

La dialyse péritonéale chez les patients de moins de vingt ans : une étude mono centrique



A. Ouni 1,* , Y. Geudri 1, M. Hadj Brahim 1, F. Ghabi 1, A. Fradi 1, N. Ben Aicha 1, A. Azzebi 1, W. Sahtout 1, D. Zallema 1, A. Achour 1.
CHU Sahloul - Sousse (Tunisie)

PO-D49

Introduction :

La dialyse péritonéale (DP) offre plusieurs avantages par rapport à l'hémodialyse chez les jeunes patients. Le but de cette étude est de rapporter notre expérience de DP chez des patients jeunes âgés de moins de vingt ans.

Méthodes

Il s'agit d'une étude rétrospective, menée entre mai 2006 et octobre 2020, incluant tous les patients de moins de 20 ans au début du traitement par DP dans notre unité. Les données cliniques et biologiques ont été recueillies. Les facteurs prédictifs d'échec de la technique ont été analysés.

Résultats

Parmi 231 patients qui ont commencé la DP au cours de la période d'étude, 17 patients étaient inclus (7,3 %).

Les caractéristiques des patients sont résumés dans le tableau 1.

L'âge moyen était de 18,1 ans avec une prédominance masculine (sex ratio=1,4).

L'incidence de l'hypertension artérielle était 41,2 % et du diabète 11,8 %.

Tableau 1. Caractéristiques des patients à l'initiation de la DP.

Moyenne d'âge, années	18,1+/- 2,5
Sexe, n (%)	
Féminin	7(41,2)
Masculin	10(58,8)
Comorbidités, n (%)	
HTA	7(41,2)
diabète	2(11,8)
Maladie cardiovasculaire	1(5,9)

A l'initiation de la DP, Le KT/V hebdomadaire moyen de l'urée était 2,5+/-0,4, la clairance hebdomadaire de la créatinine moyenne est de 61,3+/-10,3. Sur le plan nutritionnel, la médiane de l'albumine 31g/l [23,5, 35], l'hémoglobine moyenne : 9,3+/-1,1 g/L et le nPCR : $1,3 \pm 0,17 \text{ g/kg/j}$.

Les résultats sont résumés dans le tableau 2. Les péritonites et les complications mécaniques étaient notées respectivement dans 35,3 % et 17,6 % des cas. Au cours de suivi, la DP était arrêtée chez douze patients (70,6%), dont neuf patients étaient transplantés.

La durée médiane de la survie de la technique était de 14 mois.

Tableau 2. Données de l'évolution des patients de moins de vingt ans en DP.

Complications, n (%)	
Péritonites	6(35,3)
Complications mécaniques	3(17,6)
Arrêt de la DP, n (%)	
Transplantation rénale	9(52,9)
Hémodialyse	3(17,6)
Survie médiane de la technique, mois	14[5-23]
Pourcentage de mortalité, n (%)	8(47,1)

La survenue de péritonite était associée à l'échec de la technique ($p = 0,005$).

Discussion :

Une étude marocaine avait conclu à une amélioration de l'anémie chez les jeunes de moins de vingt ans traités par dialyse péritonéale (1).

Conclusion :

La dialyse péritonéale est utilisée de première intention chez le sujet jeune et actif, permettant d'assurer une plus grande autonomie par rapport à l'hémodialyse.

Références : (1) : Intissar Haddiya, Hakima Rhou, et al. Peritoneal dialysis in patients under twenty years: experience in a Moroccan university hospital. Pan Afr Med 2012;12:45.Epub 2012 Jun 23.