**

Descripción de las características y propiedades de las distintas versiones de tomografía de coherencia óptica comercializadas actualmente. Focalizados fundamentalmente en OCT-1000 y 2000 (Topcon) y Swpet Source de Casia (Tomey).

Aplicaciones de las OCT de segmento anterior:

En glaucoma: descripción de línea Schalwe, espolón escleral, canal Schlemm, canales colectores y medidas angulares como distancia de apertura ángulo, ángulo trabeculo-iridiano, etc. Se detallarán los cambios angulares post iridotomía Yag, iridoplastia periférica láser argon y post cirugía de cristalino Se analizarán también las características morfológicas de las ampollas subconjuntivales en cirugía no perforante (fluido epiescleral posterior, quistes subconjuntivales, encarceración de iris y quiste de Tenon).

En superficie ocular estudio de meniscometría (altura y profundidad de menisco lagrimal) para ojo seco, epifora y malposiciones palpebrales.

Estudio de la arquitectura de la incisión corneal tras cirugía de catarata y producción de desprendimientos de endotelio-descemet.

Estudio de la arquitectura de las esclerotomías tras inyecciones intravitreas, producción de desprendimientos ciliocoroideos e encarceraciones vítreas.

Estudio topográfico en queratocono y correlación con el grosor escleral.

Descripciones y localizaciones de patologías de diferentes estructuras (endotelio, iris...).

CURSO 2

SALA 4  
Miércoles, 25 de septiembre  
10:00-12:00

### **ACTUALIZACIÓN EN LAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN EN EL GLAUCOMA**

Directores: Julián García Feijoo, Luis E. Pablo Júlvez

Colaboradores: Antonio Ferreras Ámez, José M.<sup>a</sup> Martínez de la Casa, José M. Larrosa Povés, Federico Sáenz-Francés San Baldomero, Vicente Polo Llorens, Ana Fernández Vidal, Susana Pérez Oliván, Carmen D. Méndez Hernández

#### **OBJETIVOS**

Mostrar las aplicaciones clínicas, ventajas y limitaciones de las principales pruebas de imagen utilizadas para el diagnóstico y seguimiento del glaucoma. El objetivo del curso será aprender a optimizar las pruebas estructurales más utilizadas para el glaucoma.

#### **GUIÓN**

Valoración clínica y mediante fotografías de la morfología papilar.

Evaluación de la capa de fibras nerviosas de la retina en fotografías monocromáticas del fondo de ojo.

Morfología papilar evaluada con el tomógrafo papilar Heidelberg Retina Tomograph (HRT 3). Herramientas diagnósticas y programas de seguimiento.

Estudio de la capa de fibras nerviosas de la retina mediante el polarímetro láser, GDx Pro. Potencial de la tomografía óptica de coherencia de dominio espectral en el glaucoma. Estudio papilar y de la capa de fibras nerviosas de la retina. Análisis maculares y de células ganglionares.

CURSO 3

SALA 5  
Miércoles, 25 de septiembre  
10:00-12:00

### **AMBLIOPÍA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO. NUEVOS RETOS EN EL SIGLO XXI**

Director: Carlos Laria Ochaita

Colaboradores: José M.<sup>a</sup> Rodríguez Sánchez, Jaime Tejedor Fraile, Jorge Torres Morón,  
José Visa Nasarre

#### **OBJETIVOS**

- Conocer la importancia de la ambliopía y de su detección precoz, incidiendo en la necesidad de establecer programas de screening y los condicionantes de los mismos.
- Establecer las principales causas de la ambliopía.
- Aprender a manejar los distintos sistemas de tratamiento: parche, penalización, rehabilitación, cirugía refractiva, estableciendo pautas individualizadas.
- Conocer las expectativas reales de los más modernos tratamientos de la ambliopía adaptados al siglo XXI.

#### **GUIÓN**

1. Recuerdo histórico: Se realizará una revisión a lo largo de la historia del desarrollo de la ambliopía así como las distintas pautas de tratamiento que se han desarrollado.
2. Clasificación de la ambliopía: Establecimiento de los distintos factores como son la edad, defecto refractivo, severidad, causas, etc. y su relevancia para el diagnóstico y tratamiento
3. Campañas de screening; ¿Es útil su realización?: Importancia de mantenimiento de controles estrictos para el diagnóstico de dicha patología, así como necesidades logísticas para el desarrollo de las mismas- ¿Quién, cómo y cuándo deben hacerse?.
4. Técnicas de tratamiento actuales: Valoración de la oclusión y sus pautas frente a las técnicas de penalización óptica mediante filtros y farmacológicas. Presentación de resultados comparativos. Papel de la cirugía refractiva.
5. El futuro del tratamiento de la ambliopía: Técnicas de Cirugía Refractiva en niños y posibilidades de recuperación en adultos mediante estimulación de la plasticidad sensorial.
6. Protocolos de tratamiento.

**CURSO 4**

**SALA 9**  
**Jueves, 26 de septiembre**  
**09:00-11:00**

**CIRUGÍA DE GLAUCOMA MÍNIMAMENTE INVASIVA (MIGS)**

Directores: José M.<sup>a</sup> Martínez de la Casa, Pedro Arriola Villalobos

Colaboradores: Julián García Feijoo, Luis E. Pablo Júlvez, Francisco José Muñoz Negrete,  
José Manuel Larrosa Povés, Laura Morales Fernández

**OBJETIVOS**

Introducir a los asistentes en las distintas técnicas de MIGS existentes hoy en día, realizando una revisión sobre los resultados existentes hasta la fecha en cuanto a seguridad y eficacia de los distintos procedimientos y detallando la técnica quirúrgica paso a paso. También se pretende comparar las distintas técnicas entre sí y situar este grupo de cirugías en el algoritmo terapéutico del glaucoma

**GUIÓN**

1. Concepto de MIGS. Técnicas quirúrgicas.
2. Cirugía de derivación trabecular:
  - iStent Glaukos.
  - Hydrus.
3. Cirugía de derivación supracoroidea
  - Cypass.
  - Glaukos Supra.
4. Comparación entre las distintas técnicas de MIGS.
5. ¿Qué podemos esperar de la MIGS?
6. Situación de MIGS en el algoritmo del tratamiento del glaucoma.
7. Conclusiones.

