

Revaclear

CONÇU POUR :
HDHF (à haut flux)

AUTRES TRAITEMENTS APPLICABLES :
CONVECTIF (HDF)

MEMBRANE :
PORACTON (PAES/PVP, sans BPA)

OPTIMISE LE RENDEMENT DES TRAITEMENTS À HAUT FLUX

La gamme de dialyseurs **Revaclear** est une gamme de dialyseurs à haut flux de grande efficacité conçus pour améliorer la sécurité et la biocompatibilité pour vos patients, tout en optimisant la clairance avec une surface plus petite¹.

OPTIMISE LE RENDEMENT POUR TOUS VOS PATIENTS²

Les dialyseurs **Revaclear** sont conçus pour optimiser le rendement des traitements à haut flux

- > La membrane **Poracton** offre une perméabilité efficace et une résistance à la diffusion minime^{3,4,5}
- > Deux options de surface sont offertes afin de répondre aux besoins de chaque patient
- > Une étude sur l'HD a montré que le dialyseur **Revaclear 400** éliminait une quantité de petits solutés et de β_2 -microglobuline semblable à celle éliminée par un dialyseur ayant une surface 22 % plus grande²

MIS AU POINT AVEC LE SOUCI DE LA SÉCURITÉ ET DE LA BIOCOMPATIBILITÉ

La surface relativement compacte du dialyseur **Revaclear** peut contribuer à contrôler certains risques liés aux patients

- > Diminue l'exposition du sang, réduisant potentiellement la coagulation et la micro-inflammation⁶
- > Produit moins de déchets biologiques dangereux et nécessite une quantité de solution saline moindre par rapport aux dialyseurs offrant le même rendement^{7,8}



Revaclear Spécifications

MATÉRIAUX	Revaclear 300	Revaclear 400
Membrane	Poracton Mélange de polyaryléthersulfone, de polyvinylpyrrolidone Sans BPA	
Enrobage	Polyuréthane (PUR)	
Coque	Polycarbonate (PC)	
Joints	Caoutchouc de silicone (CS)	
Capuchons protecteurs	Polypropylène (PP)	
Stérilisation	Vapeur (intérieur et extérieur)	
Barrière stérile	Tyvek	

SPÉCIFICATIONS		
Coefficient UF (mL/[h*mm Hg])*	48	54
KoA de l'urée*	1186	1439
Volume du compartiment sanguin (mL)	74	93
Volume d'amorçage minimal recommandé (mL)	300	
PTM maximale (mm Hg)	600	
Q _B recommandé (mL/min)	200-500	100-600
Conditions d'entreposage	< 30 °C (ou < 86 °F)	
Nombre d'unités par boîte	24	
Poids brut/net (g)	215/160	225/170

MEMBRANE		
Surface utile (m²)	1,4	1,8
Diamètre interne des fibres (µm)	190	
Épaisseur de la paroi des fibres (µm)	35	

COEFFICIENTS DE TAMISAGE*	
Vitamine B12 (1,4 kDa)	1,0
Inulin (5,2 kDa)	1,0
β ₂ -microglobuline (11,8 kDa)	0,95
Myoglobine (17 kDa)	0,68
Albumine (66,4 kDa)	0,0027

* Selon les normes EN 1283/ISO 8637 :
> Coefficient UF : mesuré avec du sang bovin, Hct 32 %, Pct 60 g/L, 37 °C
> KoA de l'urée : calculé à Q_B = 300 mL/min, Q_D = 500 mL/min, UF = 0 mL/min
> Coefficients de tamisage : mesurés avec du plasma humain, Q_B = 300 mL/min, UF = 60 mL/min
> Clairances in vitro : mesurées à UF = 0 mL/min, ± 10 %

CLAIRANCES IN VITRO (mL/min)*	Revaclear 300	Revaclear 400
Urée (60 Da) (Q_B-Q_D, mL/min)		
200-500**	196	198
300	272	281
400	323	338
400/800	355	369
800	408	430
Phosphate (95 Da)		
200-500**	191	195
300	256	267
400	298	315
400/800	330	348
800	373	398
Créatinine (113 Da)		
200-500**	185	191
300	242	255
400	278	297
400/800	309	330
800	345	373
Vitamine B12 (1,4 kDa)		
200-500**	146	158
300	174	191
400	191	213
400/800	212	236
800	228	256

1. Baxter. Revaclear White Paper. USMP/MG3/140052, mai 2013.
2. Mauric A, et al. Affiche SP401, présenté au 50e congrès de l'ERA-EDTA. Istanbul (Turquie), 2013.
3. Ronco C, et al. Evolution of synthetic membranes for blood purification: the case of the Polyflux family. *Nephrol Dial Transplant.* 2003;18(Suppl 7):vi10-20.
4. Ward R, et al. Abstract SA-PO510, presented at the 40th ASN congress. San Francisco (USA), 2007.
5. Bhimani JP, et al. Effect of increasing dialysate flow rate on diffusive mass transfer of urea, phosphate and beta2-microglobulin during clinical haemodialysis. *Nephrol Dial Transplant.* 2010;25:3990-3995.
6. Yao Q, et al. Inflammation as a cause of malnutrition, atherosclerotic cardiovascular disease, and poor outcome in hemodialysis patients. *Hemodial Int.* 2004;8:118-129.
7. Vantive. Données internes. Biohazardous waste cost calculation, 2015.
8. Baxter. Revaclear dialyzer priming guide. 306150152_C, 2009.

Pour utiliser le dispositif correctement et en toute sécurité, veuillez consulter le mode d'emploi.