

Evodial

CONÇU POUR :
HDHF (à haut flux)

AUTRES TRAITEMENTS APPLICABLES :
CONVECTIF (HDF-HF, AFB-K)

MEMBRANE :
HEPRAN (membrane greffée à l'héparine **AN 69 ST**, sans BPA)

SPÉCIALISÉ POUR LES PATIENTS QUI PRÉSENTENT UN RISQUE ÉLEVÉ D'HÉMORRAGIE

La gamme de dialyseurs **Evodial*** est spécialisée pour les patients présentant un risque élevé d'hémorragie.^{1,2} Elle est dotée de la membrane greffée à l'héparine **HeprAN**,^{3,4} et constitue une solution pratique pour les patients qui nécessitent une dialyse faible en héparine, voire sans héparine.¹

CONÇU POUR LA DIALYSE SANS HÉPARINE

- > Permet d'augmenter le taux de réussite des séances d'HD sans héparine, comparativement aux soins de référence actuels chez les patients qui présentent un risque élevé d'hémorragie¹
- > Permet de réduire la posologie systémique d'héparine, sans compromettre les séances de dialyse^{4,5,6}
- > Des données d'études indiquent que l'héparine n'est pas libérée de la membrane en quantité importante pendant une séance de dialyse⁷

OFFRE UNE COMMODITÉ ACCRUE¹

- > Peut réduire la charge de travail du personnel infirmier et l'utilisation de produits jetables
- > Ce qui peut entraîner une diminution de l'utilisation des ressources de soins de santé par rapport à la dialyse sans héparine conventionnelle
- > Conception polyvalente des dialyseurs permettant l'administration d'une hémodialyse conventionnelle, mais aussi de traitements convectifs (hémodiafiltration)



*Ne pas utiliser **Evodial** chez les patients présentant une allergie connue à l'héparine ou une thrombocytopénie de type II causée par l'héparine (HIT de type II).

Spécifications pour le dialyseur Evodial

MATÉRIAUX	EVODIAL 1.0	EVODIAL 1.3	EVODIAL 1.6	EVODIAL 2.2
Membrane	HeprAN (membrane greffée à l'héparine AN 69 ST) Mélange d'acrylonitrile et de sulfonate de méthallyle de sodium sans BPA			
Enrobage	Polyuréthane (PUR)			
Boîtier	Polycarbonate (PC)			
Agent de traitement de surface	Polyéthylèneimine (PEI)			
Capuchons de protection	Polyéthylène (PE) : Capuchon de protection sanguin (PEHD)/ capuchon de protection pour le dialysat PEBD)			
Stérilisation	Rayon gamma (humide)			
Barrière stérile	PET/Aluminium/LDPE			

SPÉCIFICATIONS

Coefficient UF (mL/(h*mmHg))*	30	40	50	65
KoA de l'urée*	530	637	824	1045
Volume du compartiment sanguin (mL)	66	83	100	129
Volume d'amorçage minimal recommandé (mL)	1 000 (à UFR = 2 000 mL/h)			
PTM maximale (mmHg)	450			
Q _g recommandé (mL/min)	150 – 400	200 – 400	200 – 500	200 – 500
Conditions d'entreposage	≥ Entre 4 °C (≥ 39 °F) et ≤ 30 °C (≤ 86 °F)			
Unités par boîte	24			
Poids brut/net (g)	216/188	233/205	284/251	327/295

MEMBRANE

Surface de membrane utile (m²)	1,05	1,30	1,65	2,15
Diamètre interne des fibres (µm)	210			
Épaisseur de la paroi des fibres (µm)	45,5			

COEFFICIENTS DE TAMISAGE

Vitamine B12 (1,4 kDa)	10
Inuline (5,2 kDa)	0,96
Myoglobine (17 kDa)**	0,7
Albumine (66,4 kDa)**	< 0,0065

* Selon la norme ISO 8637 :
> Coefficient d'ultrafiltration (UF - Coefficient) : mesuré avec du sang bovin, hématocrite (Hct) 32 %, protéines plasmatiques totales (Pct) 60 g/L, à 37 °C
> KoA urée : calculé à Q_g = 300 mL/min, Q_o = 500 mL/min, UF = 0 mL/min
> Coefficients de tamisage : mesurés avec du plasma bovin (ou humain**), avec un Q_g = 300 mL/min et un UF = 60 mL/min
> Clairances in vitro : mesurées avec UF = 0 mL/min, ± 10 % (sauf pour la vit. B 12 ± 20 %)

1. Laville M, et al. Résultats de l'étude HepZero. *Kidney Int.* 2014;86:1260–1267.
2. Kessler M, et al. Anticoagulation in chronic hemodialysis: progress toward an optimal approach. *Semin Dial.* 2015;28:474–489.
3. Thomas M, et al. AN 69 : Evolution of the world's first high permeability membrane AN 69: Evolution of the world's first high permeability membrane. *Contrib Nephrol.* 2011;173:119–129.
4. Kessler M, et al. Heparin-grafted dialysis membrane allows minimal systemic anticoagulation in regular hemodialysis patients: A prospective proof-of-concept study. *Hemodial Int.* 2013;17:282–293.
5. Morena M, et al. Biocompatibility of heparin-grafted hemodialysis membranes: Impact on monocyte chemoattractant protein-1 circulating level and oxidative status. *Hemodialysis International.* 2010;14:403–410.
6. Frascà GM, et al. Post-Dilution Hemodiafiltration With a Heparin-Grafted Polyacrylonitrile Membrane. *Ther Apher Dial.* 2015;19:154–161.
7. Vantive. Données internes. Données sur la libération d'héparine Rapport d'étude BM10-008.

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

Vantive, AN 69, Evodial et HeprAN sont des marques de commerce de Vantive Health LLC ou de ses sociétés affiliées

CA-RC20-250002 (V1.0) 11/2025

CLAIRANCES IN VITRO (mL/min)*	EVODIAL 1.0	EVODIAL 1.3	EVODIAL 1.6	EVODIAL 2.2
Urée (60 Da) (Q_g–Q_o, mL/min)				
200/500	173	181	189	195
300/500	216	231	250	265
400/500	241	261	311	338
Phosphate (95 Da)				
200/500	135	146	156	168
300/500	156	172	187	207
400/500	168	187	205	230
Créatinine (113 Da)				
200/500	156	166	176	184
300/500	187	204	220	237
400/500	205	226	246	269
Vitamine B12 (1,4 kDa)				
200/500	85	96	111	126
300/500	92	106	124	143
400/500	96	111	131	153

Vantive ULC
6675 Millcreek Drive, unité 2,
Mississauga (Ontario) L5N 5M4
Canada
www.vantive.com