

# Transplante Renal

José Carlos Costa Baptista-Silva

## Nefrectomia em doador vivo –

### Exames pré-operatórios

#### SELEÇÃO DO DOADOR VIVO

Os critérios para a seleção do doador vivo são:

a) Os critérios para a seleção do doador vivo são:

- a) história - exame físico;
- b) idade [21 a 65 anos, atualmente aceita-se doador vivo com idade superior a 65 anos (dependendo da avaliação clínica)];
- c) sangue [comp. ABO e HLA (A, A DR), Hem., Coag., Bioq., CHAGAS, HIV, Hepatites];
- d) radiologia (tórax, urografia excretora, aortografia ou angiorressonância magnética ou angiotomografia) (figuras 1 a 17);
- e) fezes, urina, eletrocardiograma, ultrasonografia de abdome, radioisótopos, teste dermatológico.

As complicações descritas na literatura da nefrectomia do doador vivo são:

- a) infecção da ferida operatória;
- b) vasculares;
- c) urológicas;
- d) abdominais;
- e) pulmonares;
- f) hematológicas;
- g) infecção;

- h) outras;
- i) óbito (1/1600 = 0,06%).

#### Nota do autor

As leis e normas de doação e seleção do doador vivo também estão disponíveis na página da Associação Brasileira de Órgãos (ABTO) <http://www.abto.com.br>



Figura 1. Urografia normal de doador vivo.



Figura 2. Doador vivo, urografia excretora mostrando ureterocele bilateral.



Figura 5. Rim direito contraído, devido à estenose da artéria renal direita. Não aceito para doador



Figura 3. Duplicidade ureteral completa à direita.



Figura 6. Na fase venosa é importante verificar as veias renais e o parênquima renal.



Figura 4. A arteriografia tem por objetivo estudar as artérias renais desde a aorta até o parênquima.

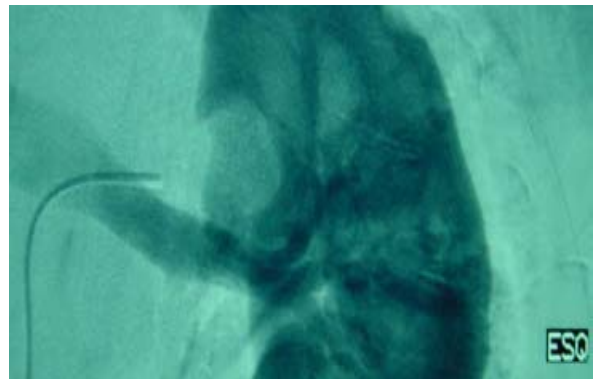


Figura 7. Fase venosa nota-se áreas avascular que representam cistos renais. Tumores malignos normalmente são hipervascularizados.



Figura 8. A fase venográfica mostra a veia renal esquerda com curvatura descendente sugerindo ser retroaórtica.



Figura 10. Rim direito ptótico, observe a veia longa na fase venográfica.

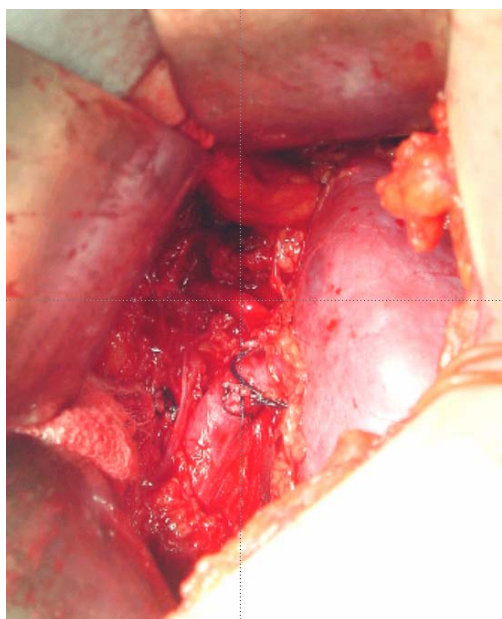


Figura 9. Achado operatório da figura 14, confirma que a veia renal esquerda era retroaórtica.

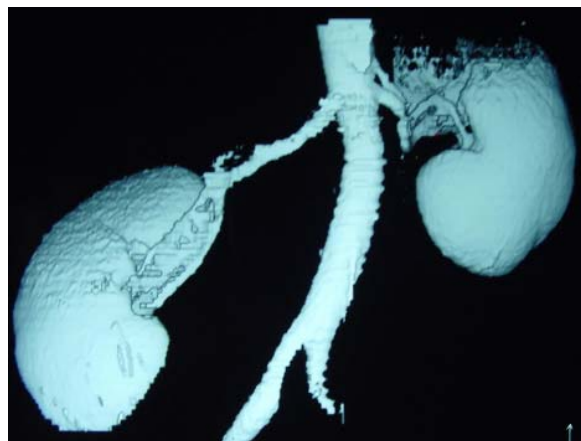


Figura 11. Rim direito ptótico, veia renal longa.

