

Gambro polyflux 2h et 6h

UN CHOIX DE TRAITEMENT POUR LES PATIENTS DE FAIBLE POIDS CORPOREL

Les dialyseurs POLYFLUX 2H et 6H de Gambro procurent des dialyses à haute perméabilité aux patients de faible poids corporel, généralement des enfants^{1,2,3}. La membrane POLYAMIX peut offrir un rendement à haute perméabilité convenant à ce groupe de patients^{2,3}. Les petits compartiments sanguins du dialyseur sont conçus pour favoriser un amorçage simple et facile².

DEUX DIMENSIONS, 2H ET 6H, POUR LES DIFFÉRENTS PATIENTS DE PETITE TAILLE

- Un volume d'amorçage des compartiments sanguins de 17 mL et 52 mL, respectivement^{2,3}
- Convient aux patients de faible poids corporel, généralement les enfants^{1,2,3}

ACCENT MIS SUR LE PATIENT :

- Favorise la rétention des endotoxines dans la membrane du dialyseur^{1,4,5}
- Structure de la membrane conçue pour aider à réduire le risque de formation d'un caillot¹
- Stérilisation à la vapeur, ce qui évite d'exposer les patients aux résidus possibles d'oxyde d'éthylène⁶
- Convient aussi bien à la dialyse à haute perméabilité qu'aux traitements convectifs^{7,8}

Le dialyseur Polyflux 2H est indiqué pour le traitement de l'insuffisance rénale chronique et aiguë par hémodialyse, hémodiafiltration et hémofiltration. En tenant compte du volume sanguin extracorporel, du débit sanguin et du poids corporel, le dialyseur Polyflux 2H peut être utilisé chez les patients de faible poids.

Le dialyseur Polyflux 6H est conçu pour les applications chroniques et aiguës en hémodialyse, en hémodiafiltration et en hémofiltration chez des patients de petite taille, ce qui comprend les indications pédiatriques, en tenant compte du débit sanguin, du poids corporel et du volume sanguin extracorporel.



PROFIL D'UN PATIENT TYPIQUE :
PATIENTS DE FAIBLE POIDS CORPOREL, GÉNÉRALEMENT DES ENFANTS

Dialyseurs POLYFLUX 2H et 6H de Gambro

RENDEMENTS *IN VITRO*

Mesurés d'après la norme ISO 8637

CLAIRANCES *IN VITRO*

(mL/min) ± 10 %

Hémodialyse

UF = 0 mL/min, Q_g (mL/min)

	POLYFLUX 2H Q _g = 30 ML/MIN			POLYFLUX 2H Q _g = 300 ML/MIN			POLYFLUX 2H Q _g = 500 ML/MIN			POLYFLUX 6H Q _g = 500 ML/MIN			
	20	60	100	20	60	100	20	60	100	50	100	150	200
Urée	16	24	26	–	53	72	–	–	76	50	97	136	167
Créatinine	15	23	25	–	48	62	–	–	65	50	93	124	146
Phosphate	14	22	24	–	44	55	–	–	59	49	89	116	136
Vitamine B ₁₂	10	15	18	–	27	32	–	–	35	45	68	81	90
Inuline	7	10	11	–	19	21	–	–	23	–	–	–	–

Hémodiafiltration

2H : UF = 20 mL/min, Q_g (mL/min). 6H : UF = 30 mL/min, Q_g (mL/min)

Urée	–	–	79	–	–	–	–	–	–	–	99	141	174
Créatinine	–	–	70	–	–	–	–	–	–	–	96	131	156
Phosphate	–	–	64	–	–	–	–	–	–	–	94	125	147
Vitamine B ₁₂	–	–	43	–	–	–	–	–	–	–	79	94	104
Inuline	–	–	33	–	–	–	–	–	–	–	65	74	79

Ultrafiltration(2H)/Hémofiltration(6H)*

Filtration *in vitro* ± 20 %, Q_g (mL/min)

PTM = 100 mmHg	7	14	18	–	30-36	–	41-51
PTM = 200 mmHg	8	16	21	–	38-46	–	54-66
PTM = 300 mmHg	8	17	22	–	–	–	–

Coefficient de tamisage*

Vitamine B ₁₂	1,00	1,00
Inuline	1,00	0,99
β ₂ -microglobuline	0,7	0,63
Albumine	<0,01	<0,01

SPÉCIFICATIONS

Volume du compartiment sanguin (mL)	17	52
Surface utile (m ²)	0,2	0,6
Coefficient UF (mL/h-mmHg)	15	33

Plage de fonctionnement

Limites du débit sanguin (mL/min)	20-100	50-300 (HD, HDF) 50-200 (HF)
Débit maximal du dialysat (mL/min)	500	500
Volume recommandé pour l'amorçage (mL)	500	≥1000
PTM maximale (mmHg)	600	600
Volume de sang résiduel (mL)	<0,5	<1

Dimension des fibres

Épaisseur de la paroi (µm)	50
Diamètre interne (µm)	215

COMPOSANTS	MATÉRIAUX	AGENT DE STÉRILISATION	BARRIÈRE STÉRILE	QUANTITÉ PAR CAISSE
Membrane	POLYAMIX**	Vapeur	Papier de qualité médicale	16
Coque/collecteur	Polycarbonate (PC)			
Joint	Caoutchouc de silicone (SIR)			
Enrobage	Polyuréthane (PUR)			
Capuchons protecteurs	Polypropylène (6H)			

Pour utiliser les dialyseurs Polyflux 2H et 6H correctement et sans risque, se reporter aux contre-indications, aux mises en garde et précautions, et à leur mode d'emploi respectif.

CE 0086

* Mesuré avec du plasma bovin. Hématocrite = 32 %. Protéine 60 g/L à 37 °C.

** PA/PVP/PAES

Corporation Baxter

7125, Mississauga Road

Mississauga (Ontario) L5N 0C2

1. Ronco C, et coll. *Nephrol Dial Transplant* 2003;18:10–20.
2. Goldstein SL, et coll. *Int J Artif Organs* 2007; 30:321–324.
3. Warady BA, et coll. *Pediatric Dialysis*. Chapitre 19. Maintenance hemodialysis during infancy, 2012. Publié par Ulinski T, Cochat P
4. Krieter DH, et coll. *Artif Organs* 2008; 32:547–554.
5. Ertl T, et coll. *Blood Purif* 2003; 21:358.
6. D'Ambrosio FP, et coll. *Nephrol Dial* 1997; 12:1461–1463
7. Baxter. Mode d'emploi de POLYFLUX 2H. 2014.
8. Baxter. Mode d'emploi de POLYFLUX 6H. 2014.

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