

Línea de capacitación en Citogenética (aplicada al diagnóstico y seguimiento de las leucemias)

Fundamentación:

La citogenética es una herramienta estándar en el diagnóstico, seguimiento y estratificación de tratamiento en las leucemias agudas y crónicas, y en el diagnóstico de los tumores sólidos pediátricos.

A pesar de esto solo algunos centros de referencia públicos nacionales cuentan con servicio de citogenética.

Existen varios centros privados de citogenética en cáncer, pero la necesidad del rápido procesamiento de las muestras hace necesario una red de derivación más compleja que para otras especialidades diagnósticas.

Objetivos:

General:

- Formar profesionales en citogenética para el diagnóstico y seguimiento de las leucemias y tumores sólidos.

Específicos:

- Contribuir a desarrollar centros de referencia regional.
- Desarrollar redes de intercambio para actualización y estandarización de nuevas técnicas y procedimientos.

Contenido:

El programa de formación incluirá en todos los casos el estudio de los aspectos teóricos de cada tema y el entrenamiento necesario para que el becario adquiriera las destrezas prácticas que le permitan reproducir las técnicas de citogenética molecular.

Metodología:

Prácticas en el laboratorio, incluyéndose en las tareas cotidianas del mismo.

Preparación de ateneos.

Preparación de Seminarios Bibliográficos.

Integración al trabajo del servicio, en sus aspectos asistenciales y de investigación.

Se espera que al finalizar la beca, el becario pueda:

- Conocer el desarrollo de las etapas técnicas para la obtención de los preparados cromosómicos.
- Identificar los cromosomas en material de Médula Ósea en las enfermedades Hemato-oncológicas.
- Reconocer las anomalías más frecuentes en estas enfermedades.
- Conocer la técnica de Hibridación in situ con Fluorescencia (FISH) y su aplicación en dichas patologías.

Requisitos para postular a la beca:

- Para sede de formación en el Hospital de Pediatría P. Garrahan:
Bioquímicos, biólogos y/o Licenciados en Genética con título expedido por Universidad Nacional o Privada reconocida oficialmente para el ejercicio de la profesión, otorgado por autoridad nacional competente. Preferentemente con

experiencia previa en citogenética ya sea teórica a través de cursos o práctica.

- Para sede de formación en la Academia Nacional de Medicina:

Bioquímicos, biólogos y/o genetistas, como así también médicos que acrediten experiencia en oncohematología y práctica de laboratorio.

- Para todas las sedes de formación:

- Se debe contar con el aval del centro en el cual aplicará luego las destrezas adquiridas.
- El becario deberá además comprometerse a regresar a su lugar de origen, para poner a punto las técnicas aprendidas y desarrollarlas, por un período de al menos dos años.
- Fundamentación escrita de su postulación, sus expectativas y proyectos luego de finalizada la beca.

Carga horaria:

La beca tiene una duración anual, con una carga de 40 hs. semanales de lunes a viernes.

Incluye la actividad asistencial, docente y de investigación.

La beca no contempla guardias.

Los becarios deberán cumplir con todos los horarios, los deberes y las obligaciones del Servicio al cual se integren.

El becario deberá asistir al 95% de las actividades teóricas y prácticas.

Evaluación:

- 
- Evaluación constante en la práctica cotidiana de los conocimientos teóricos y continuos en la adquisición de destrezas prácticas, como así también informe de desempeño a cargo del profesional tutor (durante y/o al final de la capacitación).
 - Realización de trabajo final.

Sedes:

- Servicio de Genética, Laboratorio de Citogenética del Hospital de Pediatría S.A.M.I.C. "Prof. Dr. Juan P. Garrahan", sito en Combate de los Pozos 1881, Capital Federal, Buenos Aires, Argentina.
- Academia Nacional de Medicina. Av. Las Heras 3092, Capital Federal, Buenos Aires, Argentina.