

	FICHE TECHNIQUE	NH-FT-038
	EXPLORATION DE LA CAPACITE D'ULTRAFILTRATION EN DIALYSE PERITONEALE PAR LE PET MODIFIE AVEC DRAINAGE A 60 MINUTES	Version 01 du 03/10/2016
		page 1/2
Entité émettrice : POLE MEDECINE D'ORGANES ET CANCEROLOGIE\Néphrologie-hémodialyse		

PROCEDURE DU TEST

- **T0 minute**
- Prélèvement d'un ionogramme plasmatique
- Injection dans la cavité péritonéale de 2 litres de PHYSIONEAL 40 avec une concentration de glucose à 3.86%
- **T60 minute**
- Drainage complet de la cavité péritonéale à 60 minutes
- Noter le volume de dialysat obtenu lors du drainage complet
- Prélèvement de 10 ml de dialysat
- Dosage d'urée, créatinine et sodium sur l'échantillon de dialysat
- Réinjection du dialysat
- **T240 minute**
- Drainage complet de la cavité péritonéale
- Noter le volume de dialysat obtenu lors du drainage complet
- Prélèvement de 10 ml de dialysat
- Dosage d'urée, créatinine et sodium sur l'échantillon de dialysat
- Injection dans la cavité péritonéale de 2 litres d'EXTRANEAL

CHECK-LIST DU TEST

- Ionogramme plasmatique avant de débiter l'injection de dialysat
- Injection de 2 litres de PHYSIONEAL 40 3.86% dans la cavité péritonéale
- Drainage complet de la cavité péritonéale à 60 minutes
- Volume du drainage complet (l).....
- Prélèvement de 10 ml de dialysat sur le drainage complet
- Dosage d'urée, créatinine et sodium sur l'échantillon de dialysat
- Drainage complet de la cavité péritonéale à 240 minutes
- Volume du drainage complet (l).....
- Prélèvement de 10 ml de dialysat
- Dosage d'urée, créatinine et sodium sur l'échantillon de dialysat

CALCULS DU TEST

Tamisage du sodium

	FICHE TECHNIQUE	NH-FT-038
	EXPLORATION DE LA CAPACITE D'ULTRAFILTRATION EN DIALYSE PERITONEALE PAR LE PET MODIFIE AVEC DRAINAGE A 60 MINUTES	Version 01 du 03/10/2016
		page 2/2
Entité émettrice : POLE MEDECINE D'ORGANES ET CANCEROLOGIE\Néphrologie-hémodialyse		

$\Delta Na = 132$ – Concentration en Na dans l'échantillon de dialysat de T60

UF par les petits pores

UF petits pores = $(Na R \times 1000) / Na$ plasmatique

$Na R = (\text{Volume drainé à T 60 (l)} \times \text{Concentration en Na dans l'échantillon de dialysat de T60}) -$
 $(\text{Volume de dialysat injecté à T0 (l)} \times 132)$

Transfert d'eau libre

Eau libre = Volume UF à T60 (ml) – UF petits pores (ml)

References

Crossen TT, Perit Dial Int 2009; 29:523-7

Bernardo AP, Perit Dial Int 2012; 32: 537-44

Machado Lopez D, Perit Dial Int 2016; 36: 442-447