

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 adquiera 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:

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

Se deberá presentar calendario de vacunación que incluya Hepatitis B ó serología y aptitud física.

- 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:

Academia Nacional de Medicina. Av. Las Heras 3092, Capital Federal, Buenos Aires, Argentina.