



Article original

Le don de rein : facteurs influençant le choix des proches des hémodialysés guinéens

Kidney donation: factors influencing the choice of relatives for Guinean hemodialysis patients

S Bangoura*¹, I Cherif¹, AY Diallo¹, MLT Camara¹, A Traore¹, KMB Barry¹, M Camara¹, FT Kaba¹, ML Tolno¹, A Kaba¹, AO Bah¹

Résumé

Introduction : Le recensement des donneurs potentiels est un objectif majeur pour permettre la promotion du don de rein, d'autant plus que le taux d'opposition des proches au prélèvement d'organes ne régresse pas et que le nombre de candidats à la greffe rénale est en augmentation.

L'objectif principal de notre étude était de déterminer le niveau d'information des proches des patients hémodialysés guinéens sur l'IRC, la dialyse, la transplantation et la possibilité de don de rein par les proches.

Méthodologie : il s'agissait d'une étude transversale de type descriptive et analytique allant du 1er Septembre au 30 Novembre 2020 ; nous avons procédé à un recrutement exhaustif de tous les patients hémodialysés dans notre centre et de deux contacts sur cinq des proches des patients concernés par l'étude. Les données ont été analysées dans SPSS v20.

Résultats : L'enquête a concernée 166 des proches des patients hémodialysés guinéens dont 66,5% de sexe

masculin ; l'âge moyen était de 38,29 ans \pm 11,18 ans ; 59,6% des proches ont exprimé leur désir de don de rein ; 32,6% de refus ; le motif du refus du don était marqué par la crainte du risque de maladie rénale pour le donneur soit 20,5% ; 56,02% des proches ont déclaré de ne jamais être informés sur la transplantation. Sur les liens de parenté, les enfants étaient les plus représentés soit 18,67%, suivi de la fratrie 10,84% ensuite des époux 5,42%.

Conclusion : le manque d'information des proches sur la maladie rénale ; sur le don de rein et le manque de couverture santé, constituent de véritable obstacle pour le don de rein à partir de donneurs vivants apparentés.

Mots-clés : don de rein ; proches, Hémodialysés, Guinée.

Abstract

Introduction: Identifying potential donors is a major objective in promoting kidney donation, especially as the rate of opposition to organ removal by relatives continues unabated and the number of

kidney transplant candidates is increasing. The main objective of our study was to determine the level of information about CKD, dialysis, transplantation and the possibility of kidney donation among relatives of Guinean hemodialysis patients.

Methodology: this was a descriptive and analytical cross-sectional study from September 1er to November 30 2020; we carried out exhaustive recruitment of all hemodialysis patients in our center and two out of five contacts of relatives of patients involved in the study. Data were analyzed in SPSS v20.

Results: The survey involved 166 relatives of Guinean hemodialysis patients, 66.5% of whom were male; the average age was 38.29 ±11.18 years; 59.6% of relatives expressed a desire to donate a kidney; 32.6% refused; the reason for refusal was fear of the risk of kidney disease for the donor (20.5%); 56.02% of relatives said they had never been informed about transplantation. In terms of family ties, children were the most represented at 18.67%, followed by siblings (10.84%) and spouses (5.42%).

Conclusion: Lack of information about kidney disease, kidney donation and lack of health coverage are real obstacles to kidney donation from living related donors.

Keywords: kidney donation; relatives, Hemodialysis, Guinea.

Introduction

La transplantation rénale constitue le meilleur traitement de suppléance de l'insuffisance rénale chronique terminale, par rapport aux autres, une survie et une qualité de vie améliorées, une moindre morbidité cardiovasculaire et un coût de traitement inférieur après la première année. [1-3]

Le recensement des donneurs potentiels est un objectif majeur pour permettre la progression du don de rein, d'autant plus que le taux d'opposition des proches au prélèvement d'organes ne fléchi pas et que le nombre de candidats à la greffe rénale est en augmentation. [4-6]

L'objectif principal de notre étude était de déterminer le niveau d'information des proches des patients hémodialysés guinéens sur l'IRC, la dialyse, sur la transplantation et la possibilité de don de rein par les proches.

Méthodologie

Il s'agissait d'une étude transversale de type descriptive et analytique allant du 1er Septembre au 30 Novembre 2020 ; nous avons procédé à un recrutement exhaustif de tous les patients hémodialysés dans notre centre depuis plus d'un an et de deux contacts sur cinq des proches des patients concernés par l'étude que nous avons tiré au sort à partir de leur numéro de téléphone ensuite soumis à un questionnaire. Les données ont été analysées dans SPSS v20.