CURSO 5

SALA 9  
Miércoles, 25 de septiembre  
10:00-12:00

**ACTUALIZACIÓN EN EL MANEJO DE LA RETINOPATÍA DIABÉTICA Y EN EDEMA MACULAR DIABÉTICO**

Directoras: Alicia Pareja Ríos, M.<sup>a</sup> Isabel López Gálvez

Colaboradores: Rodrigo Abreu González, Francisco Cabrera López, Estanislao Gutiérrez Sánchez, Ignacio Llorente Gómez de Segura, Jeroni Nadal Reus, Miguel Ángel Reyes Rodríguez, Miguel Serrano García

**OBJETIVOS**

En este curso se pretende dar una visión general del manejo de la retinopatía diabética (RD) y del edema macular diabético (EMD) tanto desde el punto de vista médico como quirúrgico. Se incidirá en aquellas cuestiones novedosas y cómo quedan incluidas en la práctica clínica habitual.

**GUIÓN**

- Lo que todo oftalmólogo debe saber sobre la diabetes mellitus. Ignacio Llorente Gómez de Segura.
- Cribado de la Retinopatía Diabética. Dra. Alicia Pareja Ríos.
- Uso del OCT y la AFG en el manejo de la RD y EMD. Dr. Rodrigo Abreu González.
- Actualización en el tratamiento de la RD no proliferativa. Dr. Miguel Serrano García.
- Actualización en el tratamiento de la RD proliferativa y el Glaucoma Neovascular. Dr. Miguel Ángel Reyes Rodríguez.
- Manejo del EMD focal. Dr. Francisco Cabrera López.
- Manejo del EMD difuso. Dra. Maribel López Gálvez.
- Novedades en el manejo quirúrgico de la Catarata diabética. Dr. Estanislao Gutiérrez Sánchez.

**CURSO 6**

**SALA 6**  
**Miércoles, 25 de septiembre**  
**10:00-12:00**

**ORBITOPATIA. CLÍNICA, DIAGNÓSTICO Y, TRATAMIENTO**

Director: Marco Sales Sanz

Colaboradores: Andrea Sanz López, Hae-Ryung Won Kim, Andrea Sales Sanz

**OBJETIVOS**

Transmitir y destacar las características clínicas y evolutivas de la orbitopatía tiroidea, así como su manejo terapéutico, tanto desde el punto de vista médico como quirúrgico. En la parte quirúrgica, ilustrar con vídeos detallados los distintos tipos de cirugía rehabilitadora.

**GUIÓN**

- Características clínicas. Actividad. Gravedad.
- Diagnóstico. Pruebas complementarias. Neuropatía óptica.
- Tratamiento de la fase activa. Tratamiento médico.
- Tratamiento de las secuelas. Tratamiento quirúrgico. Vídeos quirúrgicos.

CURSO 7

SALA 8  
Miércoles, 25 de septiembre  
10:00-12:00

### **SIMULACIÓN Y DISIMULACIÓN EN OFTALMOLOGÍA (TÉCNICAS SENCILLAS DE DIAGNÓSTICO)**

Directores: Enrique Santos Bueso, Diego Zarco Villarosa

Colaboradores: Irene Gallego Lago, José Antonio Gegúndez Fernández, Federico Sáenz-Francés San Baldomero, Sofía García Sáenz, Carmen Dora Méndez Hernández, Mercedes Serrador García, Ana M.<sup>a</sup> Muñoz Hernández, Laura Morales Fernández, M.<sup>a</sup> José Vinuesa Silva, Julián García Sánchez

#### **OBJETIVOS**

1. Determinar la importancia y magnitud de la Simulación y Disimulación en Oftalmología.
2. Conocimiento de la Simulación en adultos y sus formas de presentación en la clínica diaria.
3. Conocimiento de la Simulación infantil y sus formas de presentación en la clínica diaria y la psicopatología asociada.
4. Conocimiento de las técnicas diagnósticas ambulatorias.
5. Adquisición de los conocimientos suficientes para el dominio de las técnicas diagnósticas ambulatorias.
6. Conocimiento de la legislación actual vigente y actitud del oftalmólogo ante los casos de simulación.

#### **GUIÓN**

1. Introducción. Presentación del curso.
2. Simulación en adultos.
3. Técnicas diagnósticas en simulación de adultos.
4. Casos prácticos.
5. Técnicas diagnósticas en simulación infantil.
6. Psicopatología asociada en simulación infantil.
7. Casos prácticos.
8. Autolesiones en oftalmología.
9. Legislación y Simulación.
10. Clausura y cierre.

CURSO 8

SALA 2  
Jueves, 26 de septiembre  
09:00-11:00

### **PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA DEL CRISTALINO**

Directores: José Luis Encinas Martín, José Ramón Hueso Abancéns

Colaboradores: Juan García Sánchez, Clara Cajigal Morales, Fernando Aguirre Balsalobre, Encarnación Mengual Verdú

#### **OBJETIVOS**

Analizar toda la serie de posibles complicaciones que pueden acontecer durante cada una de las fases de la cirugía del cristalino (tanto en polo anterior como en posterior) desde su prevención hasta su tratamiento.

#### **GUIÓN**

1. Anatomía y fisiología del Cristalino.
2. Patología quirúrgica cristalina.
3. Dinámica de fluidos: estudio experimental, repercusión funcional y su aplicación en la práctica quirúrgica.
4. Análisis de las complicaciones en polo anterior: prevención y tratamiento.
5. Análisis de las complicaciones en polo posterior: prevención y tratamiento.
6. Estrategias para el manejo en las distintas modalidades terapéuticas.

