

Programa de Trasplante Intestinal Infantil

Coordinadores:

Dr. **Gerardo Prieto Bozano** (J. S. Gastroenterología) / Dr. **Manuel López Santamaría** (J. S. Cirugía Pediátrica)

CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL

La Unidad de Rehabilitación Intestinal es única en España y es la unidad de referencia nacional para la atención de pacientes afectados por fracaso intestinal. Está constituida por un equipo multidisciplinar de especialistas de Cirugía, Gastroenterología, Hepatología y Nutrición y proporciona una asistencia integral que abarca la atención médica, quirúrgica, nutricional, psicológica y social. La planta cuenta con una dotación física de 12 habitaciones individuales.

El paciente es atendido por un equipo de enfermería especializado y experto en el manejo del fracaso intestinal y por un equipo médico y quirúrgico con el apoyo de psicólogos, terapeutas ocupacionales y trabajadores sociales.

En esta unidad se ha evaluado a más de 160 pacientes como potenciales candidatos a trasplante intestinal, de los que un 85% fueron remitidos de otros hospitales (80% nacionales, 5% extranjeros).

CARTERA DE SERVICIOS

Enfermedades susceptibles de Trasplante intestinal

Síndrome de intestino corto:

- Enterocolitis necrosante.
- Atresia intestinal.
- Vólvulo intestinal.
- Gastrosquisis.
- Necrosis isquémica.
- Miscelánea.

Enfermedades congénitas de la mucosa intestinal:

- Enfermedad de inclusiones microvellositarias.
- Displasia epitelial intestinal.

Trastornos motores digestivos:

- Pseudoobstrucción intestinal crónica.
- Aganglionismo extenso.



RESULTADOS

El programa de La Paz participa en el *Intestinal Transplant Registry*. El primer trasplante de intestino se realizó en octubre de 1999 a un niño de 3 años de edad. Desde entonces, se han realizado 65 trasplantes de ellos, 24 de intestino aislado, 21 de hígado-intestino y 20 multiviscerales con una supervivencia superior al 75% al año del trasplante.

La unidad tiene en marcha un programa de nutrición parenteral domiciliaria en el que se han incluido a más de 80 pacientes, de los que 22 están activos y se ha conseguido autonomía digestiva en el 50% de los casos.





FRACASO INTESTINAL

El fracaso intestinal es aquella situación en la que el intestino es incapaz de proporcionar la energía, nutrientes y electrolitos necesarios para mantener el estado nutricional y permitir el desarrollo del niño.

El fracaso puede tener un carácter transitorio o permanente. En cualquier caso, el paciente con fracaso intestinal prolongado o permanente debe evaluado y tratado en una unidad especializada.

TRASPLANTE INTESTINAL

El trasplante intestinal está indicado en los casos de fracaso intestinal permanente en los que se produce una pérdida de accesos venosos centrales, padecen sepsis por catéter frecuentes, existe un compromiso serio de la calidad de vida o desarrollan complicaciones relacionadas con la nutrición parenteral (metabólicas, hepatopatía).

TRASPLANTE MULTIVISCERAL

En España esta modalidad de trasplante intestinal solo se realiza en el Hospital La Paz que, hasta el momento, ha hecho el 5% de todos los trasplantes multiviscerales realizados en el mundo.

El primero se realizó en el año 2003 y desde entonces se han realizado 21 de este tipo, uno de ellos mediante la modalidad multivisceral modificado que es la forma más compleja, realizada en menos de 20 hospitales del mundo

INNOVACIÓN Y FUTURO

En la actualidad se estudian modificaciones en los protocolos de inmunosupresión para disminuir el riesgo de rechazo sin incrementar otras complicaciones del tipo “enfermedad de injerto contra huésped”, citopenias autoinmunes y síndromes linfoproliferativos y se investiga la utilidad de las células madre mesenquimales en la prevención y tratamiento del rechazo.

NUESTROS PROFESIONALES

GASTROENTEROLOGÍA PEDIÁTRICA

Dra. E. Martínez-Ojinaga Nodal
Dr. Manuel Molina Arias
Dra. ME. Ramos Boluda
Dr. JM. Sarría Osés

CIRUGÍA PEDIÁTRICA

Dr. Manuel Gámez Arance
Dr. Javier Murcia Zorita
Dra. Anne Andrés Moreno
Dr. Francisco Hernández Oliveros
Dra. Nuria Leal Hernando
Dr. José Luis Encinas

SUPERVISOR DE ENFERMERÍA

Juan Carlos Leiva Salgado

Programa de Trasplante Intestinal Infantil



Hospital Universitario
La Paz

Comunidad de Madrid