Résultats

L'enquête a concernée 166 des proches des patients hémodialysés guinéens dont 66,5% de sexe masculin ; l'âge moyen était de 38,29 ans ±11,18 ans ; 59,6% des proches ont exprimé leur désir de don de rein ; 32,6% de refus ; le motif du refus du don était marqué par la crainte du risque de maladie rénale pour le donneur soit 20,5% ; 56,02% des proches ont déclaré de ne jamais être informés sur la transplantation. Sur les liens de parenté, les enfants étaient les plus représentés soit 18 ,67%, suivi de la fratrie 10,84% ensuite des époux 5,42%.

Tableau I : Répartition des proches selon la tranche d'âge

Tranches d'âge	Effectif	Pourcentage (%)
inf 25 ans	12	7,2
25-34 ans	57	34,3
35-44 ans	50	30,1
45-54 ans	30	18,1
55-64 ans	16	9,6
65 ans et plus	1	0,6
Total	166	100,0

Tableau II : Répartition des proches selon le désir du don de rein

Concernant les potentiels donneurs	Effectifs	Pourcentage (%)
Oui	99	59,6
Non	54	32,6
Abstention	13	7,8
Total	166	100

Tableau III : Répartition des proches selon le niveau d'information sur la transplantation rénale.

Niveau d'information sur la TR	Effectifs	Pourcentage (%)
Sujets connaissent une personne transplantée	23	13,85
Sujet a déjà entendu parler de la TR	73	43,98
Sujets jamais informés sur la TR	93	56,02
Sujets connaissent un donneur de rein vivant	1	0,6

Tableau IV : Répartition des selon le motif du refus du don de rein

Les motifs du refus de don de rein	Effectifs	Pourcentage (%)
Sujets disent qu'ils sont jeunes	2	1,2
Age avancé du patient	3	1,8
C'est un handicap et exposé le donneur aux maladies	6	3,6
Par manque total d'information	9	5,4
Pensent que c'est un acte dangereux	13	7,8
Un risque de maladie rénale pour le donneur	34	20,5

Tableau V : Lien de parenté et social des potentiels donneurs

Lien de parenté et social	Concernant les potentiels donneurs			Total
	Oui	Non	Abstention	
Epoux	9 (5,42%)	4 (2,41%)	1 (0,60%)	14
Voisins	3 (1,81%)	4 (2,41%)	-	7
Petits Fils	-	3 (1,81%)	-	3
Oncle	4 (2,41%)	3 (1,81%)	1 (0,60%)	8
Epouses	9 (5,42%)	5 (3,01%)	-	14
Fils/Fille	31 (18,67%)	9 (5,42%)	4 (2,41%)	44
Mère	12 (7,23%)	-	1 (0,60%)	13
Père	6 (3,62%)	-	-	6
Neveux	6 (3,62%)	2 (1,20%)	1 (0,60%)	9
Frère/Sœur	16 (9,64%)	23 (13,86%)	3 (1,81%)	42
Cousin	2 (1,20%)	-	1 (0,60%)	3
Amis	1(0,60%)	1 (0,60%)	1 (0,60%)	3
Total	99 (59,64%)	54 (32,53%)	13 (7,83%)	166

Kh deux : 80,890

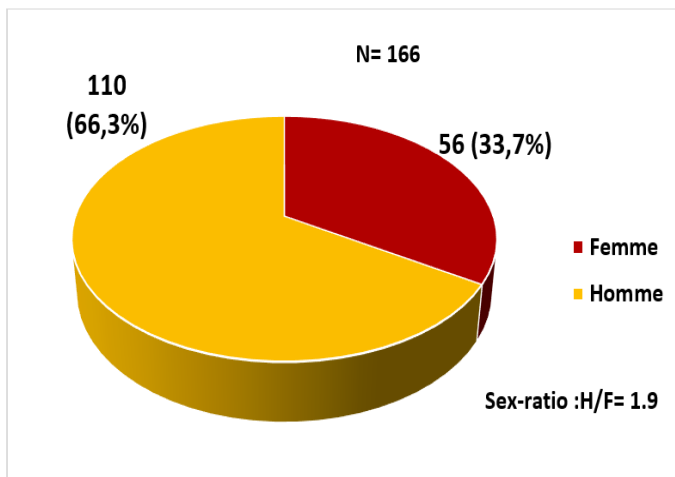


Figure 1 : Répartition des proches des patients hémodialysés guinéens selon le sexe