**CURSO 9**

**SALA 1**  
**Jueves, 26 de septiembre**  
**09:00-11:00**

**EVALUACIÓN INTEGRAL DEL PACIENTE GLAUCOMATOSO**

Directores: M.<sup>a</sup> Dolores Pinazo y Durán, Ignacio Vinuesa Silva

Colaboradores: José Manuel Ramírez Sebastián, M.<sup>a</sup> José Vinuesa Silva, Roberto Gallego Pinazo, José Manuel Salgado Borges, Isabel Lopes Cardoso

**OBJETIVOS**

Introducir a los asistentes en un protocolo diagnóstico diseñado para identificar, evaluar e integrar los datos del paciente glaucomatoso con el fin de establecer un plan concreto de tratamiento y seguimiento individualizado.

**GUIÓN**

1. El diagnóstico
  - A) Puntos clave de la anamnesis y valoración de factores de riesgo: Prof. Ramirez-Sebastián
  - B) Parámetros corneales y la PIO: Prof. Salgado- Borges
  - C) Exploración campimétrica y seguimiento del glaucoma avanzado: Dr. Vinuesa
  - D) Examen OCT. Los casos más complejos. Dr. Gallego-Pinazo
- 2.- El tratamiento
  - A) Los colirios hipotensores, asociaciones, conservantes y nuestra mejor opción: Dra. Vinuesa
  - B) La cirugía del glaucoma y más. ¿Cómo, cuando y por qué?: Dra. López-Cardoso.
  - C) El diagnóstico molecular. La terapia regenerativa y terapia génica. Dra. Pinazo.
3. El seguimiento - Integración de resultados y visión de futuro. Dr. Vinuesa y Dra. Pinazo.

CURSO 10

SALA 5  
Jueves, 26 de septiembre  
09:00-11:00

### **DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE PATOLOGÍA NO GLAUCOMATOSA DEL NERVIIO ÓPTICO**

Directoras: Consuelo Gutiérrez Ortiz, Gema Bolívar de Miguel

Colaboradores: Miguel A. Teus Guezala, Miguel A. Castejón Cervero, Javier Paz Moreno-Arrones

#### **OBJETIVOS**

Instruir al asistente de una forma práctica y razonada los signos clínicos derivados de la exploración del nervio óptico en patología no glaucomatosa mediante fotografía, oftalmoscopia directa, lentes precorneales (78 y 90D) y lente de contacto, que permiten el diagnóstico diferencial.

#### **GUIÓN**

Alteraciones congénitas del nervio óptico: aplasia e hipoplasia, disco oblicuo, disco hipermetrope, coloboma, anomalía morning glory, foseta óptica congénita, persistencia de la vascularización fetal, papila de Bergmeister, fibras de mielina, drusas.

Neurooftalmología: algoritmo diagnóstico del edema de papila, atrofia óptica, neuritis óptica, neuropatías ópticas isquémicas, otras neuropatías ópticas.

CURSO 11

SALA 6  
Jueves, 26 de septiembre  
09:00-11:00

**TALLER DE FUNCIÓN VISUAL PARA OFTALMÓLOGOS**

Directores: Elena García Martín, Vicente Polo Llorens

Colaboradores: Sofía Otín Mallada, Irene Altemir Gómez, Laura M.<sup>a</sup> Gil Arribas

**OBJETIVOS**

- Presentar los nuevos métodos diagnósticos para la evaluación de la función visual (sensibilidad al contraste, agudeza visual estereoscópica, visión cromática, velocidad lectora, visión de halos, aberraciones, y perimetría automatizada) modificando las condiciones de iluminación ambiental.
- Explicar con ejemplos prácticos la afectación de la función visual que tiene lugar en las diversas patologías oculares y sistémicas, así como la aplicación clínica de las pruebas.
- Explicar el impacto que tiene el deterioro de la función visual en la calidad de vida de las personas.
- Exponer las aplicaciones de la evaluación de la función visual en los informes de incapacidad, en la valoración de la capacidad para conducir, trabajar o manejar maquinaria o tecnología específica.
- Exponer las principales terapias actuales y futuras para la mejora de la función visual, la visión cromática, la estereopsis, la sensibilidad al contraste, la visión lectora, o las aberraciones ópticas.
- Explicar la aplicación de las pruebas de función visual en los ensayos clínicos que se están realizando en estos momentos a nivel nacional e internacional.
- Comentar las peculiaridades que se deben tener en cuenta a la hora de realizar intervenciones quirúrgicas de catarata o de cirugía refractiva en pacientes con alteraciones en la función visual.

**GUIÓN**

1. Introducción. Afectación de la función visual en las principales patologías oftalmológicas y sistémicas.
2. Presentación de casos clínicos con reducción de la función visual mediante apoyo iconográfico abundante.
3. Exploración de la función visual con los medios tecnológicos actuales: Este apartado del curso se realizará dividiendo a los alumnos en 3 grupos para que puedan utilizar ellos mismos los distintos test y pruebas, de forma que adquieran la destreza en el manejo de los mismos a lo largo de este curso. Cada grupo estará con uno de los profesores del curso en una zona del aula, donde cada alumno podrá practicar con todos los test bajo la supervisión del profesor. Por este motivo se han agrupado las pruebas en 3 talleres prácticos:

TALLER I: AGUDEZA VISUAL, ESTEREOPSIS Y TERAPIA VISUAL (Profesora: Irene Altemir)

- Agudeza visual mediante optotipo ETDRS y valoración logMAR, en las siguientes condiciones de iluminación ambiental: fotópica, mesópica alta y baja, y escotópica.
- Agudeza visual estereoscópica mediante los test de Titmus-Wirth (mosca) y de TNO.
- Principales técnicas de terapia visual para mejorar la estereopsis.

TALLER II: SENSIBILIDAD AL CONTRASTE, HALOMETRÍA, ABERRÓMETRO-PUPILÓMETRO Y PERIMETRÍA AUTOMATIZADA (Profesora: Sofía Otín)

- Sensibilidad al contraste mediante los test de Pelli-Robson, y de CSV-1000E de forma mocular y en condiciones fotópica, fotópica con Glare, mesópica alta y mesópica alta con Glare. Construcción de la curva de la curva de sensibilidad para las diferentes condiciones de luminancia.

