



Programa de Perfeccionamiento:

***Beca de Perfeccionamiento en: EL CUIDADO INTENSIVO DE
PACIENTES TRASPLANTADOS (ÓRGANOS SÓLIDOS)***

Concurso 2023

Cargos a cubrir: 1 (uno)

Servicio: Terapia Intensiva



1. DATOS GENERALES:

Nombre del Programa:

Beca de Perfeccionamiento en el cuidado intensivo del paciente trasplantado (órganos sólidos).

Tipo de Programa:

Beca de Perfeccionamiento (*Fellow*).

Responsable del Programa:

Área: Servicio de Terapia Intensiva Adultos. Hospital de Alta Complejidad en Red, El Cruce-Néstor Carlos Kirchner, Florencio Varela, Buenos Aires-Argentina.

Duración de la beca: Dos años.

Número de vacantes: Uno por año (carga horaria de: 4200 horas.)

Directora del programa: Dra. Karina Botana, Coordinadora de Trasplante Hepático en Terapia Intensiva, Hospital de Alta Complejidad "El Cruce"

Coordinadores:

- Dr. Fernando Cairo, Jefe de Trasplante de órganos sólidos.
- Dra. Margarita Peradejordi, Jefa de Insuficiencia Cardíaca - Trasplante Cardíaco Hospital de Alta Complejidad "El Cruce".
- Dr. Daniel Aimone, Jefe de Neumonología, Hospital de Alta Complejidad "El Cruce".
- Dra. Di Pietrantonio, Silvia. Jefa de Nefrología y Trasplante Renal, Hospital de Alta Complejidad "El Cruce".

Requisitos de ingreso:

Poseer título de médico/a expedido por Universidad Argentina, pública o privada o Universidad Extranjera convalidado por autoridad competente.

Residencia completa en Terapia Intensiva reconocida por el Ministerio de Salud Pública.

Matrícula Provincial otorgada por el Colegio de Médico/as Distrito II

Tipo de selección:

Evaluación de antecedentes
Entrevista Personal

Contacto: docencia@hospitalelcruce.org, 54-11-42109000 interno 1528 y 1529.

2. FUNDAMENTOS:

El Hospital de Alta Complejidad en Red, El Cruce (HEC), nace con el objetivo de ser un hospital público de referencia nacional e internacional dedicado en la alta complejidad. Forma parte de una red de atención médica destinada al cuidado de la población en todos los ciclos de la vida, con la misión de brindar una cobertura universal, igualitaria, eficiente y de alta calidad.

El Hospital El Cruce tiene como meta liderar el desarrollo y la innovación científico-tecnológica orientada sobre todo a la investigación, la capacitación y la gestión del conocimiento. Si bien, el programa de la residencia en terapia intensiva prepara a los futuros terapeutas para diagnosticar enfermedades agudas graves, y proveer soporte vital avanzado de las diferentes fallas orgánicas, la especialización de terapia intensiva es de orden general y no está destinada en principio para administrar en todas sus etapas de cuidados, la atención específica de pacientes trasplantados. Para tal fin, se requiere de médicos que tengan conocimientos relacionados con la técnica quirúrgica y anestésica, además de conocer mecanismos fisiopatológicos avanzados sobre las enfermedades prevalentes y sus complicaciones. También deben ser expertos en el manejo de inmunosupresores y el soporte orgánico artificial avanzado que requieren estos pacientes. Por otra parte, el médico en formación no solo tendrá la posibilidad de recibir instrucción en cuidados críticos de alta complejidad, sino también, la posibilidad de interactuar con los distintos servicios que contribuyen con el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hepáticas, renales, cardíacas y pulmonares que aquí se estudian. Entre ellos se incluyen unidades quirúrgicas especializadas en trasplante de diferentes órganos: hígado, riñón, corazón y pulmón, además de interactuar con áreas clínicas de apoyo como son el servicio de hepatología, el de nefrología, cardiología, neumonología e infectología. Por todo lo expuesto se concluye que la implementación de esta beca en el Hospital El Cruce permite un abordaje formativo multidisciplinario necesario para que el médico adquiera los conocimientos y habilidades que ayuden en el cuidado de pacientes trasplantados en general y hepático y renal en particular.

3. OBJETIVOS:

Al finalizar su entrenamiento, el becario estará capacitado para:

- Diagnosticar y tratar enfermedades complejas que afectan al paciente que requiere o está cursando un trasplante de órganos sólidos.
- Conocer las indicaciones y contraindicaciones del paciente trasplantado.
- Conocer las diferentes técnicas quirúrgicas de trasplante de órganos sólidos
- Participar activamente del cuidado postoperatorio de éstos pacientes.
- Reconocer y resolver tempranamente complicaciones asociadas al postoperatorio de trasplante.
- Prescribir tratamientos médicos generales y de inmunosupresión durante la estadía del paciente en terapia intensiva.
- Conocer y aplicar de forma práctica técnicas de exploración, diagnósticas y terapéuticas que requieren comúnmente estos pacientes (estudios por imágenes, pruebas funcionales, técnicas de biopsia).
 - Manejo del monitoreo hemodinámico, ventilación mecánica avanzada, ECMO, diálisis y asistencia cardíaca compleja.
 - Participar de ateneos y en la formación de médicos y concurrentes de terapia intensiva.
 - Generar trabajos de investigación en el área de trasplante.