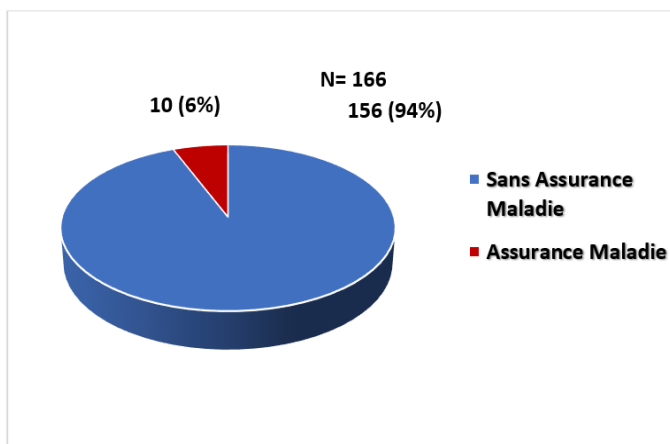


Figure 2 : Répartition des proches selon la couverture sociale

Discussion

Notre étude a porté sur 166 personnes proches des patients ; nous avons noté une prédominance masculine avec 66,3% soit un sex-ratio de 1,9

Notre résultat est comparable à celui de A. NIANG et col. au Sénégal 2012 qui avaient trouvé la prédominance du sexe masculin de 56,75% [4] mais différent de ceux de M.A. Lammouchi et col. Tunisie 2015 qui avaient rapporté 50 % de sexe masculin et 50 % de sexe féminin [7] et de celui de B. Noto-Kadou-Kaza et col. au Maroc en 2014 qui avaient rapporté une prédominance du sexe féminin soit 56,8%. [8]

Nos résultats pourraient s'expliquer par le fait que dans notre société, les hommes sont le plus souvent désigné quand il s'agit de la prise en charge de la

famille.

Les tranches d'âge de 25—34 et 35—44 ans étaient les plus représentées suivie de la tranche d'âge de 45—54 ans avec les proportions respectives de 34,3% ; 30,1% et 18,1%.

Nos résultats sont comparables à ceux de A. Niang et al. Sénégal 2012 qui avaient rapporté la prédominance de la tranche d'âge de 18-30 ans 48,5% [6].

Ces résultats pourraient s'expliquer par le fait que dans la plupart des pays africains, la population est jeune. La différence de nos résultats s'expliquerait par la taille de nos échantillons.

Dans nos ménages, seul 6% des proches des patients hémodialysés guinéens bénéficiait d'une couverture santé ; contre 94% sans couverture santé ; une augmentation du taux de pauvreté, un faible revenu mensuel dans notre société pourraient expliquer ces résultats.

Dans la population des sujets collectés, 59,6% des proches ont exprimé leur désir de don de rein ; les sujets qui n'étaient pas candidats au don de rein étaient de 32,60% ; l'abstention était de 7,8%.

Nlandu et col. en France en 2020 qui avaient rapporté dans leur étude 48,8 % refus de don de rein .

B. Noto-Kadou-Kaza et al Maroc 2014 avaient trouvé 35,7% des proches qui ont exprimé leur désir de don de rein à leur proche dont 14,3% étaient inscrits sur la liste de don de rein [8]

Cependant dans tout le monde entier, il se pose le problème majeur de l'inadéquation entre le nombre de receveurs sans cesse croissant comparativement à celui des donneurs [5].

Concernant la connaissance sur la transplantation rénale : 56,02% des sujets déclarent de ne jamais être informés sur la transplantation avant notre contact contre 43,98% ceux qui ont été déjà informés ; ceux qui connaissaient déjà un proche ou ami transplanté étaient de 13,85% ; une seule personne connaissait un donneur de rein vivant. Selon l'étude réalisée au Sénégal sur le même sujet, 47,3% des personnes étaient informées sur la transplantation ; ceux qui avaient un ami ou proche greffé étaient de 5% [6]

Noto avaient rapporté 61,4% des proches qui n'avaient

aucune information sur la transplantation rénale [22]. Nlandu et col. Fr. 2020 ; une étude récente sur les connaissances de la population sur la transplantation d'organe, 62,3 % de l'échantillon de 2000 personnes gardaient un niveau de connaissance moyen ou faible [2].

Ces résultats pourraient s'expliquer par le fait que l'IRCT est de découverte tardive à la phase des complications qui nécessite le plus souvent une prise en charge d'urgence et seuls les proches présents au moment du diagnostic sont informés sur la maladie rénale et sur l'hémodialyse.

