

Programa de postgrado de formación en neurofisiología del sistema nervioso periférico y medicina neuromuscular.

El programa de formación en neurofisiología del sistema nervioso periférico y medicina neuromuscular de Clínica Dávila, tiene la finalidad de formar médicos interesados en las enfermedades neuromusculares y la neurofisiología del sistema nervioso periférico. Este programa está enfocado en el aprendizaje práctico de pacientes con enfermedades neuromusculares con énfasis en la historia clínica, examen físico completo, generación de hipótesis localizatorias y diferenciales. Se destaca también la generación de un lazo con el paciente y su familia, comprensión del paciente y el entorno social y el manejo de rehabilitación física, psicológica además del tratamiento farmacológico.

Otras características atractivas del programa incluyen la participación activa en la evaluación y tratamiento de pacientes con enfermedades neuromusculares tanto ambulatorios como hospitalizados, el aprendizaje de la patología musculoesquelética y la formación de unidades multidisciplinarias.

Para terminar, clínica Dávila es centro asistencial de CINSAN (Corporación de Investigación de Neurología de Santiago) A través de esta sociedad científica que cuenta con una enfermera coordinadora y un equipo de investigadores, esperamos que el becado pueda involucrarse en al menos un trabajo que culmine en una publicación.

Objetivos y características generales del programa:

- Duración de 1 año.
- Dirigido a médicos cirujanos con formación completa en neurología o fisiatría con interés en el diagnóstico y tratamiento de patología neuromuscular.
- Realizar e interpretar estudios de conducción nerviosa y electromiografía.
- Comprender de manera profunda la patología del sistema nervioso periférico en cuanto a fisiopatología, características clínicas, paraclínicas, tratamientos disponibles y pronóstico.
- Ser capaz de analizar e interpretar estudios paraclínicos: ultrasonido, tomografía computada, resonancia magnética, estudios de laboratorio, genética molecular, biopsia muscular.
- Desarrollar las destrezas para realizar diagnósticos diferenciales musculoesqueléticos y sus tratamientos en general.
- Participar en casos complejos de pacientes hospitalizados y su seguimiento.
- Comprender el funcionamiento de un equipo multidisciplinario para tratar la patología neuromuscular.
- Asistencia a las sesiones de revisión de biopsia muscular.
- Generación de al menos un estudio de investigación con el objetivo de publicar en congresos y revistas científicas.
- El perfil debe ser un profesional íntegro con excelencia académica, alto nivel de compromiso con los pacientes y con interés genuino por la patología neuromuscular y las neurociencias.
- Debe manejar el inglés hablado y escrito.
- Poder realizar una correcta interpretación de la correlación entre la clínica y la electrofisiología.

Metodología.

- 33 horas semanales divididas en trabajo asistencial en electromiografía y policlínico neuromuscular, hospitalizados, reuniones de la unidad e investigación.
- Curso de seminarios teóricos en electrofisiología y enfermedades del sistema nervioso periférico.
- Participación activa en agenda ambulatoria de pacientes neuromusculares.
- Realización de estudios de conducción nerviosa, estimulación repetitiva y electromiografía.
- Visita a pacientes hospitalizados con enfermedades neuromusculares.
- Participación en la unidad para manejo de enfermedades de la motoneurona.
- Asistencia en la toma de biopsias musculares y su análisis en el laboratorio de patología neuromuscular.
- Rotaciones con fisioterapia y radiología musculoesquelética.
- Estudio de la neurogenética de las enfermedades neuromusculares.
- Colaboración en la docencia que se efectúa en la unidad.
- Participación en una publicación científica.
- Examen final.

Requisitos de Admisión

- Tener el título de Médico Cirujano o equivalente acreditado en Chile para el ejercicio de la Medicina.
- Acreditación de una formación certificada en Chile en la especialidad de neurología o fisioterapia antes de inicio del programa.
- Tener al día los siguiente:
 - Carnet de Vacuna Hepatitis B
 - Certificado de inscripción en la superintendencia de salud
 - Seguro de responsabilidad civil
 - Certificado de afiliación de salud (Isapre/Fonasa)

Financiamiento:

- Programa autofinanciado.
- Costo: 15 UF mensual por 12 meses.

Proceso de selección:

- A través de concurso público.
- La carpeta de postulación deberá contener:
 - Currículum Vitae actualizado con todos sus antecedentes personales incluyendo.
 - Experiencia laboral.
 - Cursos de formación continua con más de 10hrs.
 - Carta personal de presentación, que exprese la razón por la que postula al programa.
 - Certificado de título y de especialidad primaria legalizado ante notario.

