



ELSEVIER

Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



Le donneur vivant de rein[☆]

Living kidney donation

**M.-O. Timsit^{a,b,*}, F. Kleinclauss^{c,d,e},
M.F. Mamzer Bruneel^{f,g}, R. Thuret^{h,i}**

^a Service d'urologie, hôpital européen Georges-Pompidou, AP–HP, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

^b Université Paris Descartes, 75008 Paris, France

^c Service d'urologie et transplantation rénale, CHRU de Besançon, 25000 Besançon, France

^d Université de Franche-Comté, 25000 Besançon, France

^e Inserm UMR 1098, 25000 Besançon, France

^f Unité fonctionnelle d'éthique médicale, hôpital Necker, AP–HP, 75015 Paris, France

^g EA 4569, laboratoire d'éthique médicale et de médecine légale, université Paris Descartes, 75006 Paris, France

^h Service d'urologie et transplantation rénale, CHU de Montpellier, 34090 Montpellier, France

ⁱ Université de Montpellier, 34090 Montpellier, France

Reçu le 23 août 2016 ; accepté le 1^{er} septembre 2016

MOTS CLÉS

Don croisé ;
Donneur vivant ;
Extraction vaginale ;
Néphrectomie
donneur ;
Trafic d'organes ;
Transplantation
rénale

Résumé

Objectif. – Réaliser une mise au point sur les aspects éthiques, réglementaires et techniques de la chirurgie du donneur vivant de rein.

Matériel et méthodes. – Une recherche bibliographique exhaustive à partir de *Medline* (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) et *Embase* (<http://www.embase.com>) a été réalisée en utilisant les mots clés suivants seuls ou en combinaison : « Don croisé ; Donneur vivant ; Extraction vaginale ; Néphrectomie donneur ; Néphrectomie coelioscopique robot-assistée ; Trafic d'organes ; Transplantation rénale ». Les documents législatifs français ont également été consultés (<http://www.legifrance.gouv.fr>). Ainsi, 6421 articles ont été identifiés. Après élimination des doublons et sélection des articles sur leur pertinence et dont le texte intégral était disponible par les abonnements hospitaliers et universitaires, 161 articles ont été revus et ont été sélectionnés.

[☆] Cet article fait partie intégrante du rapport « Les urologues et la transplantation rénale » du 110^e congrès de l'Association française d'urologie rédigé sous la direction de François Kleinclauss.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : marc-olivier.timsit@aphp.fr (M.-O. Timsit).

Résultats. – Le débat éthique concernant le don de rein se focalise aujourd’hui autour de la pénurie d’organes, de la compensation financière ou non du donneur, du trafic d’organes et des données récentes soulignant le sur-risque d’insuffisance rénale à long terme du donneur. Les aspects réglementaires visent à élargir le cercle des donneurs, tout en assurant la protection des personnes ; le don croisé est un exemple mais dont l’efficacité, en France, est discutable. La voie coelioscopique s’est vite imposée comme une voie d’abord de référence et la voie robotique est en cours de développement sans bénéfice démontré par rapport aux autres techniques mini-invasives.

Conclusion. – La chirurgie du donneur vivant a connu de nombreuses évolutions techniques principalement mini-invasives visant à minimiser les effets secondaires chez le donneur tout en maintenant le risque de morbidité le plus faible possible pour cette chirurgie particulière réalisée chez des patients sains dont la surveillance au long cours apparaît essentielle.

© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Donor nephrectomy;
Kidney paired donation;
Kidney transplantation;
Laparoscopic nephrectomy;
Living donor;
Organs trafficking

Summary

Objectives. – To review ethical, legal and technical aspects of living kidney donor surgery.

Material and methods. – An exhaustive systematic review of the scientific literature was performed in the *Medline* database (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) and *Embase* (<http://www.embase.com>) using different associations of the following keywords: Donor nephrectomy; Kidney paired donation; Kidney transplantation; Laparoscopic nephrectomy; Living donor; Organs trafficking; Robotic assisted nephrectomy; Vaginal extraction. French legal documents have been reviewed using the government portal (<http://www.legifrance.gouv.fr>). Articles were selected according to methods, language of publication and relevance. A total of 6421 articles were identified; after careful selection, 161 publications were considered of interest and were eligible for our review.

Results. – The ethical debate focuses on organ shortage, financial incentive, organ trafficking and the recent data suggesting a small but significant increase risk for late renal disease in donor population. Legal decisions aim to increase the number of kidneys available for donation, such as kidney-paired donation that faces several obstacles in France. Laparoscopic approach became widely used, while robotic-assisted donor nephrectomy failed to demonstrate improved outcome as compared with other minimal invasive techniques.

Conclusion. – Minimally invasive living donor nephrectomy aims to limit side effects in the donor without increasing the morbidity in this specific population of healthy persons; long term surveillance to prevent the onset of renal disease in mandatory.

© 2016 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Depuis la première transplantation rénale à partir de donneur vivant réalisée à l’hôpital Necker en 1952, plus d’un demi-million de ces transplantations ont été faites dans le monde, et chaque année plus de 27 000 nouveaux patients en bénéficient [1]. Aujourd’hui, l’utilité de la transplantation rénale pour la santé des malades atteints d’insuffisance rénale chronique au stade de l’épuration ne fait plus aucun doute, mais malheureusement, le nombre des organes disponibles pour la transplantation est très insuffisant pour faire face à la demande croissante. Cette situation a conduit à une augmentation du recours aux reins provenant de donneurs vivants, stratégie séduisante car elle offre l’opportunité de transplanter des reins de meilleure qualité que la transplantation de reins provenant de donneurs décédés.

Matériel et méthodes

Une recherche bibliographique exhaustive à partir de *Medline* (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) et *Embase* (<http://www.embase.com>) a été réalisée en utilisant les mots clés suivants seuls ou en combinaison : « Don croisé ; Donneur vivant ; Extraction vaginale ; Néphrectomie donneur ; Néphrectomie coelioscopique robot-assistée ; Trafic d’organes ; Transplantation rénale ». Les documents législatifs français ont également été consultés (<http://www.legifrance.gouv.fr>). Les articles obtenus ont ensuite été sélectionnés sur leur méthodologie, leur langue de publication (anglais/français), leur pertinence par rapport au sujet traité (rein exclusivement) et leur date de publication. Les études prospectives et rétrospectives en anglais et en français, les articles de techniques

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5683176>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5683176>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)