- Manejo del Aberrómetro KR-1W de Topcon que permite realizar 5 funciones a la vez: queratometría, pupilometría, topografía, aberrometría, y refractometría.
  - Manejo básico del perímetro SPARK.
- TALLER III: VISION CROMÁTICA, HALÓMETRO Y VELOCIDAD LECTORA (Profesora: Elena Garcia-Martin)
- Visión cromática mediante pruebas de discriminación: Se explicará el correcto manejo del test de Ishihara con apoyo de cronómetro y la interpretación de los resultados: protanopia, deuteranopia, tritanopia).
  - Visión cromática mediante pruebas de ordenación: Se enseñará al alumno a manejar el programa para ordenador "Color visión recorder" y a interpretar los resultados de los diferentes protocolos de que dispone este software (test de Farnsworth-Munsell 100-hue, test de Farnsworth D-15 y test de Lanthony desaturado D-15).
  - Halómetro: Se enseñará al alumno a manejar el programa para ordenador Halo 1.0, a interpretar los resultados y a predecir qué tipo de protocolo es el más indicado para la exploración de cada patología en concreto.
  - Velocidad lectora y visión cercana con el test de Radner-Vissum.
4. Aplicación de la exploración de la función visual con los medios tecnológicos actuales en los siguientes aspectos:
- Valoración de la capacidad del paciente para conducir en diferentes situaciones de iluminación ambiental,
  - Evaluación de la capacidad del paciente para manejar maquinaria o tecnología específica,
  - Valoración de la afectación de la reducción de la función visual en la actividad psicomotora, la coordinación y los reflejos,
  - Realización de informes de discapacidad.
  - Realización de ensayos clínicos en oftalmología a nivel nacional e internacional
5. Terapias actuales y futuras para la mejora de la función visual, la visión cromática, la estereopsis, la sensibilidad al contraste, la visión lectora, o las aberraciones ópticas.
6. Aspectos a valorar en el preoperatorio de cirugía de catarata o refractiva en pacientes con problemas de la función visual.

CURSO 12

SALA 8  
Jueves, 26 de septiembre  
09:00-11:00

### **INTRODUCCIÓN A LA BIOÉTICA. CONFLICTOS ÉTICOS EN OFTALMOLOGÍA**

Directores: Julio de la Cámara Hermoso, Javier Jiménez Benito

Colaboradores: Gloria Blázquez Escudero, Carmen Gordón Bolaños, Jesús Olea Cascón

#### **OBJETIVOS**

Presentar la utilidad de la bioética para abordar los conflictos éticos que aparecen en la oftalmología.

#### **GUIÓN**

¿Qué es la bioética?

Fundamentos de bioética

El código de ética y deontología médica del año 2011 y su relación con el ejercicio profesional de la oftalmología.

Conflictos éticos en oftalmología.

CURSO 13

SALA 5  
Viernes, 27 de septiembre  
17:00-18:00

### **FACOEMULSIFICACIÓN. EVITANDO ERRORES**

Directores: Carlos Piñana Darias, Francisco Medina Rivero

Colaboradores: David Viera Peláez, Haridian Peñate Santana, Yasmin Bahaya Álvarez,  
Sara Romero Baez

#### **OBJETIVOS**

Consideramos que la facoemulsificación es una técnica obligada para todo oftalmólogo, por mucho que se especialice en alguna rama de la Oftalmología. Nuestro objetivo por ello es el siguiente: Tratar de evitar el temor que esta cirugía pueda suponer para el profesional de la oftalmología, especialmente en aquellos que inician su carrera. Dar claves y directrices que la hagan una cirugía sencilla y distendida.

#### **GUIÓN**

Exponer paso a paso los distintos detalles de la técnica, dando pautas y trucos que ayuden a evitar las posibles complicaciones. Se expondrán imágenes y vídeos que ilustren adecuadamente el curso.

**CURSO 14**

**SALA 8**  
**Jueves, 26 de septiembre**  
**15:00-16:00**

**CALIDAD ÓPTICA**

Director: Eric Perez Campagne

Colaborador: Damien Gatinel

**OBJETIVOS**

Conocer los principios teóricos de calidad óptica. Exponer las nuevas técnicas que permiten medir la calidad óptica del ojo. Presentar diversos casos clínicos que ilustran las aplicaciones en la práctica clínica.

**GUIÓN**

Introducción relacionada con las bases teóricas de calidad óptica. Explicación de las diferentes áreas de la función de dispersión de punto (PSF), de la función de transferencia de la modulación (MTF) cut off frequency (c/deg), del Strehl ratio y su impacto respectivo en la medida de la calidad óptica.

Presentación de los diferentes instrumentos que permiten realizar la evaluación de la calidad óptica.

Exposición de casos clínicos con patología diversa así como series clínicas comparativas de pacientes operados de cirugía refractiva (FemtoLASIK, PKR, implante intracorneal)

Los diferentes casos presentados son ilustrativos de las posibilidades diagnósticas basadas en la calidad óptica.

CURSO 15

SALA 3  
Jueves, 26 de septiembre  
15:00-17:00

### **ACTUALIZACIÓN Y NOVEDADES TERAPÉUTICAS DE LA ENFERMEDAD ALÉRGICA OCULAR**

Directores: David Galarreta Mira, José M.<sup>a</sup> Herreras Cantalapiedra  
Colaboradores: Lidia Cocho Archiles, David Peña Ruiz

#### **OBJETIVOS**

Actualizar los conocimientos de las formas clínicas de la enfermedad alérgica ocular y revisar el abordaje terapéutico y los futuros tratamientos

#### **GUIÓN**

Fisiopatología de la alergia.

Epidemiología de la alergia. Una enfermedad urbana.

Formas clínicas:

- Conjuntivitis alérgica estacional y perenne.

