

Synthèse bibliographique

Hydration status of patients with end-stage renal disease after kidney transplantation

Clin Transplant 2011 DOI: 10.1111/j.1399-0012.2011.01496.- Victor Gueutin, Maxence Ficheux, Valérie Châtelet, Angélique Lecouf, Patrick Henri, Bruno Hurault de Ligny, Jean-Philippe Ryckelynck and Thierry Lobbedez Nephrology Department, CHU Clemenceau, Caen, France

Objectif de l'étude

Etude de l'évolution des patients greffés sur 3 mois après la greffe

Etendue de l'étude

50 patients ont été suivis avec le BCM pour évaluer le niveau d'hyperhydratation pré-greffe et post-greffe sur une durée de trois mois

L'objectif secondaire de l'étude est l'association de la reprise de la fonction rénale avec le statut d'hydratation

La population étudiée est répartie en 23 patients HD, 17 DP, 10 greffe préemptive

29 hommes 21 femmes sont inclus, le groupe de patients greffés en préemptif est plus âgé

Déroulement de l'étude

Les mesures ont été réalisées à D0 D1 D7 D10 (D = Jour) Mois 1 et mois 3

Table 3. Change of hydration status during the three months after transplantation

	D0 n = 42	D2 n = 40	D7 n = 35	D10 n = 33	M1 n = 33	M3 n = 27
Overhydrated, n (%)	10 (23.8)	32 (80.0)	21 (60.0)	18 (54.5)	16 (48.5)	14 (51.9)
Normohydrated, n (%)	25 (59.5)	6 (15.0)	13 (37.1)	15 (45.5)	17 (51.5)	11 (40.7)
Dehydrated, n (%)	7 (16.7)	2 (5.0)	1 (2.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (7.4)

Le statut d'hydratation a été comparé au BNP, à la reprise de la fonction rénale post greffe, et au GFR.

Résultats de l'étude

51.5 % des patients restent hyper-hydratés 1 mois après la greffe

40.7% des patients restent hyper-hydratés 3 mois après la greffe

L'hyperhydratation est associée au GFR

Le statut d'hydratation post transplantation évolue en fonction de la reprise de la fonction rénale post greffe

Fig. 2. Hydration status change after renal transplantation according to graft function. DGF/SGF are associated with persistent overhydration at one and three months. Values are expressed as median. IGF, immediate graft function; SGF, slow graft function; DGF, delayed graft function.

