



Departamento de
Oftalmología

FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

PROGRAMA ESTADIA DE PERFECCIONAMIENTO EN RETINA MÉDICA

| | |
|--------------------------------|---|
| Tipo de Curso: | Estadía de Perfeccionamiento |
| Nombre del Curso: | Estadía de Perfeccionamiento en Retina Médica |
| Coordinador del Campus Oriente | Dr. Raimundo Charlin |
| <i>Académico Responsable:</i> | Dr. Jorge Sahr |
| Versión No : | 7 |
| Modalidad: | <i>Teórico práctico. Presencial</i> |
| Horas Presenciales: | 1911 horas |
| Horas a Distancia: | 0 |
| Horas Totales: | 1911 horas |
| Destinatarios: | Médicos Oftalmólogos |
| Cupo Alumnos: | 1 |
| Requisitos: | Título de Médico Cirujano y Título de Médico Especialista en Oftalmología |
| Fecha de Inicio y término: | 01/06/2016 al 31/06/2017 |
| Informaciones e Inscripciones: | oftalmohsalvador@gmail.com (Secretaria Sra. Pilar Morales) |

1.- Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

A. Fundamentos generales

La subespecialidad de retina es una realidad en el mundo oftalmológico hace varias décadas.

Los rápidos avances de la ciencia en este ámbito, que incluyen nuevos conocimientos en la etiología, patogenia y tratamiento de las enfermedades retinales, junto con la aparición de nuevas tecnologías han hecho necesaria la existencia de subespecialistas en esta materia.

En nuestro País existe un número creciente de especialistas en esta área, pero es aún insuficiente y con inequitativa distribución regional.

Todo lo anterior hace necesario la existencia de un curso de alta calidad técnica y académica que permita la formación de subespecialistas que lleven los conocimientos médicos y quirúrgicos a los diferentes rincones del País.

B.- Fundamentos específicos

La necesidad de resolver las enfermedades oftalmológicas retinales de nuestra población es cada día más importante y necesaria. Los avances en el diagnóstico y tratamientos de estas enfermedades y el mayor acceso de la población a consultas de esta subespecialidad han hecho con que el número de especialistas en retina sea insuficiente. La falencia de resolutivez de las enfermedades retinales como desprendimiento de retina, retinopatía diabética, retinopatía del prematuro y el trauma ocular grave, incluidas en el plan AUGE, exigen tener subespecialistas en retina médica y quirúrgica, bien formados y capacitados para resolver de forma eficiente estos problemas de salud.

La necesidad de resolver las patologías oftalmológicas retinales es cada día más importante y necesario con el aumento en el diagnóstico de estas y a los avances en el número de enfermedades retinales en nuestro sistema público de salud. Esto está dado por la mejoría en el acceso a consultas oftalmológicas por la población

La falencia de resolutivez en el corto plazo de las enfermedades retinales, principalmente las que están incluidas en el plan AUGE, adoptado hace algunos años en Chile. Este plan incluye algunas de las más frecuentes enfermedades retinales como el desprendimiento de retina, la retinopatía diabética, retinopatía del prematuro y el trauma ocular grave.

Por esto es necesario y fundamental tener subespecialistas en retina médica y quirúrgica, bien formados y capacitados para resolver de forma eficiente estos problemas de salud.

2.- Objetivos Generales

Formar oftalmólogos subespecialistas en Retina, capaces de resolver la mayoría de las enfermedades médicas retinales en forma eficiente.

3.- Destinatarios (Características y Perfil de los Destinatarios potenciales del curso)

Tener título de Médico Oftalmólogo otorgado por alguna de las Universidades Chilenas o extranjera de preferencia acreditado por la Superintendencia de Salud.

4.-Métodos de selección de los participantes:

Llamada pública de la Universidad de Chile solicitando inscripción y los documentos necesarios.

El postulante deberá respetar las fechas de postulaciones y entrega de documentos, así como el pago de matriculas u otros cargos definidos y publicados por la U de Chile.

Entrevista de los candidatos por grupo de Académicos Oftalmólogos designados en el Servicio de Oftalmología del hospital del salvador.

Evaluación de los candidatos según antecedentes y curriculum vitae.

Se dará especial importancia a candidatos que tengan contratos vigentes con algún servicio de salud que asegure su financiamiento durante este periodo y que considere un compromiso de retorno laboral.