- Conjuntivitis papilar alérgica.

- Queratoconjuntivitis vernal.

- Queratoconjuntivitis atópica.

Tratamiento.

Pautas de tratamiento actual.

Tratamientos futuros.

Cursos de Actualización

CURSO 16

SALA 4  
Jueves, 26 de septiembre  
15:00-17:00

### MANEJANDO CASOS QUIRÚRGICOS COMPLEJOS DEL SEGMENTO ANTERIOR

Directores: José A. Gegúndez Fernández, David Díaz Valle

Colaboradores: Ricardo Cuiña Sardiña, José M. Benítez del Castillo Sánchez

#### OBJETIVOS

Al finalizar el curso los asistentes dispondrán de los conocimientos así como las claves necesarias para mejorar el manejo quirúrgico de diferentes patologías complejas del segmento anterior.

#### GUIÓN

Mediante la presentación de vídeos pertenecientes a la casuística de los autores se irán explicando detalladamente las distintas maniobras quirúrgicas, perlas y trucos efectuados para solventar con éxito las distintas situaciones acontecidas:

- 1) Resección de extensas membranas ciclíticas pupilares originando desprendimientos coroides masivos;
- 2) hipotonía crónica severa con descompensación corneal tratada mediante cicloplexia interna con anillo de tensión capsular y queratoplastia penetrante;
- 3) resección de nevus iridiano combinada con pupiloplastia;
- 4) explantes tardíos de LIO opacificadas;
- 5) reposición en cámara posterior de LIO subluxadas en ausencia de soporte capsular adecuado;
- 6) facoemulsificación microcoaxial con ganchos de iris en queratouveítis por herpes zoster, seclusión pupilar y pobre visualización por opacidad corneal;
- 7) manejo quirúrgico de queratitis recalcitrante por *Mycobacterium chelonae*;
- 8) queratoplastia lamelar tectónica en causticación severa;
- 9) queratoplastia penetrante y anillo de Krumeich en fracaso de trasplante previo y neovascularización corneal extensa;
- 10) queratoprótesis K-PRO tipo Boston I;
- 11) dermoide limbar resuelto con córnea donante operada de LASIK; 12) DSAEK con doble queratectomía donante («Ultra-Thin»).

CURSO 17

SALA 6  
Jueves, 26 de septiembre  
15:00-17:00

### **EXPLORACIÓN OFTALMOLÓGICA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO: PROTOCOLOS Y CONSEJOS PRÁCTICOS**

Directores: Susana Noval Martin, Daniel Pérez Formigó

Colaboradores: José M.<sup>a</sup> Rodríguez del Valle, Natalia Pastora, María Granados Fernández, Laura Cabrejas Martínez

#### **OBJETIVOS**

Uno de los aspectos más importantes en la patología oftalmológica del niño es la precocidad en el proceso de diagnóstico y tratamiento. En este curso trataremos de explicar de manera práctica y a través de casos clínicos, cómo explorar a los niños en función del diagnóstico de sospecha y qué pruebas complementarias solicitar.

#### **GUIÓN**

- Historia clínica y anamnesis. ¿Cuándo derivar al pediatra? ¿cuándo pedir pruebas genéticas?.
- Refracción. ¿cuándo prescribir gafas a un niño?
- Exploración del polo anterior.
- Protocolo de exploración palpebral y orbitaria en la edad pediátrica.
- Exploración del estrabismo y parálisis oculomotoras en niños.
- Protocolo diagnóstico en Neurooftalmología pediátrica: pupilas y vía visual, ¿Pedir siempre una prueba de imagen? ¿OCT?
- Exploración retiniana a en el niño. nuestra pauta en niños prematuros. Utilidad de la Retcam.

CURSO 18

SALA 2  
Viernes, 27 de septiembre  
09:00-10:00

**ENTRENAMIENTO DE HABILIDADES QUIRÚRGICAS EN OFTALMOLOGÍA:  
MODELOS DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL Y SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

Directores: Jesús Barrio Barrio, Javier Moreno Montañés

Colaboradores: Alfonso Sabater Gozalvo, Álvaro Velázquez Villoria

**OBJETIVOS**

- 1) Dar a conocer modelos y técnicas de cirugía experimental útiles para el entrenamiento de las habilidades quirúrgicas necesarias en oftalmología.
- 2) Explicar cómo confeccionar modelos experimentales sencillos a partir de materiales artificiales y piezas anatómicas de animales.
- 3) Mostrar varios modelos artificiales comercializados y modelos de realidad virtual diseñados para entrenamiento de cirugía oftalmológica.
- 4) Explicar los sistemas de evaluación más empleados en otros países para la valoración de las habilidades quirúrgicas de los residentes.

**GUIÓN**

Las publicaciones científicas avalan que el entrenamiento de las habilidades quirúrgicas en un quirófano experimental mejora los resultados, y disminuye tanto el tiempo quirúrgico como la incidencia de complicaciones.

En este curso se pretende dar a conocer, a residentes, adjuntos que tengan residentes a su cargo, o adjuntos que se inicien en nuevas técnicas, las posibilidades que ofrecen los modelos de cirugía experimental en oftalmología.

Se mostrarán algunos de los modelos artificiales y virtuales comercializados, y se explicará cómo confeccionar modelos sencillos para entrenamiento de algunas técnicas.

También se explicarán distintos sistemas para evaluar de forma objetiva la adquisición de habilidades quirúrgicas por parte de los residentes.

El interés suscitado por los wet-lab de cirugía revela la percepción generalizada de que son necesarios una preparación y adiestramiento previos a la cirugía en pacientes. Este curso pretende dar algunas orientaciones prácticas sobre cómo realizar el entrenamiento de habilidades quirúrgicas en oftalmología antes de llegar a un quirófano real.

