

4 - 7 OCTOBRE 2022

7<sup>ÈME</sup> CONGRÈS DE  
LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE  
DE NÉPHROLOGIE, DIALYSE  
ET TRANSPLANTATION

SFNDT  
COUVENT DES JACOBINS  
RENNES

WWW.CONGRES.SFNDT.ORG

## La dialyse péritonéale : Une expérience de 15 ans au service de Néphrologie CHU Sahloul

A. Ouni <sup>1,\*</sup>, W. Sahtout <sup>1</sup>, Y. Guedri <sup>1</sup>, A. Azzabi <sup>1</sup>, R. Boukadida <sup>1</sup>, S. Mrabet <sup>1</sup>, A. Fradi <sup>1</sup>, D. Zellama <sup>1</sup>, N. Ben Aicha <sup>1</sup>, A. Achour <sup>1</sup>.  
Service de Néphrologie CHU Sahloul, Sousse

### Introduction :

La dialyse péritonéale (DP) est une méthode d'épuration extrarénale qui permet l'épuration du sang en effectuant des échanges à travers le péritoine. Elle était introduite dans notre service de Néphrologie CHU Sahloul en 2006 et depuis cette date, le nombre de malades en DP continue à croître. Mais le recours à cette technique reste moins répandu par rapport à l'hémodialyse.

### Matériels et Méthodes :

Il s'agit d'une étude descriptive réalisée au CHU Sahloul entre janvier 2006 et février 2021, incluant tous les patients en insuffisance rénale chronique au stade terminale, ayant été traités par DP et suivis dans notre service. L'objectif de notre étude est de décrire les caractéristiques démographiques, cliniques, biologiques et évolutives des patients.

### Résultats :

231 patients étaient inclus dans notre étude, avec une prédominance masculine (un sexe Ratio de 1,35) et une médiane d'âge à l'initiation de la DP de 42,5ans [28,3 58]. L'incidence de l'hypertension artérielle était 57,6 % et du diabète 33,7 %. La néphropathie initiale prépondérante était la néphropathie diabétique chez 81 patients (35%), suivi de la néphropathie interstitielle chronique chez 48 patients (20,7%). La durée médiane de suivi était 23 mois [9, 46]. Seize patients étaient transférés de l'hémodialyse en DP pour épuisement du capital veineux. La majorité des patients (65,8%) étaient traités par DPCA.

4 - 7 OCTOBRE 2022

7<sup>ÈME</sup> CONGRÈS DE  
LA SOCIÉTÉ FRANCOPHONE  
DE NÉPHROLOGIE, DIALYSE  
ET TRANSPLANTATIONSFNDT  
COUVENT DES JACOBINS  
RENNES

WWW.CONGRES.SFNDT.ORG

## La dialyse péritonéale : Une expérience de 15 ans au service de Néphrologie CHU Sahloul

Les caractéristiques biologiques des patients à l'initiation de la DP étaient résumés dans le tableau 1.

**Tableau 1 : Paramètres biologiques à l'initiation de DP**

KT/V hebdomadaire moyen de l'urée	2,4+/-0,7
Médiane de la clairance hebdomadaire de la créatinine	70 [55, 90].
La médiane de l'albumine	31g/l [27,7, 34]
L'hémoglobine moyenne	8,7+/-1,6 g/L
nPCR	1 ± 0,17 g/kg/j

Au cours de suivi, l'incidence de péritonite était 1 épisode / 29 mois\*patient. Les données sur les germes isolés au cours des péritonites étaient résumés dans le tableau 2.

Les complications mécaniques étaient notées chez 69 patients (29,8 %), présentées principalement par la migration du cathéter dans 45,3% des cas. La DP était arrêtée chez 132 patients, dont 36 patients étaient transplantés, 95 étaient transférés en hémodialyse et un seul patient a récupéré sa fonction rénale. La durée médiane de la survie de la technique était de 20 mois [9, 41.5]. Le pourcentage de mortalité était de 25,9%.

**Tableau 2 : Germes isolés au cours des Péritonites**

Germes	Péritonites n = 208
Culture Négative	67(19,8%)
Germes à Gram positif	
Staphylococcus aureus	52(15,3%)
Coagulase-négative Staphylococcus	15(4,4%)
Streptococci	14(4,1%)
Germes à Gram négatif	
Escherchia coli	14(4,1%)
Klebsiella species	7(2,1%)
Pseudomonas aeruginosa	10(3%)
Enterobacter cloacae	12(3,6%)
Acinetobacter baumannii	3(0,9%)
Candida	4(1,2%)
Infections polymicrobiennes	9(2,7%)
Autres	1(0,4%)

**Conclusion :** La DP est une technique d'EER moins contraignante qui offre une meilleure préservation de la fonction rénale résiduelle, mais associée à un risque de complications et d'échec. La prévention des complications infectieuses reste primordiale pour améliorer la survie de la technique.