5.-Metodología (Descripción y justificación del enfoque metodológico del programa: relación teórico-práctica, activación de conocimientos previos, planteamientos relativos al tipo de actividades o ejercicios y utilización de herramientas específicas)

1. Actividades semanales teórico prácticas basadas en la atención de pacientes con patología de retina médica, con permanente discusión de casos clínicos.
2. Reuniones clínicas semanales entre Fellows y tutores retinólogos, con participación de residentes, que incluya revisión de temas teóricos de patología médica retinal y presentación de casos clínicos para discusión.
3. Actividades de investigación con reunión semanal con tutor para definir proyectos y estado de avance.
4. Participación en cursos o congresos nacionales o internacionales relativos a la especialidad de retina médica y quirúrgica.
5. Rotaciones optativas tipo observer en otro centro formador de fellows de la subespecialidad de Retina, nacional o internacional.
6. Se completara un horario semanal de 40 horas con distribución horaria de lunes a viernes de 8 a 16 hrs.

6.-Forma de evaluación, Ponderaciones, Requisitos de Aprobación y Asistencia Mínima

Evaluaciones se haran semestrales según Pauta OCEX
Evaluacion semestral parctica diseñada por la U de Harward
Examen teórico práctico al finalizar el curso, por Comisión 3 tutores.
La nota mínima de aprobación de un postgrado en la U de Chile es 5.0

Es Requisito:

- 1) presentar PLANILLA EXCEL con registro de Cirugías como primer y segundo cirujano
- 2) entregar una publicación en revista indexada, o en su defecto carta de aceptación de dicha revista, al finalizar su estadía de 1 año.
- 3) Haber tenido una asistencia mínima de 90% del total de actividades.

7.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS, CONTENIDOS, DOCENTES, HORAS y CRÉDITOS POR MÓDULOS

ROTACION EN DEPARTAMENTO DE UVEA

DESCRIPCION: Rotación de 11 meses en Departamento de Úvea del Hospital Salvador, asistiendo a actividades de policlínico en jornada de mañana los días Lunes y jornada de tarde los días miércoles.

OBJETIVOS:

Conocer las diferentes patologías de la Úvea y Retina que afectan los diferentes segmentos oculares anterior, intermedio y posterior en adultos y niños.

Elaborar adecuado diagnóstico diferencial, confeccionar plan de estudio racionalizado y proponer un plan terapéutico y seguimiento posterior.

Conocer las diferentes armas terapéuticas del tratamiento médico en uveítis, desde el tratamiento con AINES y Esteroides hasta la terapia biológica.

Conocer las indicaciones de cirugía vítreo retinal en pacientes con uveítis.

CONTENIDOS: Patología de úvea compleja en uveítis Anterior, Intermedia, Posterior y Panuveítis. Infecciosa y no Infecciosa.

ACTIVIDADES: Asistencia a actividades de policlínico del Departamento y a las reuniones docentes de forma semanal.

DURACION: 5 horas semanales días lunes por 11 meses y 4 horas semanales días miércoles por 11 meses. Total: 396 horas presenciales.

LUGAR FISICO: Departamento de Úvea Hospital Salvador.

JEFE DE UNIDAD: Dr. Víctor Velásquez.

Docentes Asociados: Dr. Sergio Morales, Dr. Pablo Sabat.

ROTACION EN UNIDAD DE ECOGRAFÍA OCULAR

DESCRIPCION: Rotación de 6 meses asistiendo a actividades de ecografía ocular en adultos y niños.

OBJETIVOS:

Conocer los principios básicos de ecografía ocular.

Conocer las diferentes sondas de ecografías existentes en la Unidad (10mhz y 8 Mhz).

Aprender a realizar ecografía ocular básica en las diferentes modalidades: A estandarizada, biometría y modo B.

Conocer el lenguaje de la descripción ecográfica y utilizarlo correctamente en el informe ecográfico de cada paciente.

CONTENIDOS: Ecografía Modo B, A estandarizada y Biometría ocular.

ACTIVIDADES: Asistencia a actividades de Ecografía Ocular los días miércoles en jornada de mañana durante 6 meses.

DURACION: 120 horas (5 horas semanales por 24 semanas)

LUGAR FISICO: Unidad de Ecografía Ocular

ENCARGADO DE LA UNIDAD : Dr. Oscar Ortiz.

ROTACION EN UNIDAD DE TRAUMA OCULAR

Descripción:

Rotación de 11 meses en Unidad de Trauma Ocular, adjunto a un turno de atención diurno, participando de la actividad de policlínico y quirúrgica.