CURSO 19

SALA 7  
Viernes, 27 de septiembre  
09:00-10:00

**INDICACIONES ACTUALES DE ANGIOGRAFÍA FLUORESCÉINICA, TOMOGRAFÍA ÓPTICA DE COHERENCIA, ANGIOGRAFIA CON VERDE DE INDOCIANINA Y AUTOFLUORESCENCIA EN LA PATOLOGÍA RETINIANA**

Directores: Lorenzo López Guajardo, Juan Donate López  
Colaboradores: Javier Benítez Herreros, Alicia Valverde Megías

**OBJETIVOS**

1. Establecer las indicaciones actuales de las pruebas de imagen en la patología retiniana más frecuente.  
En cada cuadro se propondrá una jerarquía de rentabilidad diagnóstica de las distintas pruebas, así como aquellas que no aportan información alguna.
2. Presentar ejemplos representativos de los cuadros más frecuentes, para complementar la explicación del papel de cada prueba de imagen con casos clínicos reales.

**GUIÓN**

- 1) PRINCIPIOS FÍSICOS Y SEMIOLOGÍA:
  - a) Angiografía fluoresceínica.
  - b) Tomografía de coherencia óptica.
  - c) Angiografía con verde de indocianina.
  - d) Autofluorescencia.
- 2) APLICACIÓN CLÍNICA:
  - a) Patología vascular retiniana (Retinopatía Diabética, Obstrucción venosa /arterial, macroaneurismas, telangiectasias, etc.).
  - b) Patología Macular/ Neovascularización subretiniana.
  - c) Interfase vítreoretiniana (Membrana epiretiniana, agujero macular, maculopatía traccional miópica, etc.).
  - d) Coriorretinitis.
  - e) Distrofias coriorretinianas.
  - f) Tumores/Traumatismos.

CURSO 20

SALA 4  
Viernes, 27 de septiembre  
09:00-11:00

### **REJUVENECIMIENTO PERIOcular Y COSMÉTICA PALPEBRAL**

Directores: Félix Jesús Alañón Fernández

Colaboradores: Alejandro Álvarez López, Juan Antonio Jiménez Velázquez, Marta López Fortuny, Nicolás Toledano Fernández

#### **OBJETIVOS**

La región peri-ocular es la parte del rostro que más atención recibe.

Con la edad se producen una serie de cambios en la piel palpebral y periorbitaria que varían de persona a persona y muestran un aumento en los pliegues, arrugas y cambios en su pigmentación.

Los oftalmólogos tenemos la enorme ventaja de conocer la anatomía, fisiología y cirugía de esta región.

En este curso se pretende, de manera sencilla, mostrar las características más importantes de los tratamientos y avances en el rejuvenecimiento periocular, para favorecer la regeneración, el moldeamiento y realzar los tejidos, que debe conocer todo oftalmólogo que se inicie en este campo.

#### **GUIÓN**

Temas a tratar:

- Tratamiento con toxina botulínica. Dr. Alañón.
- Plasma rico en plaquetas y factores de crecimiento autógenos. Dr. Jiménez Velázquez.
- Blefaroplastia. Dr. Toledano.
- Rellenos. Dr. Álvarez.
- Peeling. Dra. López.
- Tratamiento inyectable para las bolsas periorculares residuales. Dr. Alañón.

CURSO 21

SALA 9  
Viernes, 27 de septiembre  
09:30-10:30

### **TUMORES ORBITARIOS. CASOS CLÍNICOS**

Director: Ramón Medel Jiménez

Colaboradores: Roberto Fernández Hermida, Eva Ayala Barroso, Tirso Alonso Alonso, Álvaro Bengoa González, Javier Eduardo Coloma Bockos, Geraldine Cunniffe-Conlon, Marco Sales Sanz, M.<sup>a</sup> Antonia Saornil Álvarez, Luz M.<sup>a</sup> Vasquez González, Ciro García Álvarez

### **OBJETIVOS**

Transmitir de forma didáctica, a través de casos clínicos, el manejo de las principales lesiones orbitarias en nuestra consulta diaria.

### **GUIÓN**

Se van a presentar casos clínicos tipo, frecuentes en nuestra consulta. Intentaremos responder a las preguntas: ¿Cuándo es una urgencia?, ¿Cómo llegar al diagnóstico?, ¿Cuándo hacer biopsia?, ¿Qué tipo?, ¿Cómo?... Diagnóstico diferencial... ¿Cuándo tto sistémico?, ¿Qué tipo de tto? Correlación clínico patológica de los casos con participación de Patología Ocular.

CURSO 22

SALA 6  
Viernes, 27 de septiembre  
09:30-10:30

## **MANEJO DE LAS COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA NO PERFORANTE DEL GLAUCOMA**

Directores: Gema Rebolleda Fernández, Francisco J. Muñoz Negrete

### **OBJETIVOS**

- Conocer e identificar las complicaciones más frecuentes de la cirugía no perforante.
- Asistir en su prevención y diagnóstico
- Pautas de tratamiento de las complicaciones

### **GUIÓN**

1. Complicaciones intraoperatorias:
  - a. Rotura de la membrana trabeculodescemética.
  - b. Desgarro del tapete o conjuntiva.
2. Manejo del fracaso de la cirugía no perforante:
  - a. Goniopunción.
  - b. Manipulación con aguja.
  - c. Antimetabolitos.
3. Maculopatía por hipotonía.
4. Incarceración postoperatoria de iris.
5. Quiste de Tenon.
6. Desprendimiento de membrana de Descemet.
7. Otras.

CURSO 23

SALA 4  
Viernes, 27 de septiembre  
11:30-12:30

**ENDOFTALMITIS POSTERIOR A CIRUGÍA DE CATARATA. EPIDEMIOLOGÍA.  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Director: Marcelino Río Torres

Colaboradores: Juan Raúl Hernández Silva, Meisy Ramos López, Jenny del Amo Freire

**OBJETIVOS**

Analizar los criterios más actualizados en relación a la Endoftalmitis posterior a cirugía de catarata, su epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

**GUIÓN**

Epidemiología. (10 minutos). Marcelino Río Torres MD, PhD.