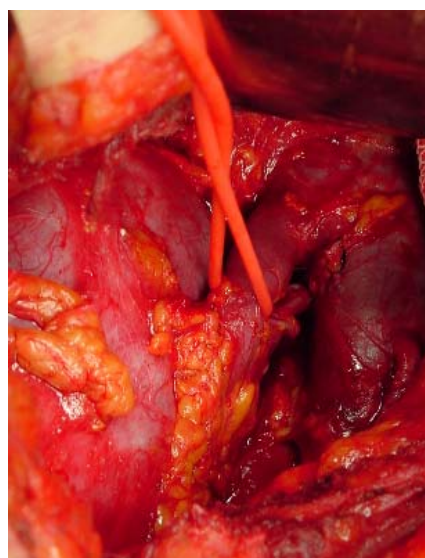


Figura 12. Veia renal direita longa de rim ptótico - aspecto intra-operatório.

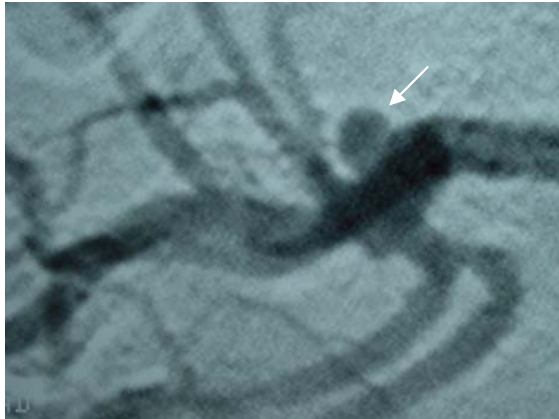


Figura 13. Arteriografia de doador vivo, achado aneurisma (seta) de artéria renal segmentar, que foi corrigido na operação de bancada.



Figura 16. Angiorressonância, vista pósterio-anterior mostrando duas artérias renais à direita e uma à esquerda.



Figura 14. Angiotomografia mostrando artérias únicas bilaterais, sendo que à esquerda a artéria renal divide-se poucos milímetros da aorta.



Figura 17. Angiorressonância magnética vista anteroposterior mostrando duas artérias renais à direita e uma à esquerda.



Figura 15. Angiorressonância mostrando multiplicidade de vasos bilateral.

**REFERÊNCIAS**

1. Danovitch GM, editor. Handbook of kidney transplantation. 2nd edition. Boston: Little, Brown and Company; 1996.
2. Morris PJ, editor. Kidney transplantation: principles and practice. 4th edition. Philadelphia: Saunders; 1994.
3. Tejani AH, Fine RN, editors. Pediatric renal transplantation. New York: Wiley-Liss; 1994.
4. Briegar GH. The development of surgery: historical aspects important in the origin and development of modern surgical science. in: Sabiston DC, Lyerly HK, editors. Textbook of surgery: the biological basis of modern surgical practice. 15th edition. Philadelphia: Saunders; 1997. pp. 1-15.
5. Artigo 199, parágrafo 4 da Constituição Brasileira. Assembléia Nacional Constituinte. Constituição Brasileira. Brasília: Congresso Nacional; 1988.
6. Conselho Federal de Medicina nº 1246 de 1988
7. Resolução do Conselho Federal de Medicina nº 1480 de 1997. Critérios de morte encefálica.
8. Lei Federal no 8.489 de 1992.
9. Lei Federal Nº 9.434 de 04/02/1997. Dispõe sobre a remoção de órgãos, tecidos e partes do corpo humano para fins de transplante e tratamento e dá outras providências. Disponível em: URL: [http://www.abto.com.br/legislacao/frm\\_legisla.htm](http://www.abto.com.br/legislacao/frm_legisla.htm)
10. Negrão T. Código civil e legislação civil em vigor. 15ª edição. São Paulo: Saraiva; 1996.

**Versão prévia publicada:**

Baptista-Silva JCC. Transplante renal. in: Pitta GBB, Castro AA, Burihan E, editores. Angiologia e cirurgia vascular: guia ilustrado. Maceió: UNCISAL/ECMAL; 2001. Disponível em: URL: <http://www.lava.med.br/livro>

**Conflito de interesse:**

Nenhum declarado.

**Fontes de fomento:**

Nenhuma declarada.

**Data da última modificação:**

08 de janeiro de 2002.

**Como citar este capítulo:**

Baptista-Silva JCC. Exames pré nefrectomia doador vivo. in: Baptista-Silva JCC, editor. Cirurgia vascular e Transplante renal: guia ilustrado. São Paulo: Babaptista®; 2001. Disponível em: URL: <http://www.bapbaptista.com>

**Endereço para correspondência:**

Rua Borges Lagoa, 564, cj 124.  
04038-000 São Paulo – SP  
Fone: +11 5571 8419  
Fax: +11 5574 5253  
E-mail: [jocabaptista@uol.com.br](mailto:jocabaptista@uol.com.br)  
URL: <http://www.bapbaptista.com>

(678 palavras)