Concernant les motifs du refus du don de rein, ceux qui pensaient qu'il représente un risque de maladie rénale pour le donneur étaient de 20,5%, suivis de ceux qui pensent que c'est un acte dangereux pour le donneur 7,8% ; ceux qui étaient en manque d'information et ne se prononçaient pas étaient et ceux qui pensaient que le patient était âgé représentaient 1,8%.

Selon l'étude publiée par NLandu et col. en France 48,8 % refusaient d'être donneur ; les raisons principales de ce refus étaient la crainte sur d'éventuelles complications médicales après le don [2].

Lanot et col en Fr. 2017 avaient rapporté dans leur étude que la néphrectomie entraîne une diminution du débit de filtration glomérulaire (DFG) d'environ 35 % dans les suites immédiates de la néphrectomie et une hyperfiltration compensatrice du rein unique ; suivis sur une période allant de 1 à 40 ans, 6 ont développé une IRCT qui revenue à 36 à 46 ans [9].

Le lien de parenté et social par rapport aux potentiels donneurs

Les enfants représentaient 18,67%, la fratrie 9,64% ; les époux et épouses 5,42% chacun ;

Nos résultats sont différents de ceux de O. Raoundi et col. au Maroc 2015 ; sur 81 patients ayant eu une transplantation rénale à partir d'un DVA ; le prélèvement a été réalisé à partir des parents et de la fratrie dans respectivement 45,6 % et 46,9 % des cas [10].

Conclusion

Le manque d'information des proches sur la maladie rénale ; sur le don de rein et le manque de couverture santé, constituent de véritable obstacle pour le don de rein à partir de donneurs vivants apparentés.

*Correspondance

Soriba Bangoura .

docteurbangus@gmail.com

Disponible en ligne : 05 Mars 2024

1 : Service de Néphrologie-Hémodialyse

© Journal of African Clinical Cases and Reviews 2024

Conflit d'intérêt : Aucun

Références

- [1] Y Nlandu, S Hamaz, A TerRibert, L Chaddani, E Vitaine, A Seidowsky, A Ebel, Zi Massy, M Essigmina : L'insuffisance rénale terminale au Maghreb et en Afrique ; panorama des programmes de transplantation au Maghreb et en Afrique. *Néphrologie et Thérapeutique* 2020 page 1-6
- [2] A Muralidharan; S White. The need for kidney transplantation and epidemiological perspective. *Transplantation* 2015; N° 99 V 3: p 476-81.
- [3] C. Sambuc, I. Bonguiovanni, C. Couchoud, Y. Sainsaulieu, C. Jacquelinet, O. Scemama, CR. Pichon : Développer la transplantation rénale, les recommandations de la haute autorité de santé ; *Néphrologie et Thérapeutique* 2014 ;V 700 ; Page 1-6
- [4] A Niang , MM Leye, L.Dione, El Fary K, A. Tall Dia , B Diouf : Perception du don de rein au Sénégal et potentiels donneurs ; *Néphrologie et*

Thérapeutique 2012 V 8 p468-471.

- [5] M.A. Lammouchi, L. Ben Fatma , Y. Dimassi , L. Rais , B. Zannad , R. Kheder, H. Jebali , M. Krid , W. Smaoui , S. Béji , M.K. Zouaghi , F. Ben Moussa : Profil épidémiologique des donneurs vivants du rein ; Poster : Transplantation / Néphrologie & Thérapeutique Tunisie 2015 V11 p 407–427
- [6] B. Noto-Kadou-Kaza.; K. Akoumola Sabi; G. Imangue ;M. Hadi Al-Torayhi ; EYM. Yoan Makafui Amekoundi ; CM. Tseyi : Transplantation rénale au Maroc : l'hémodialysé et son entourage sont-ils suffisamment informés ? Maroc 2014 ; V19 : p 365.
- [7] A. Lanot , N. Bouvier , V. Chatelet , A. Lecouf , X. Tillou , B Hurault de Ligny : Devenir des donneurs vivants de rein pour la transplantation ; Néphrologie/Thérapeutique 2017 N°981 page 17
- [8] O. Raoundi , K. Flayou, N.F. En , N. Shimi , N. Ouzeddoune , L. Benamar , R. Bayahia , H. Rhou : Transplantation rénale à partir de donneurs vivants : expérience d'un centre ;Poster : transplantation / Néphrologie & Thérapeutique Maroc 2015 V11 p 407–427 .

Pour citer cet article :

S Bangoura, I Cherif, AY Diallo, MLT Camara, A Traore, KMB Barry et al. Le don de rein : facteurs influençant le choix des proches des hémodialysés guinéens. *Jaccr Africa* 2024; 8(1): 286-291