



## **Servicio de Movimientos Anormales - Fleni**

### ***Llamado a concurso para Fellowship en Movimientos Anormales***

#### **Quiénes Somos**

Fleni es la institución neurológica más grande de Argentina y considerada una de las más prestigiosas de Latinoamérica. El Servicio de Movimientos Anormales (MOVAN) se estableció en 1992 con un interés especial en la investigación clínica. Su misión es cubrir la atención del espectro completo de los movimientos anormales, la educación y la investigación clínica en el área, haciendo foco en terapias avanzadas y en el diagnóstico precoz.

#### ***Actividad Asistencial***

- MOVAN está compuesto por 8 especialistas en trastornos del movimiento, un psiquiatra, dos neuropsicólogas y un ingeniero electrónico dedicado al microregistro de los ganglios basales y a la programación de DBS.
- El número promedio de pacientes nuevos y de seguimiento que se atienden cada semana es de 15/150, respectivamente.
- MOVAN es un centro de excelencia en estimulación cerebral profunda (DBS) y otras cirugías funcionales de los ganglios basales: fue el primer centro regional que comenzó en la década de 1990 con las cirugías de DBS para la enfermedad de Parkinson, luego extendiendo la misma a distonía, temblor y síndrome de Tourette. Más de 15 centros de DBS en Argentina, Chile y Brasil fueron establecidos luego de un entrenamiento con nuestro equipo quirúrgico en

MOVAN. Actualmente se realizan con nuestro equipo de trabajo de seguimiento estructurado más de 25 cirugías al año.

- MOVAN tiene la única clínica de infusión continua de drogas (bomba de apomorfina) para el tratamiento de pacientes con fluctuaciones graves y con un profesional dedicado en el área.
- MOVAN lleva a cabo una de las clínicas más grandes de Argentina en el tratamiento de quimiodenervación con diversas toxinas botulínicas en toda el área de movimientos anormales, con más de 30 pacientes semanales que se encuentran en seguimiento prospectivo.
- Numerosos neurólogos han recibido entrenamiento en MOVAN en programas de 1-2 años, y decenas de profesionales jóvenes y alumnos han realizado rotaciones electivas. El centro está asociado al programa de entrenamiento de la International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS) ya habiendo recibido como becario a un neurólogo de Honduras y se encuentra formando actualmente a una neuróloga de Colombia. El servicio está preparado para recibir en simultáneo hasta 1 fellow, 1 becario MDS, 3 doctorandos, y 2 rotantes.

### ***Investigación***

- MOVAN presenta actualmente diferentes líneas de investigación en movimientos anormales, como por ejemplo: caracterización y estudio del estadio prodrómico de la enfermedad de Parkinson, neurofisiología central del temblor, imágenes moleculares en la enfermedad de Parkinson, caracterización genética de cohortes específicas con foco en LRRK2 y GBA, riesgo y miedo a las caídas en pacientes con enfermedad de Huntington y parkinsonismos atípicos, registro de potenciales locales de campo en ganglios basales para caracterización de disquinesias, definición clínica de pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada, bruxismo, terapias de rehabilitación específicas en congelamiento de la marcha y seguimiento a largo plazo de pacientes con cirugía funcional (DBS). Actualmente hay además líneas de investigación conjuntas con University of Lübeck; University of Groningen; Movement Disorders UCL Institute of Neurology; School of Psychiatry and Clinical Neurosciences University of Western Australia y Department of Neurology, Dysautonomia Center, New York University School of Medicine, NYU Langone Health.
- MOVAN presenta una relación académica con la Universidad de Buenos Aires y la Universidad Católica Argentina y parte de sus miembros se desempeñan como investigadores y becarios de doctorado del Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Argentina (CONICET). El Jefe del Servicio, el Dr. Merello, investigador Principal del CONICET, es a su vez el Director de la carrera de Médico especialista en Neurología de la Universidad de Buenos Aires y miembro de la Comisión de Doctorado de la misma Universidad, además de Profesor Titular en Enfermedades Neurodegenerativas de la Universidad Católica Argentina.
- Los estudios liderados por los doctorandos y médicos-investigadores han sido financiados por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, la Universidad

Católica Argentina, la Academia Nacional de Medicina y la Fundación Florencio Fiorini entre otras.

