

# Gambro polyflux h

## CONÇU POUR DES TRAITEMENTS EFFICACES D'HÉMODIALYSE À HAUTE PERMÉABILITÉ, D'HÉMODIAFILTRATION ET D'HÉMOFILTRATION<sup>1,2</sup>

Le dialyseur POLYFLUX H de Gambro est utilisé depuis longtemps pour les traitements convectifs; il facilite l'atteinte du volume convectif cible et offre une clairance efficace des molécules de taille moyenne comme la  $\beta_2$ -microglobuline ( $\beta_2m$ )<sup>3-6</sup>. La membrane exclusive asymétrique en trois couches POLYAMIX a été conçue pour faciliter le transport des liquides et des solutés à travers la membrane; elle contribue à prévenir la perte de protéines essentielles telles que l'albumine, et favorise la biocompatibilité<sup>7,8</sup>.

## CLAIRANCE ET RÉTENTION MOLÉCULAIRES CONSTANTES

- Élimination efficace des molécules de taille moyenne comme la  $\beta_2m$ , et perte minimale de protéines essentielles pendant toute la dialyse<sup>7,9-11</sup>
- La membrane POLYAMIX est conçue pour la rétention des endotoxines<sup>2,12-13</sup>

## CONCEPTION POLYVALENTE DE LA MEMBRANE

- Membrane brevetée approuvée pour l'hémodiafiltration, l'hémofiltration et l'hémodialyse à haute perméabilité<sup>1</sup>
- La structure en trois couches de la membrane est conçue pour des taux de transport élevés<sup>2</sup>
- La microstructure de la membrane favorise la biocompatibilité<sup>2,14</sup>
- Conçue pour aider à réduire au minimum le risque de coagulation<sup>2</sup>

## CONÇU POUR LE PATIENT

- La stérilisation à la vapeur élimine le risque d'exposer les patients à des résidus d'oxyde d'éthylène, et contribue à réduire le risque d'effets cytotoxiques dus à l'irradiation gamma<sup>2,15,16</sup>
- L'étiquette amovible du patient facilite la documentation et permet d'éviter les erreurs.

Le dialyseur Polyflux est conçu pour l'hémodialyse, l'hémodiafiltration et l'hémofiltration pour le traitement de l'insuffisance rénale chronique ou aiguë.



PROFIL D'UN PATIENT TYPE :  
PATIENTS SOUS HÉMODIAFILTRATION (HDF)



# Dialyseur POLYFLUX H de Gambro

## RENDEMENTS *IN VITRO*

Mesurés d'après la norme ISO 8637

### CLAIRANCE *IN VITRO*

(mL/min) ± 10 %

#### Hémodialyse

UF = 0 mL/min, Q<sub>D</sub> = 500 mL/min, Q<sub>B</sub> (mL/min)

	POLYFLUX 210H			
	200	300	400	500
Urée	–	281	339	378
Créatinine	–	259	303	334
Phosphate	–	249	289	317
Vitamine B <sub>12</sub>	–	183	203	218
Inuline	–	131	143	151

#### Hémodiafiltration

UF = 60 mL/min, Q<sub>D</sub> = 500 mL/min, Q<sub>B</sub> (mL/min)

Urée	–	290	359	406
Créatinine	–	274	327	363
Phosphate	–	266	314	347
Vitamine B <sub>12</sub>	–	208	232	249
Inuline	–	161	174	183

### SPÉCIFICATIONS

<b>KoA de l'urée*</b>	<b>1452</b>
Ultrafiltration** (mL/min) ± 10 %, Mesurée à Q <sub>B</sub> = 300 mL/min et PTM = 300 mm Hg	144
Coefficient d'UF** (mL/h·mm Hg)	85
Volume d'amorçage (mL)	125
Volume de liquide pour l'amorçage (mL)	≥500
Volume sanguin résiduel (mL)	~1
PTM maximale (mm Hg)	600
Q <sub>B</sub> recommandé (mL/min)	300-500
<b>Coefficient de tamisage***</b>	
Vitamine B <sub>12</sub>	1,0
Inuline	1,0
β <sub>2</sub> -microglobuline	0,7
Albumine	<0,01
<b>Membrane</b>	
Surface utile (m <sup>2</sup> )	2,1
<b>Dimensions des fibres</b>	
Épaisseur de la paroi (µm)	50
Diamètre interne (µm)	215

COMPOSANTES	MATÉRIAUX	AGENT DE STÉRILISATION	BARRIÈRE STÉRILE	QUANTITÉ PAR CAISSE
Membrane	POLYAMIX****	Vapeur	Papier de qualité médicale	24
Matériel d'enrobage	Polyuréthane (PUR)			
Coque, embouts	Polycarbonate (PC)			
Embouts protecteurs	Polypropylène (PP)			
Joint d'étanchéité	Caoutchouc de silicone (CS)			

\* Calculé à Q<sub>B</sub> = 300 mL/min, Q<sub>D</sub> = 500 mL/min et UF = 0.

\*\* Mesuré avec du plasma bovin, hémocrite de (32 ± 3) %, teneur en protéines de (60 ± 5) g/L à 37 °C.

\*\*\* Valeurs typiques mesurées avec le dialyseur Polyflux 170H, avec du plasma bovin, une teneur en protéines de (60 ± 5) g/L à 37 °C. Coefficient de tamisage déterminé à un taux de filtration de 0,70 x 10<sup>-4</sup> cm/s et à une vitesse de cisaillement de la paroi de 461 s<sup>-1</sup>.

\*\*\*\* Mélange de polyaryléthersulfone, de polyvinylpyrrolidone et de polyamide.

CE 0086

Pour l'utilisation sûre et adéquate du dialyseur Polyflux 210H, voir les contre-indications, les mises en garde et précautions, ainsi que le mode d'emploi complet.

1. Baxter. POLYFLUX H. Mode d'emploi. 2013. 2. Ronco C, et coll. *Nephrol Dial Transplant* 2003; 18(Suppl):vii10–20. 3. Panichi V, et coll. *Int J Artif Org* 2013; 35 (6):435–443. 4. Teatini U, et coll. *Blood Purif* 2011; 31:259–267. 5. Meert N, et coll. *Nephrol Dial Transplant* 2009; 24:562–570. 6. Penne E, et coll. *Nephrol Dial Transplant* 2009; 24(12):3579–3581. 7. Joyeux V, et coll. *Int J Artif Organs* 2008; 31(11):928–936. 8. Girndt M, et coll. *Eur J Clin Invest* 2015. [Epub ahead of print]. 9. Krieter DH, et coll. *Artif Organs* 2008; 32:547–554. 10. Ouseph R, et coll. *Nephrol Dial Transplant* 2008; 23:1704–1712. 11. Lonnemann G, et coll. *Clin Nephrol* 2009; 72:170–176. 12. Hoenich NA, et coll. *ASAIO J* 2000; 46:70–75. 13. Ertl T, et coll. *Blood Purif* 2003; 21:358. 14. Li Z, et coll. *Ren Fail* 2015; [Epub ahead of print]:1–5. 15. Krause B, et coll. *Chemie Ingenieur Technik* 2 0 0 3; 75:1725–1732. 16. D'Ambrosio FP, et coll. *Nephrol Dial* 19 97; 12:1461–14 63.

Corporation Baxter

7125, Mississauga Road

Mississauga (Ontario) L5N 0C2

Baxter, Gambro, Polyamix et Polyflux sont des marques de commerce de Baxter International Inc. ou de ses filiales.