

Diplomatura en glaucoma 2012. Sede. Laboratorios Alcon Argentina. Alicia M. De Justo 240, 2 piso, Puerto Madero, Bs.As. Argentina.

Fechas: viernes 13, 20 y 27 de abril, viernes 4 de mayo, jueves 10 de mayo y viernes 11 de mayo.

Modalidad: Teórico, práctico, Workshops, Wetlabs y Casos clínicos diarios. Examen final Multiple Choice.

Desayuno, almuerzo y café incluidos en Puerto Madero.

Contactos: tel: 1541737003, tel: 54-11-4827-1737, mail:jsampaolesi@fibertel.com.ar, web:www.glaucomasampaolesi.com

Costo del curso: 2000 pesos (500 U\$S) o becas disponibles por APM de Alcon Laboratorios Argentina.

Clase 1: día Viernes 13 de abril de 2012

Teórico: Apertura. Historia del glaucoma. Evolución del concepto. Tonómetros, su desarrollo en oriente y occidente. Indentación y aplanación, espesor centrocorneal y PIO. Tonometría de contorno e histéresis corneal, del Goldmann al Pascal y el ORA. Curva diaria de presión ocular y monitoreo diario de la PIO. Tests de provocación, Test del agua versus Test de la Ibopamina. Sospecha de Glaucoma: ¿que debo hacer?. El glaucoma y la cirugía refractiva, indicaciones y contraindicaciones. Fisiología del humor acuoso y tejidos en contacto con el mismo. Barrera hemato-ocular. Gonioscopia: el ángulo normal y patológico. Anatomía y estudio del seno camerular. Gonioscopios, Diferenciación de glaucomas primarios, secundarios y congénitos. Introducción a la UBM y al AS-OCT. Práctico: Tonometría de Goldmann. Calibración de tonómetros. Tonometría dinámica de contorno. Tonómetros aplanáticos portátiles: Perkins y GSS. Técnica de examen. Wet Lab: Grupo 1

Clase 2: día Viernes 20 de abril de 2012

Teórico: El nervio óptico, anatomía y función. Oftalmoscopia y biomicroscopia de la papila óptica. Análisis de retinografías. Tomografía de papila: HRT III, OCT, RTA y GDx ECC. Estadificación del daño anatómico: Moorfields & BASS y GPS. Progresión de la neuropatía óptica glaucomatosa: como detectarla: TCA (Topographic Change Analysis). Conceptos de flujometría, el HRF. Historia del campo visual, técnicas convencionales y no convencionales, perimetría blanco en blanco, SAP, Flicker, FDT, Snowfield, Pulsar, HEP y otros. Introducción al nuevo perímetro Octopus 600 PRO. Estrategias estándar, dynamic y TOP. Progresión del campo visual: Trend, Peridata, Eyesuite, TNT y Tablas de Brussini. Correlación anatomofuncional automatizada: The Eyesuite Perimetry Software. Práctico: Oftalmoscopia directa, biomicroscopia del segmento anterior y posterior con lámpara de hendidura. Análisis de HRT, trazado de la línea de contorno, análisis e informe de resultados. Diagnóstico de estadio y de progresión utilizando las tablas de Brussini. Wet Lab: Grupo 2

Clase 3: día Viernes 27 de abril de 2012

Teórico: Cierre angular y glaucoma por cierre angular. Glaucoma agudo. Glaucomas por cierre secundario. Glaucoma y catarata. Glaucomas secundarios: pseudoexfoliación capsular, uveítico, neovascular y postcirugía vitreorretinal, traumático, cortisónico y maligno. Herencia, fenotipo y genotipo en glaucoma. Glaucoma de presión normal. Anatomía patológica. Riesgo medicolegal y consentimiento informado. Reglas y normas para la buena praxis. Glaucomas latrogénicos. Práctico: Gonioscopia, técnica de examen, lentes de Goldmann, Sussman, Rousell y Fankhauser (CGA1), gonioscopios pediátricos, maniobra de indentación, ejercicios de gonioscopia y casos clínicos de gonioscopia & AS-OCT. Wet Lab Grupo 3

Cuerpo Docente: Prof. Dr. Roberto Sampaolesi, Prof. Dr. Juan R. Sampaolesi, Dra. Gloria Fergusson, Prof. Dr. Jorge Oscar Zárate, Dra. Andrea L. Papparatto, Dr. Ignacio Negri Aranguren, Dr. Luis Zunino, Prof. Dr. Daniel Scorsetti, Dr. Alejandro Aguilar, Dr. Fernando Pellegrino, Dr. Gabriel Bercovich, Dr. Roberto Borrone, Dr. Pablo Deromedis, Dr. Ignacio Lichinski, Dr. Federico Piantoni, Dr. Cristobal Couto, Dr. Daniel Perrone, Dr. Oscar Donato, Dra. Haydee Martinez, Dr. Adolfo Güemes, Dr. Daniel Scorsetti.