Objetivos: Conocer la fisiopatología del trauma ocular, reconocer las diferentes modalidades de trauma, clasificación del trauma, diagnóstico diferencial, requerir los estudios necesarios para la evaluación del compromiso derivado del trauma, plantear el manejo primario, realizar el cierre primario, establecer un plan de manejo a largo plazo, indicar en el momento oportuno la cirugía secundaria, realizar reconstrucción de ojos traumatizados, rehabilitar adecuadamente a los pacientes, establecimiento de pronósticos a largo plazo. Manejar racionalmente los recursos disponibles.

Contenidos: Manejo integral del politraumatizado, manejo primario de trauma ocular complejo, clasificación del trauma (BETT, ITT), pronóstico del trauma ocular, nociones del cierre primario de herida penetrante ocular, profilaxis y manejo de endoftalmitis, conceptos de estudios imagenológicos de órbita, manejo de la patología vítreo-retinal del trauma penetrante y contuso, cuerpo extraño intraocular, rehabilitación y reconstrucción del ojo traumatizado, manejo de complicaciones

Actividades: asistencia a turnos diurnos en UTO en horario hábil y fines de semana, participación de actividades de policlínico y cirugías, realización de los exámenes de retina necesarios para su evaluación, seguimiento de los pacientes.

Duración: 363 hrs (6 horas semanales + 11 horas de fin de semana cada 5 semanas = 264 horas + 99 horas). Será optativo seguir un segundo turno de UTO, con lo cual el Fellow puede duplicar sus horas en la Unidad.

Lugar Físico: Unidad de Trauma Ocular. Hospital del Salvador.

Docente a Cargo de la Unidad : Dr. Jorge Sahr.

Docentes Asociados: Dr. Ricardo Agurto, Dr. Mauricio López, Dr. René Moya.

ROTACION EN INVESTIGACION Y DOCENCIA

Descripción:

Rotación de 5 meses (desde el séptimo mes de la estadía hasta el término), asignándose espacio temporal para la elaboración y ejecución de estudios clínicos ideados en las diferentes rotaciones por el servicio. Participación de la docencia de pre y post grado.

Objetivos: Desarrollar un espíritu crítico frente a la información emanada de la literatura científica, desarrollar las destrezas para elaborar estudios clínicos que signifiquen reales avances en el conocimiento científico, desarrollar las capacidades de liderazgo necesarias para comandar un equipo de investigación, desarrollar las destrezas de presentación de la información en cursos y congresos, participar activamente de la docencia clínica de pre y post grado.

Contenidos: Análisis crítico de literatura científica, nociones de análisis estadístico, conocimientos de elaboración de proyectos de investigación, oratoria y presentación de información.

Actividades: Participación del curso “Análisis de Literatura Científica” del curso de Formación y Perfeccionamiento de Oftalmólogos, eventual elaboración de protocolos de investigación durante sus diversas rotaciones, publicación de al menos uno de dichos protocolos como pre-requisito para optar al título de post grado, asistencia a cursos y congresos de la especialidad, participación como orador de reuniones clínicas y bibliográficas, docencia clínica a internos y residentes, participación y coordinación de seminarios de retina.

Duración: 80 hrs (4 horas semanales por 20 semanas = 80 horas).

Lugar Físico: Departamento de Retina. Hospital del Salvador.

Docente a Cargo de la Unidad : Dr. René Moya.

Docentes asociados: Dr. Alejandro Lutz, Dr. Jorge Sahr, Dr. Ricardo Agurto, Dr. Mauricio López, Dr. Pablo Sabat, Dr. Víctor Velásquez, Dr. Sergio Morales.

ROTACION RETINA MEDICA

DESCRIPCION:

Rotación de 11 meses asistiendo a actividades de Policlínico de Retina.

OBJETIVOS:

Conocer la patología retinal prevalente y compleja en un Servicio de Oftalmología de derivación nacional.

Conocer la fisiopatología, historia natural, diagnósticos diferenciales, alternativas terapéuticas de patología retinal prevalente y compleja.

Ser capaz de interpretar correctamente los exámenes requeridos en patología retinal.

CONTENIDOS:

Retinopatía Diabética. Complicaciones.

Degeneración macular asociada a la edad.

Trastornos vasculares retinales.

Desprendimiento de Retina Regmatógeno.

Patología de la interfase vítreo retinal (AM, MER, STVM).

Tumores vasculares retinales y coroídeos.