Factores de riesgos y profilaxis. (20 minutos) Juan Raúl Hernández Silva MD, PhD.

Diagnóstico y tratamiento. Vitrectomía pars plana temprana (15 minutos). Meisy Ramos López MD, PhD.

TASS vs Endoftalmitis. (15 minutos). Zucell Veitía Rovirosa MD.

CURSO 24

SALA 6  
Viernes, 27 de septiembre  
15:00-16:00

### **GONIOSCOPIA Y GLAUCOMA: ¿CÓMO, CUÁNDO Y, POR QUÉ?**

Directores: Esther Arranz Márquez, Miguel Ángel Teus Guezala

Colaboradores: Miguel Ángel Castejón Cervero, Gema Bolívar de Miguel

#### **OBJETIVOS**

Revisión práctica de la exploración gonioscópica. Repaso de la técnica y estructuras presentes en el ángulo. Identificación de los hallazgos patológicos en esta región que facilitan el diagnóstico diferencial y clasificación de los subtipos de glaucomas. Revisión de las nuevas tecnologías en el examen del ángulo.

#### **GUIÓN**

- ¿Cómo?:
  1. Técnica gonioscopia.
  2. Conceptos básicos: Anatomía y clasificación.
  3. Estructuras fisiológicas que pueden llevar a engaño.
- ¿Cuándo?:
  1. Estructuras patológicas en el glaucoma de ángulo abierto.
  2. Estructuras patológicas en el glaucoma de ángulo cerrado.
- ¿Por qué?:
  1. Base clasificación de los glaucomas.
  2. Clasificación del glaucoma por cierre angular primario y secundario.
- Futuro de la gonioscopia: perspectivas ante la implantación de nuevas técnicas de evaluación del ángulo de la cámara anterior.

CURSO 25

SALA 6  
Viernes, 27 de septiembre  
16:30-17:30

### **VIDEOCULOGRAFÍA Y SU APLICACIÓN EN EL ESTRABISMO**

Directoras: Ana M.<sup>a</sup> Guadilla Borrás, Amina El Rubaidi García

#### **OBJETIVOS**

- 1) Saber qué es la videoculografía.
- 2) Conocer las distintas pruebas de las que consta y su aplicación dependiendo de la patología que se desee estudiar.
- 3) Adquirir conocimientos para la interpretación de los resultados obtenidos en la prueba.
- 4) Entender las ventajas e inconvenientes que la videoculografía presenta como herramienta complementaria en el diagnóstico y planificación de la cirugía de estrabismo.

#### **GUIÓN**

- 1) Introducción. ¿Qué es la videoculografía?
- 2) Pruebas protocolizadas del VOG y su interpretación.
- 4) Ventajas e inconvenientes de su aplicación en el estudio de la motilidad ocular.
- 3) Casos clínicos.

CURSO 26

SALA 8  
Viernes, 27 de septiembre  
16:30-17:30

### **REGLAS BÁSICAS Y CLAVES EN CIRUGÍA VITREORETINIANA**

Directores: Julián Zarco Bosquet, Juan Miguel Tomás Torrent

Colaboradores: Javier Navarrete Sanchís, Teresa Diago Sempere

#### **OBJETIVOS**

- Guiar al iniciado en la técnica, mostrando los pasos comunes en la Vitrectomía desde un punto de vista práctico.
- Conocer cuáles son los errores habituales del principiante: lo que NO SE DEBE hacer.
- Nuestra experiencia: enseñanzas de la práctica diaria que NO FIGURAN en los libros.

#### **GUIÓN**

- Valoración preoperatoria en VPP: técnicas anestésicas.
- Pasos en el abordaje quirúrgico: cirugía sin suturas.
- Conocimientos básicos del equipo de Vitrectomía.
- Selección de la técnica en función de cada patología.
- Cómo evitar complicaciones.

CURSO 27

SALA 3  
Sábado, 28 de septiembre  
12:30-13:30

### **VIDEOCIRUGÍA DE LA PTOSIS PALPEBRAL**

Directores: Ignacio Genol Saavedra, Nicolás Toledano Fernández

Colaboradores: Bazil Tit-Liviu Stoica, Araceli Nogueira Goriba

#### **OBJETIVOS**

Repasar los distintos procedimientos vigentes para abordar una ptosis palpebral, apoyándonos en videos grabados en alta definición.

#### **GUIÓN**

- Cirugía de la aponeurosis.
- Conjuntivo Mullerectomía.
- Fasanella Servat.
- Suspensión al frontal.
- Blefarotomía de espesor completo.
- Cirugía mínimamente invasiva.

CURSO 28

SALA 4  
Sábado, 28 de septiembre  
12:30-13:30

### EN TIEMPOS DE CRISIS: CIRUGÍA COMBINADA FACO-EPNP EFICIENTE

Director: Manuel Javier González Rodríguez

Colaboradores: Augusto José Gómez Carnero, María Varela Agra, Sara Catalán López

#### OBJETIVOS

En tiempos en los que los recortes están a la orden del día, y que la disponibilidad o no de ciertos dispositivos parecen condicionar nuestras preferencias quirúrgicas, defendemos que la EPNP correctamente realizada no tiene por qué precisar de un implante. Demostremos que, lejos de perder efectividad, si se cumplen una serie de requisitos, la EPNP sin implante es incluso superior a la misma técnica con implante.

Por otra parte, la realización de cirugías combinadas facotrabe o faco-EPNP, obliga a muchos cirujanos a cambiar de posición en mitad de la cirugía, con el consiguiente engorro, riesgo de contaminación y pérdida de tiempo efectivo. Frente a ello, defendemos cirugía combinada facotrabe o faco-EPNP desde las 12, sin cambiar de posición, exponiendo los trucos útiles para su realización de forma segura.

#### GUIÓN

¿Por qué un implante en EPNP?

¿Puede plantearse EPNP sin implante, sin pérdida de efectividad?

