

Evodial

AUSGELEGT AUF:
HFHD (High-Flux)

AUCH FÜR FOLGENDE THERAPIEN GEEIGNET:
KONVEKTION (HDF-HF, AFB-K)

MEMBRAN:
HEPRAN (heparinbeschichtete
Membran AN 69 ST, BPA-frei)

SPEZIELL ABGESTIMMT AUF PATIENTEN MIT HOHEM BLUTUNGSRISIKO

Die Dialysatoren der Serie **Evodial*** sind speziell auf Patienten mit hohem Blutungsrisiko ausgelegt.^{1,2} Sie sind mit der heparinbeschichteten Membran **HeprAN**^{3,4} ausgestattet und stellen eine praktische Lösung für Patienten dar, die eine heparinreduzierte bzw. heparinfreie Dialyse benötigen.¹

FOKUS AUF HEPARINFREIER DIALYSE

- Kann die Rate erfolgreicher heparinfreier HD-Behandlungen im Vergleich zum derzeitigen Therapiestandard bei blutungsgefährdeten Patienten erhöhen¹
- Kann eine Reduktion der systemischen Heparindosis ermöglichen, ohne die Dialysebehandlung zu beeinträchtigen^{4,5,6}
- Laut Studiendaten setzt die Membran während der Dialyse keine signifikante Menge an Heparin frei⁷

HÖHERER KOMFORT¹

- Kann den Arbeitsaufwand für die Pflegekräfte und den Bedarf an Verbrauchsmaterial verringern
- So werden evtl. weniger Ressourcen als bei herkömmlichen heparinfreien Dialyseverfahren verbraucht
- Polyvalentes Dialysatordesign, das sowohl die herkömmliche Hämodialyse ermöglicht als auch die konvektionsbasierte Dialyse (Hämodiafiltration und Hämofiltration) und die acetatfreie Biofiltration (AFB-K, mit Kaliumprofil)



* **Evodial** nicht verwenden bei Patienten mit bekannter Allergie gegen Heparin oder heparininduzierter (Typ-II-)Thrombozytopenie (HIT-Syndrom Typ II)

Evodial – Technische Daten

MATERIAL	EVODIAL 1.0	EVODIAL 1.3	EVODIAL 1.6	EVODIAL 2.2
Membran	HeprAN (heparinbeschichtete Membran AN 69 ST) Acrylnitril-Natrirum-Methylsulfonat-Kopolymer BPA-frei			
Vergussmasse	Polyurethan (PUR)			
Gehäuse	Polycarbonat (PC)			
Oberflächenbehandlungsmittel	Polyethylenimin (PEI)			
Sterilkappen	Polyethylen (PE): Kappen für Blutröhrchen (HDPE)/ Kappen für Dialysatgefäße (LDPE)			
Sterilisationsart	Gammastrahlung (Dampf)			
Sterilbarriere	PET/Aluminium/LDPE			

TECHNISCHE DATEN

UF-Koeffizient [ml/(h·mmHg)]*	30	40	50	65
KoA Harnstoff*	530	637	824	1045
Volumen des Blutkompartiments (ml)	66	83	100	129
Empfohlenes Mindest-Füllvolumen (ml)	1000 (bei einer UFR = 2000 ml/h)			
Maximaler TMP (mmHg)	450			
Empfohlener Blutfluss (ml/min)	150-400	200-400	200-500	200-500
Lagerungsbedingungen	≥4 °C und ≤30 °C			
Einheiten pro Karton	24			
Brutto-/Nettogewicht (g)	216/188	233/205	284/251	327/295

MEMBRAN

Effektive Membranfläche (m²)	1,05	1,30	1,65	2,15
Faser-Innendurchmesser (µm)	210			
Faser-Wandstärke (µm)	45,5			

SIEBKOEFFIZIENTEN

Vitamin B12 (1,4 kDa)	1,0			
Inulin (5,2 kDa)	0,96			
Myoglobin (17 kDa)**	0,7			
Albumin (66,4 kDa)**	<0,0065			

* Nach ISO 8637:

- UF-Koeffizient: ermittelt mit Rinderblut, Hkt 32 %, Proteingehalt 60 g/l, bei 37 °C
- KoA Harnstoff: bei einer $Q_b = 300$ ml/min, $Q_d = 500$ ml/min, UF = 0 ml/min
- Siebkoeffizienten: ermittelt mit Rinderplasma (oder Humanplasma**), $Q_b = 300$ ml/min, UF = 60 ml/min
- In-vitro-Clearance: Ermittelt bei einer UF-Rate von 0 ml/min ± 10 % (außer bei Vit. B12, dort ± 20 %)

1. Laville M, et al. *Results of the HepZero study*. *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. *AN69: Evolution of the world's first high permeability membrane AN69: 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. Frascá GM, et al. *Post-Dilution Hemodiafiltration With a Heparin-Grafted Polyacrylonitrile Membrane*. *Ther Apher Dial* 2015; 19:154-161.
7. Baxter. Archivdaten. *Evodial Heparin leaching data*. Studienbericht BM10-008.

Das Produkt entspricht den anwendbaren Bestimmungen von Anhang I (Grundlegende Anforderungen) und Anhang II (Umfassendes Qualitätssicherungssystem) der Richtlinie 93/42/EWG des Rates vom 14. Juni 1993, geändert durch die Richtlinie 2007/47/EG

Hinweise zur sicheren und sachgerechten Handhabung des Produkts entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung.

Deutschland

Baxter Deutschland GmbH
Edisonstraße 4
85716 Unterschleißheim
Tel +49 89 317 010
info_de@baxter.com
www.baxter.de

Österreich

Baxter Healthcare GmbH
Stella-Klein-Löw-Weg 15
1020 Wien
Tel +43 1 71120 0
renal_austria@baxter.com
www.baxter.at

Schweiz

Baxter AG
Thurgauerstrasse 130
8152 Glattpark (Opfikon)
Tel +41 44 908 50 50
info_ch@baxter.com
www.baxter.ch

Baxter, AN 69, Evodial und HeprAN sind Marken von Baxter International Inc. oder deren Tochtergesellschaften.