DESARROLLO DEL PROGRAMA:

- a) Lugar donde se desarrollará la beca de perfeccionamiento:** Sala de Terapia Intensiva.
- b) Modalidad de implementación:**
 - El becario trabajará junto al equipo de terapia intensiva y siempre estará bajo supervisión del coordinador del área.
 - Interactuará con miembros de los equipos quirúrgicos, hepatólogos, cardiólogos, nefrólogos y neumonólogos abocados al tratamiento de estos pacientes.

- Intervendrá activamente en las recorridas de sala y en los ateneos y actividades de cada área de trasplante.
- La actividad en sala de terapia intensiva ocupa la mayor parte de su formación.
- El becario trabajará junto al equipo de terapia intensiva y siempre estará bajo supervisión del coordinador del área.
- Interactuará con miembros de los equipos quirúrgicos, hepatólogos, cardiólogos, nefrólogos y neumonólogos abocados al tratamiento de estos pacientes.
- Intervendrá activamente en las recorridas de sala y en los ateneos y actividades de cada área de trasplante.
- Determinar la indicación de internación en cuidados intensivos del paciente proveniente de guardia o piso.
- Supervisar la confección de una historia clínica completa en el paciente afectado de una enfermedad hepática, renal o respiratoria descompensada.
 - Diagnosticar y tratar entidades nosológicas complejas que afectan al paciente con fallas orgánicas relacionadas a las patologías anteriores.
 - Diagnosticar y tratar las principales complicaciones de la enfermedad de base.
 - Diagnosticar y tratar la falla hepática aguda, tratamiento de la hipertensión endocraneana, indicar monitoreo neurológico de acuerdo al estado del paciente.
 - Conocer el momento de la indicación de trasplante en pacientes con enfermedades hepáticas agudas o crónicas, respiratorias y renales crónicas.
 - Conocer las contraindicaciones de trasplante en el paciente internado en terapia intensiva.
- Prescribir tratamientos médicos generales e inmunosupresión durante la estadía del paciente en terapia con la supervisión del coordinador de terapia intensiva y médicos de planta de hepatología, nefrología y neumonología.
- Encargarse del seguimiento y cuidado del paciente trasplantado durante toda su internación en terapia intensiva.
- Diagnosticar y tratar las complicaciones relacionadas al trasplante.
- Realizar junto a los nefrólogos el seguimiento del paciente con trasplante renal.
- Interactuar con especialistas que forman parte de los equipos de trasplante.

- Reconocer y resolver las urgencias que afectan a esta población de enfermos.
- Brindar soporte respiratorio mecánico adecuado al paciente con falla respiratoria terminal.
- Conocer la indicación e interpretar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos complejos.
- Brindar información a los pacientes y familia junto al coordinador de terapia intensiva.
- Participar de las discusiones de los conflictos éticos que se generan en la práctica de los cuidados críticos en pacientes trasplantados.
- Participar en actividades de investigación, divulgación de actividades científicas y formación de médicos intensivistas y de otras especialidades afines.
- Decidir el traslado del paciente desde UTI a sala de internación general.
- hacer biopsia hepática y renal.

c) Contenidos: El becario aprenderá los siguientes conceptos:

- Criterios de internación de pacientes descompensados por insuficiencia hepática, respiratoria y renal crónicas.
- Criterios de trasplante en el paciente con enfermedad hepática, renal o respiratoria.
- Cuidados en un postoperatorio normal y complicado.
- Diagnóstico y tratamiento de las coagulopatías relacionadas al trasplante.
- Cuidados del donante de trasplante hepático vivo relacionado en cuidados intensivos.
- Indicación de apoyo y reemplazo de la función hepática, renal y respiratoria.
- Manejo avanzado en ventilación mecánica, monitoreo hemodinámico y reemplazo renal.
- Manejo de ECMO V-V y A-V.
- Monitoreo de la PIC en pacientes con hipertensión endocraneana.
- Indicaciones de retrasplante en la falla primaria del órgano trasplantado.

- Fundamentos de la ecografía Doppler como técnica de seguimiento del paciente trasplantado en el POP inmediato.
- Fundamentos de la Inmunosupresión en el POP inmediato.
- Diagnóstico y tratamiento del rechazo agudo.
- Relación médico-paciente-familiar. Fundamentos de Bioética.
-

d) Organización asistencial y obligaciones para aprobar la beca:

- Actividad asistencial de lunes a viernes de 8 a 14hs.
- Realizar al menos 1 guardia pasiva semanal para recepción de trasplante.
- Deberá estar presente en quirófano durante un trasplante al menos 1 vez al mes.
- Deberá asistir a los ateneos específicos del área.
- Cumplir con las rotaciones obligatorias.
- Presentar una monografía al finalizar el primer año.
- Presentar un trabajo de investigación al finalizar el segundo año.

e) Rotaciones obligatorias:

Primer año:

- Anestesia en trasplante de órganos sólidos
- Trasplante cardíaco y recuperación cardiovascular.

Segundo año:

- Fibrobroncoscopia.
- Trasplante de pulmón.