Cirugía eficiente faco-EPNP:

- Abordaje quirúrgico: Cirujano a las 12.
  - Ventaja ergonómica.
  - Ventaja instrumental.
  - Ahorro de tiempo.
  - Menor riesgo de contaminación.
  - Hándicaps y cómo superarlos.
- Control de la estanqueidad (a cada maniobra, su PIO).
- EPNP sin implante y sin sutura del tapete superficial.
  - Requisitos.
  - Cómo reconocer una microperforación: velocidad de filtración de la MTD.
  - Signos que permiten reconocer la indemnidad de la MTD.
  - Postoperatorio. Manejo de situaciones inesperadas. Microgoniopunción.
  - Experiencia y resultados.
  - Cómo evitar las complicaciones.

**CURSO 29**

**SALA 5**  
**Sábado, 28 de septiembre**  
**12:30-13:30**

**COMPLICACIONES EN CIRUGÍA LAMELAR CORNEAL**

Director: Alberto Villarrubia Cuadrado

Colaboradores: Antonio Cano Ortiz, Javier Celis Sánchez, Juan Pedro Álvarez de Toledo Elizalde

**OBJETIVOS**

Describir y analizar las complicaciones quirúrgicas y postquirúrgicas en cirugía lamelar corneal (DSAEK, DMEK, DALK)

**GUIÓN**

Complicaciones frecuentes en DSAEK (Antonio Cano).

Complicaciones infrecuentes en DSAEK (Alberto Villarrubia).

Complicaciones en DMEK (Javier Celis).

Complicaciones en DALK (Juan Álvarez de Toledo).

CURSO 30

SALA 9  
Sábado, 28 de septiembre  
12:30-13:30

### **ACTUALIZACIÓN EN LENTES DE ALTA TECNOLOGÍA**

Directores: Ramón Ruiz Mesa, Joaquín Fernández Pérez

Colaboradores: Francisco Pastor Pascual, Margarita Cabanas Jiménez, Ana M.<sup>a</sup> Aramburu del Boz, David Antolín García, Almudena Valero Marcos

#### **OBJETIVOS**

Aclarar a día de hoy con toda la variedad de lentes existentes en el mercado, la indicación de cada uno de sus grupos para las necesidades de cada paciente.

#### **GUIÓN**

Índice de lentes.

Lentes acomodativas.

Lentes difractivas de óptica completa.

Lentes difractivas híbridas.

Lentes multifocales.

Lentes multifocales segmentadas.

Lentes difractivas trifocales.

Cursos de Actualización

CURSO 31

SALA 7  
Sábado, 28 de septiembre  
12:30-13:30

**CURSO Y WETLAB MICS 23G DE LA A A LA Z**

Directores: David Antolín García, M.<sup>a</sup> Paz Rodríguez Ausín

Colaboradores: Irene Canal Fontcuberta, Lucía Gutiérrez Martín, César Hita Antón, Sara Llorente González, Cristina Míguez García, Daniel Pérez Formigó, María Capote Díez, Cristina Camarillo Gómez

**OBJETIVOS**

Adquisición de habilidades prácticas para la implementación de la técnica bimanual de faco 23G como base de la cirugía de todo tipo de cataratas con un incremento de la seguridad y eficacia del procedimiento. Aprovechamiento de la sinergia de la técnica con los nuevos procedimientos de femtofacó. Existe la posibilidad de asociar wetlab.

**GUIÓN**

Fundamentos técnicos. Fluídica, parámetros y variantes de facoemulsificación. Plataformas de facoemulsificación. Aplicabilidad de la técnica. Customización. Instrumental y lentes intraoculares. Técnica de facoemulsificación 23G. Técnicas de fractura clásicas y sin chop. Curva de aprendizaje. Resolución de casos complejos. Cataratas blancas y negras. Zonulopatía. Manejo de la pupila estrecha sin dispositivos expansores. IFIS. Prevención y resolución de complicaciones. Resultados y manejo del astigmatismo. Perspectivas futuras. Femtofacó y MICS.

CURSO 32

SALA 6  
Sábado, 28 de septiembre  
12:30-13:30

### **INDIVIDUALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DEL GLAUCOMA**

Directores: Consuelo Gutiérrez Ortiz, José Isidro Belda Sanchís

Colaboradores: Esperanza Gutiérrez Díaz, M.<sup>a</sup> Carmen Rodríguez-Bermejo Guijo, José Luis Urcelay Segura

#### **OBJETIVOS**

Que el asistente sea capaz de poder individualizar la cirugía más conveniente para cada paciente según la gravedad de su glaucoma (desde la hipertensión ocular hasta el glaucoma terminal) y su etiología. De esta manera podrá elegir entre las cirugías disponibles en el momento actual: desde el bypass trabecular en los casos más leves, pasando por la esclerectomía profunda no penetrante y la trabeculectomía en los moderados y graves, hasta otros procedimientos de drenaje (Ahmed, Molteno, ex-press) en casos de mayor complejidad; para llegar a la ciclotocoagulación con láser diodo en los glaucomas terminales.

#### **GUIÓN**

- ¿Cómo individualizar en cada paciente según su gravedad y etiología?
- By-pass trabecular (glaukos).
- Esclerectomía no penetrante.
- Trabeculectomía.
- Implantes de drenaje (valvulados y no valvulados): Ahmed, Molteno, ex-press.
- Ciclotocoagulación con láser diodo.
- Conclusiones.

**CURSO 33**

**SALA 8**  
**Sábado, 28 de septiembre**  
**12:30-13:30**

**SOLUCIONES ÓPTICAS A LOS FRACASOS DE LA CIRUGÍA REFRACTIVA**

Directores: Antonio López Alemany, Manuel Ángel Parafita Mato

**OBJETIVOS**

Conocer como mejorar con medios ópticos la calidad visual de los pacientes cuya cirugía refractiva no haya conseguido los fines perseguidos.

**GUIÓN**

Diagnóstico de las causas postquirúrgicas de la pérdida de calidad visual.

Lentes de contacto posquirúrgicas.

Filtros para la mejora de la calidad visual.

**Cursos de Actualización**