- Concentración de notas legalizadas ante notario.
- Fotocopia resultado EUNACOM.
- Fotocopia simple de cédula de identidad por ambas caras.
- Fotocopia simple de Carné de vacunación de Hepatitis B al día o anticuerpos
- Fotocopias simples de Publicaciones (especificar título, autores y revista o libro)
- Fotocopias simples de Presentaciones en congresos y otros eventos (especificar título, autores y congreso o evento)

Requisitos de egreso y titulación

- Lograr una asistencia al programa >90%
- Aprobar el examen final con nota mayor a 5,0.
- Presentación de un proyecto de investigación.
- La nota final será la sumatoria en porcentaje de seminarios, apreciación de los docentes, examen final y proyecto de investigación.

Equipo docente:

- Director del programa: Dr. Nicholas Earle: médico cirujano y especialidad de neurología clínica de adultos en la Universidad de los Andes. Fellow en electromiografía y medicina neuromuscular Universidad de Calgary, Canadá. Diploma en genética y genómica, Universidad de Stanford.
- Dr. Jorge Bevilacqua: Coordinador Laboratorio de Electromiografía de Clínica Dávila y Laboratorio de Miología. Médico (Universidad de La Plata, Argentina), Médico Cirujano (Universidad de Chile), Doctor en Neurobiología (Universidad de Gales, Reino Unido), Fellow Electrofisiología Clínica EMG-VCN Universidad de Chile), Diploma Miología (Universidad de Paris).
- Dr. Carlos Navarrete. Médico cirujano Universidad de Chile, beca de Neurología Hospital Barros Luco, Universidad de Chile, beca primaria magister en neurociencias universidades Chile. Fellow neuromuscular y electromiografía U de Toronto Canadá. Master en neurinmunología Universidad de Barcelona.
- Dra. Francisca Fajre : Médico cirujano Universidad de los Andes. Especialidad en Neurología adultos Universidad de los Andes. Diplomado en Bioestadística Pontificia Universidad Católica. Fellow en neurofisiología y enfermedades neuromusculares Universidad de Chile.
- Dra. Paula Silva Docolomansky : Médico cirujano Universidad de los Andes. Especialidad en Neurología adultos Universidad de los Andes. Fellow en neurofisiología y enfermedades neuromusculares Universidad de Chile.
- Dr. Renzo Pasquali F: Médico cirujano Universidad de Concepción. Especialidad en Neurología adultos Universidad de Chile. Fellow en neurofisiología y enfermedades neuromusculares Universidad de Chile.
- Dra. Alejandra Urra: Médico Cirujano, Universidad del Desarrollo. Especialidad en Neurología Adultos, Universidad de los Andes. Diploma en Bioética, Universidad Católica de Chile. Fellow Neurofisiología y Enfermedades Neuromusculares, Universidad de Chile. Fellowship Neuromuscular disorders, Universidad de Toronto, Canadá.

- Dr. Felipe Jurado Díaz, médico cirujano Universidad de Santiago, Neurólogo Universidad de Chile, postítulo en electrofisiología clínica Universidad de Chile. Neurólogo Hospital Barros Luco Trudeau, Clínica Dávila y profesor Facultad de Medicina Universidad de Chile.
- Dra. Lorena Acevedo González, Médico Cirujano, Universidad de Chile. Especialidad en Neurología, Universidad de Chile. Magister en Ciencias Médicas, Universidad de Chile. Profesora Asistente Hospital Clínico de la Universidad de Chile.

Programa.

Rotaciones:

- Neurofisiología y policlínico neuromuscular: 9 meses.
- Unidad multidisciplinaria para pacientes con enfermedades de la motoneurona: 9 meses.
- Fisiatría-musculoesquelético y dolor: 1 mes.
- Electivo: 1 mes.
- Vacaciones: 15 días hábiles.

Actividades académicas:

- Reunión equipo neuromuscular clínica Dávila: lunes 12:30-13:30
 - Revisión de casos clínicos.
 - Journal Club.
 - Revisión de biopsias.
- Seminarios de conducción nerviosa y electromiografía (waveforms): lunes 7:45am
- Seminarios de patología neuromuscular: Jueves 8am.
- Seminarios de miología: horario a definir.
- Estudio de investigación y publicaciones en congresos locales e internacionales.
- Exámenes:
 - Examen neurofisiología: a los 3 meses.
 - Examen final.
 - Presentación de estudio de investigación.