

Transplante renal

Dr. Pablo Martínez

Inst. Ruth Chavarría

Hospital Italiano de Buenos Aires



¿Es mortal la Insuficiencia renal?
¿Es el transplante la única solución?



Transplante renal

- Opciones para pacientes en insuficiencia renal terminal:
 - Hemodiálisis
 - Diálisis peritoneal
 - Transplante renal



Transplante renal

- Mejor opción para IRC
- Tx R fue el primero en realizarse
- Punto de partida para el resto de los programas de Tx



Historia del Transplante Renal

- 1936 Voronoy primer transplante (escasa diuresis y muerte).
- 1951 Kuss emplea radioterapia como tratamiento inmunosupresor (alta morbilidad).
- 1954 Murray y Merrill realizan primer transplante con éxito (gemelos homocigotos).
- 1955 Kolff perfecciona el riñón artificial.



Historia del Transplante Renal

- 1960-1961 Se inicia el empleo de metotrexate, ciclofosfamida, prednisona y azatioprina como inmunodepresores.
- 1963 Ablación renal a corazón batiente (muerte cerebral).
- 1972 Se inicia la investigación con la ciclosporina A , su uso clínico empezó a principio de los 80.



Transplante renal

- Donante cadavérico
- Donante vivo
 - Vivo relacionado
 - Vivo no relacionado



Donante cadavérico

- Muerte cerebral con estabilidad hemodinámica
 - Ausencia de respuesta cerebral, con pérdida de conciencia.
 - Ausencia de respiración espontánea.
 - Ausencia de reflejos cefálicos con hipotonía muscular y midriasis.
 - Electroencefalograma plano.

Estos criterios carecen de validez en hipotermia inducida o en la administración de drogas depresoras del SNC.



Donante vivo

- Tipos de cirugía de ablación
 - - Lumbotomía
 - - Incisión transversa
 - - Laparoscópica
 - Mano asistida
 - Laparoscópica pura



Transplante renal

- ¿Dónde se implanta el riñón?
- ¿Se extirpan los riñones nativos?
- ¿Un riñón transplantado, dura toda la vida?



Cirugía de implante renal (heterotópico)

- Incisión de Gibson (fosa ilíaca).
- Movilización de cordón espermático y desplazamiento de peritoneo.
- Exposición de vasos ilíacos.
- Disección y ligadura de tejido linfático perivascular.



Transplante reno-pancreático

- Pacientes diabéticos tipo 1 en insuficiencia renal terminal
- Buen estado general
- Pacientes en regular estado general Tx renal
- Repite nefropatía diabética en riñón transplantado



Pacientes en lista de espera en Argentina

7459 Pacientes

- Riñón 6029
- Hepático 960
- Reno-Pancreático 112
- Hepato-Renal 22
- Pulmón 185



Transplantes realizados en 2013

- Total 920
- Renal 548
- Hepático 206
- Reno-pancreático 49
- Hepato-renal 14
- Pulmonar 25
- Cardíaco 68



Donantes cadavéricos 2013

- 9,7 donantes PMH Total 402
- Buenos Aires 9,49 (149)
- CABA 18,5 (57)
- Córdoba 8,05 (28)
- Santa Fe 11,35 (38)
- Mendoza 11,55 (21)