Dirigido a : médicos residentes (con uno o dos años cursados), oftalmólogos generales, subespecialistas, fellowships y observerships en glaucoma.

Objetivos: Capacitar a los médicos para el diagnóstico y tratamiento de todos los tipos de glaucoma. Obtención de conocimientos sobre procedimientos diagnósticos, realización de exámenes complementarios, y aplicación de terapéuticas médicas, laser y quirúrgicas en glaucoma. **Actualización al día en toda la subespecialidad. Nivel:** intermedio-alto. Teóricos, prácticos, wet labs, work shops y casos clínicos del día.

Clase 4: día Viernes 4 de mayo de 2012

Teórico: Tratamiento médico del glaucoma. Drogas de primera, segunda y tercera elección. Algoritmos terapéuticos: terapia de inicio, terapia intermedia y terapéutica médica máxima tolerada (TMMT). Perfiles terapéuticos de los distintos fármacos y su efecto sobre la curva diaria de presión. Compliance, PIO Target, normograma y tabla de estima de la PIO Target: un concepto dinámico. Drug delivery system. Glaucoma y embarazo. Glaucoma y ojo seco, Ocular Surface Disease Index (OSDI). Glaucomas congénitos primarios, secundarios y asociados a malformaciones oculares y somáticas. Glaucoma congénito tardío. Indicaciones quirúrgicas basadas en la experiencia de 50 años y más de 800 casos pediátricos. Ambliopía en el glaucoma pediátrico. **Práctico:** gonioscopía en glaucomas congénitos. EBAG: estudio bajo anestesia general. Paquimetría y ecometría en glaucoma congénito, medición del diámetro corneal. Ejercicios de terapéutica médica. Wet lab Grupo 4

Clase 5: día jueves 10 de mayo de 2012

Teórico: Uso del laser en glaucoma. Historia de la cirugía del glaucoma. Trabeculectomía versus Punch, manejo de la ampolla, complicaciones, perlas quirúrgicas. Uso de antimetabolitos en glaucoma, Avastin. Blebitis y endoftalmítis, prevención, guías y conductas para prevenirlas. Cirugía combinada de glaucoma y catarata, facotrabeulectomía, facoesclerectomía, faco e implante valvular, facogoniosinequiolisis. Implantes valvulares pediátricos y adultos, Ahmed, Baerveldt y Molteno. Técnica, tips, perlas y complicaciones. De la FP7 a la M4. Procedimientos ciclodestructivos y cirugía del dolor en glaucoma. **Práctico:** casos clínicos interactivos en glaucoma. Casos quirúrgicos desafiantes en glaucoma. Sherlock Holmes: El diagnosticador de figuritas. El club de los Malos: lo que no debo hacer en glaucoma. Laser Work Shop. Wet Lab Grupo 5

Clase 6: día viernes 11 de mayo de 2012

Teórico: Cirugías no penetrantes en glaucoma: Viscocanalostomía, EPNP y Canaloplastia. Técnica quirúrgica, manejo intra- y postoperatorio, perlas y complicaciones, resultados a largo plazo. Uso de antimetabolitos en no penetrantes. El futuro de la cirugía del glaucoma: Ologen, IGEN, Trabectome, Gold Shunt, Express Shunt y emulsificación del cuerpo ciliar por ultrasonido. **Práctico:** Videosimposio de técnica quirúrgica, landmarks para la cirugía, tips, perlas y resolución de complicaciones. Casos quirúrgicos reales y actuales. Cuando operar y cuando no. Limitaciones de un cirujano. Preguntas, dudas y soluciones interactivas con los alumnos. Encuesta de satisfacción. Examen Final Multiple Choice. Análisis y entrega de resultados y puntajes. Entrega del título de posgrado: Diplomatura 2012 en glaucoma. Entrega premio al 1er promedio 2012. Fotografía de grupo y cierre oficial del curso.

Alcon^{MR}