

### ***Línea de capacitación en Neurooncología pediátrica***

#### **Fundamentación:**

La neurooncología como subespecialidad ha nacido hace años en otros países, incluyendo la creación de residencia en esta subespecialidad dentro de la oncología general.

A diferencia de la neurooncología del adulto, no solamente es el sujeto objeto del estudio sino la epidemiología, clínica, tratamiento y pronóstico de las patologías que se abordan en la neurooncología pediátrica.

Hoy en día, la neurooncología infantil puede considerarse una subespecialidad dentro de la oncología pediátrica, debido a que representa dentro de la casuística casi un cuarto de los niños con cáncer, tiene una variedad de tipos de tumores y actualmente subtipos dentro de estos, que obligan a un manejo distinto en cada uno de ellos, esto último gracias a los recientes avances en el conocimiento biológico, que explican el distinto comportamiento de estos en cuanto al pronóstico y al tratamiento.

El reciente caudal de información está poniendo en revisión conceptos previos sobre los distintos tumores y se espera aún cambios más sorprendentes, que nos permitirán un manejo más individualizado para lograr mejor resultados y menores secuelas.

La formación de recursos humanos en esta área, jerarquizará la atención ofrecida a niños con esta patología dentro de un centro especializado de hematología -oncología pediátrica. Sería ésta un área que requiere una formación dirigida a lograr no solo el conocimiento de los distintos tumores, sino de un conocimiento más global a través de una interrelación con las distintas especialidades que están involucradas en la atención de estos niños.

#### **Objetivos:**

##### **Generales:**

- La formación que reciben nuestros médicos residentes o becarios le permiten en un periodo de 3 años , recibir solo pocos meses de entrenamiento en esta

subespecialidad; es por ello que una formación posterior es requerida para quienes en un futuro tenga la oportunidad de atender niños con tumores del SNC , en el centro que estén desempeñándose.

**Específicos:**

. Fomentar modelos de integración y de trabajo interdisciplinarios entre todos los profesionales del equipo de salud que intervienen en esta patología.

-estimular el desarrollo de la investigación científica y clínica en esta área.

**Contenido:**

**1. Clinica neuroquirúrgica:**

La participación en reuniones multidisciplinarias como los ateneos de neurocirugía, que se lleva a cabo semanalmente .

La participación en pase de sala en conjunto con el servicio de neurocirugía.

Un servicio de neurocirugía que cuenta con tecnologías de primer nivel como neuro-endoscopia, neuronavegación, procedimientos esterotacticos, etc

**2.Neuropatología:**

Esta área se está desarrollando en forma muy importante, con la implementación de distintos estudios inmunohistoquímicos, estudios moleculares con métodos FISH y los nuevos estudios con RT-PCR y secuenciación genómica, nos permiten brindar una formación en la interpretación y uso diagnóstico y terapéutico de estos nuevos métodos.

**3.Neurorradiología:**



El hospital cuenta con Tomógrafo - Resonador-equipamiento para intervencionismo endovascular y un equipo de neurorradiólogos que nos permite el aprendizaje de la utilidad de cada uno de ellos y la interpretación de sus resultados.

#### **4. Radioterapia:**

Se cuenta con un equipamiento de avanzada que permite la realización de tratamiento con modalidades 3D e IMRT (Intensidad Modulada) previéndose en breve la realización de procedimientos de radiocirugía.

La estrecha relación permite conocer las dificultades con las que se enfrentan radioterapeutas y físicos en la planificación de tratamientos indicados.

#### **5. Cuidados paliativos:**

Siendo el área de neurooncología la que menor sobrevida logra dentro de toda la oncología infantil, la necesidad de interactuar con esta especialidad es muy importante, contamos con protocolos de seguimiento conjuntos: como con los niños portadores de Tumores de tronco o protuberanciales, ya desde el diagnóstico .

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

- La interrelación real con todas las especialidades mencionadas permitirán al becario una visión amplia y un conocimiento de cada una de estas áreas que le permitirán al interactuar hacerlo con conocimientos sólidos y con un mismo lenguaje, conociendo gracias a esta experiencia las limitaciones y dificultades que cada una de ellas tiene.

#### **Requisitos para postular a la beca:**

- Ser médico con residencia en la/s especialidad/es de Hematología -Oncología

Infantil.

- Matrícula profesional.
- Se dará prioridad a aquellos becarios que estén desempeñándose en un servicio de oncología o neurooncología de un hospital público y/o que acredite que podrá insertarse en un servicio de acuerdo a la especialidad en una institución pública, una vez concluida la beca de capacitación del INC.
- Carta de motivación y explicación de por qué se presenta a esta beca en esta especialidad.

### **Carga Horaria:**

La beca tiene una duración de 12 meses, con una carga semanal de 40 horas.

Incluye la actividad teórico-práctica en hospital de día, internación y consultorios externos.

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 e informe de desempeño a cargo del profesional tutor (durante y/o al final de la capacitación).
- Evaluación final teórico-práctica.

### **Sede:**

- 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.