- El Jefe del Servicio, el Prof. Marcelo Merello, es uno de los especialistas en movimientos anormales más citados en América Latina, con más de 200 trabajos publicados (índice i10: 92; índice h 38). El Servicio de MOVAN publicó en los últimos 10 años en promedio 10 artículos por año en revistas científicas indexadas en PubMed y en promedio realiza 5 presentaciones por año en congresos internacionales.

### ***Docencia***

- Los fellows, becarios y estudiantes de Doctorado tienen una participación activa en la organización de cursos educativos y conferencias para médicos y profesionales de la salud (por ejemplo, solamente en 2019, se organizaron tres simposios sobre enfermedad de Parkinson, trastornos lisosomales y tratamiento con toxina botulínica para la distonía)
- Cursadas de Alumnos de Pregrado
- Soporte médico para grupos de autoayuda para familiares de pacientes con enfermedades Neurodegenerativas que funciona en Fleni. Los Fellows dan charlas en esas actividades educativas, así como charlas a la comunidad para pacientes y cuidadores.
- Los fellows, becarios y estudiantes de Doctorado participan en una innovativa reunión bianual “Basal Ganglia Club” al que solo se puede participar por invitación y donde los más prestigiosos líderes de Argentina en investigación Clínica y Básica en el área presentan temas de discusión, dan conferencias y presentan sus trabajos de Investigación.

### ***Características principales del Fellowship en Movimientos Anormales***

- Actividades asistenciales en consultorio y sala general, incluyendo:
  - o Consultorio propio supervisado luego de periodo de formación y validación de destrezas.
  - o Clínica de toxina botulínica
  - o Clínica de bomba de apomorfina
- Cirugía DBS, consultorio de programación de los parámetros de estimulación y evaluación integral pre y post quirúrgica.
- Entrenamiento clínico para la racional indicación de terapias avanzadas, sus diferencias y los diferentes candidatos para cada una de ellas.
- Prioridad en la formación en investigación clínica, con participación activa en diversos estudios y líneas de investigación y promoción de la realización del Doctorado en Ciencias Médicas.

- Participación en reuniones de investigación con frecuencia semanal. El fellow participará de diferentes líneas de investigación en marcha y liderará su propio proyecto de investigación. Se espera que al finalizar su fellowship haya publicado entre 2 y 3 publicaciones científicas en revistas internacionales con referato e indexadas en PubMed, siendo al menos en una de ellas primer autor.
- Actividades docentes y participación de cursos simposios y congresos.
- Participación activa en ateneo de pacientes semanal, con presentación de casos y ateneos bibliográficos semanales.
- Entrenamiento en el uso racional y justificado de estudios complementarios, como por ejemplo SPECT cerebral con TRODAT, PET cerebral con 18-F-DOPA, test de olfato, evaluaciones cognitivas, estudios genéticos de secuenciación de nueva generación (NGS) y estudios neurofisiológicos.
  
- Carga horaria: 40 horas semanales (dedicación full-time).
- Duración: 1 (un) año con opción a 2 (dos) según cumplimiento de objetivos y valoración general.
- Se entregará certificación al finalizar el programa.
- Estipendio mensual fijo más adicionales según actividades asistenciales.
- Vacaciones: 14 días corridos.
  
- **Requisitos:**
  - o Edad menor de 35 años.
  - o Título de Neurólogo habilitante o finalizar la Residencia de Neurología en el año del concurso.
  - o Fluencia en el manejo del Inglés.
- Modalidad de ingreso: evaluación de antecedentes, CV y entrevista personal..

**Enviar CV a [asisdrmerello@fleni.org.ar](mailto:asisdrmerello@fleni.org.ar) antes del 1 de marzo de 2020.**