Tumores sólidos oculares.

Trauma ocular del segmento posterior.

Exámenes tipo AGF, OCT, Ecografía, etc.

Indicaciones de cirugía retinal asociadas a las patologías de vitreo retina.

Conocer y aplicar las diferentes modalidades de Laser Argón.

ACTIVIDADES:

Asistencia a actividades de Policlínico de Retina los días martes y jueves en jornada de mañana durante 11 meses. Activa discusión de casos clínicos.

Procedimientos de Laser Argón de forma semanal.

DURACION: 528 horas (12 horas semanales por 11 meses)

LUGAR FISICO: Policlínico de Retina. Servicio de Oftalmología Hospital Salvador.

DOCENTE A CARGO DE LA UNIDAD : Dr. Jorge Sahr.

DOCENTES ASOCIADOS: Dr. Alejandro Lutz, Dr. Ricardo Agurto, Dr. René Moya, Dr. Pablo Sabat, Dr. Mauricio López.

ROTACION INTRODUCCION A LA CIRUGIA VITREORETINAL

DESCRIPCION:

Rotación de 11 meses asistiendo a actividades de Cirugía Vitreoretinal.

OBJETIVOS:

Realizar ayudantía efectiva en cirugía vitreoretinal.

Aprender manejo de equipos e insumos de alta tecnología usados en la cirugía vitreoretinal.

CONTENIDOS:

Conocer indicaciones de cirugía vitreoretinal en patología prevalente.

Técnicas quirúrgicas asociadas a patología retinal.

Tamponamiento de Cámara Vítrea. Ventajas y desventajas.

ACTIVIDADES:

Asistencia a actividades de Cirugía Vitreoretinal dos veces por semana en jornada de mañana.

Realizar ayudantías en cirugías de vitreo retina.

Participar de primer cirujano, dependiendo del interés y habilidad demostradas por el Fellow.

DURACION: 352 horas (8 horas semanales por 11 meses)

LUGAR FISICO: Pabellón de Retina. Servicio de Oftalmología Hospital Salvador.

DOCENTE A CARGO DE LA UNIDAD : Dr. Jorge Sahr

DOCENTES ASOCIADOS: Dr. Alejandro Lutz, Dr. Ricardo Agurto, Dr. René Moya, Dr. Mauricio López.

ROTACION PREMATUROS

Descripción: Rotación de tres meses en Servicio de Neonatología y Pabellón de Pediatría realizando tamizaje de neonatos prematuros, tratando a los que fuere necesario y ayudando en las cirugías de Vitrectomía que eventualmente pueden realizarse.

Objetivos: Conocer los estudios multicéntricos que guían el manejo de la Retinopatía del Prematuro (ROP), Reconocer en forma oportuna los hallazgos patológicos que indiquen desarrollo de ROP, indicar un plan de seguimiento del neonato, tratar adecuadamente a los portadores de ROP (LASER), reconocer la necesidad de vitrectomía, establecer una adecuada relación médico paciente con los padres, desarrollar las habilidades necesarias para participar del equipo de trabajo de UTI neonatológica.

Contenidos: Fisiopatología de la vascularización retinal, Estudios Cryo-ROP y ETROP, diagnóstico diferencial de leucocoria, nociones de Vitrectomía pediátrica, estudios complementarios.

Actividades: asistencia a la visita de tamizaje en UTI neonatología, tratamiento con LASER indirecto, seguimiento de los pacientes tratados, ayudantía de Vitrectomía en casos necesarios, participación de proyectos de investigación.

Duración: 72 hrs (4 horas semanales por 12 semanas = 48 horas)

Lugar Físico: Actualmente se realiza la rotación en el Servicio de Neonatología del Hospital San José y Pabellón en el Hospital Roberto del Río.

Docente a cargo de la Unidad: Dr. Ricardo Agurto.

Docentes Asociados: Dr. Diego Osandón.

Planta académica y número de horas semanales destinadas a docencia:

| | |
|----------------------|-------|
| Dr .Ricardo Agurto | 6 hrs |
| Dr. Mauricio Lopez | 8 hrs |
| Dr. Alejandro Lutz | 6 hrs |
| Dr. Sergio Morales | 6 hrs |
| Dr .René Moya | 8 hrs |
| Dr .Oscar Ortiz | 6 hrs |
| Dr. Pablo Sabat | 8 hrs |
| Dr. Jorge Sahr | 8 hrs |
| Dr .Victor Velasquez | 6 hrs |