

The Essentials by HEMOTECH

DIAL HEMO[®] HX

DIALHEMO[®] HX

The Essentials: Produkte der Marke HEMOTECH

High Flux Dialysator HX

Verfügbar auch als Low Flux Dialysator LX

Membran aus Polyethersulfon

Gehäuse aus Polypropylen

BPA-freier Dialysator

Gamma sterilisiert

Vielseitiges **DIALHEMO[®] HX Sortiment** für HD und HDF dank des Innendurchmessers von 200 µm

Große Auswahl an Oberflächen von 1,4m² bis zu 2,4 m²

Abnehmbares Etikett mit QR-Code zur einfachen Rückverfolgbarkeit

Bibliografie zu Polyethersulfon und BPA

M. Abe und andere. Auswirkung von Dialysatormembranmaterialien auf das Überleben bei chronischen Hämodialysepatienten: Results from the annual survey of the Japanese Nationwide Dialysis Registry. Plos One 2017. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0184424>

M. Neri. Bisphenol A in Hämodialysepatienten: eine offene Frage. Blood Purif 2016, 42: 75-76 DOI: 10.1159/000446227



01 LEISTUNGEN bei konventioneller Hämodialyse

Klinik AURA Santé Frankreich

	Eliminationsrate (%)
Harnstoff	78,7
Kreatinin	77,4
Phosphat	72,3
$\beta 2$ -M*	77
Proteinverluste (g/Sitzung)	0,32

HD, DIALHEMO 22HX,
Dialyse Gerät DBB-EXA, N=4
Qb=353 ml/min, Qd=500 ml/min,
UF=1,8l KT/V=1,35

Unispital Rouen

	Eliminationsrate (%)
Harnstoff	83,5
Kreatinin	82,3
Phosphat	74,0
$\beta 2$ -M*	83,9
Proteinverluste (g/Sitzung)	0,5

HD, DIALHEMO 22HX,
Dialyse Gerät 5008, N=3
Qb=383 ml/min, Qd=600 ml/min,
UF=1,29l KT=53,8l

| Ein $\beta 2$ -Mikroglobulin-Zielwert von 80% in HD

02 LEISTUNGEN bei der Hämodiafiltration im Postdilutionsverfahren

Klinik AURA Santé Frankreich

	Eliminationsrate (%)
Harnstoff	78,7
Kreatinin	69,7
Phosphat	59,2
$\beta 2$ -M*	82,2
Myoglobin*	73,3
Prolaktin	70,9
Proteinverluste (g/Sitzung)	3,4

HDF Postdilution, DIALHEMO 22HX,
Dialysegeräte DBB-EXA, N=4,
45 Behandlungen Qb=383 ml/min, Qd=595 ml/min,
Vc=25l, UF=2,2l KT/V=1,53

Unispital Rouen

	Eliminationsrate (%)
Harnstoff	84,8
Kreatinin	76,8
Phosphat	73,1
$\beta 2$ -M*	80,3
Myoglobin*	73,8
Prolaktin	71,3
Proteinverluste (g/Sitzung)	2,65

HDF Postdilution, DIALHEMO 22HX,
Dialysegeräte 5008, N=3,
Qb=398 ml/min, Qd=600 ml/min, Vc=22,2l,
UF=1,85l KT=60l

| Effiziente Dialyse bei unterschiedlichen konvektiven Volumina

*: Korrigierte Hämokonzentration nach der Dialyse mithilfe der Bergström-Formel

LEISTUNGSDATEN

	DIALHEMO 14HX	DIALHEMO 16HX	DIALHEMO 18HX	DIALHEMO 20HX	DIALHEMO 22HX	DIALHEMO 24HX
Blutfluss (ml/min)	300	300	300	300	300	300
Clearance (ml/min)						
Harnstoff	256	261	267	275	280	285
Kreatinin	219	231	245	258	270	281
Phosphat	227	239	251	264	273	285
Vitamin B12	154	158	175	190	205	211
KoA Harnstoff (ml/min)	902	977	1083	1415	1415	1613
UFK (ml/h/mmHg)	48	55	60	66	72	77
Oberfläche (m ²)	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
Siebkoeffizienten Qb=200ml/min Qf=30ml/min	β2-Mikroglobulin: ≥0,7 Myoglobin: 0,55±0,1 Albumin: ≤0,01					

	DIALHEMO 16LX	DIALHEMO 18LX	DIALHEMO 22LX
Blutfluss (ml/min)	300	300	300
Clearance (ml/min)			
Harnstoff	253	259	273
Kreatinin	228	243	268
Phosphat	227	239	259
Vitamin B12	131	146	176
UFK (ml/h/mmHg)	23	26	33
Oberfläche (m ²)	1,6	1,8	2,2

In-vitro-Clearance gemessen nach ISO 8637, Qd=500ml/min, QuF=0ml/min, Ultrafiltrationskoeffizienten: Rinderblut, Gesamtprotein=60g/l, Hct=32±3%

SPEZIFIKATIONEN

	DIALHEMO 14HX	DIALHEMO 16LX/HX	DIALHEMO 18LX/HX	DIALHEMO 20LX/HX	DIALHEMO 22LX/HX	DIALHEMO 24HX
Gewicht (g)	158	171/163	179/173	183/178	192/183	204
Blutvolumen (ml)	87	98/100	110/109	125/120	137/138	156
Wandstärke	40					
Innendurchmesser (µm)	200					
Max TMP (mmHg)	500					
Verpackung	Karton mit 24 Dialysatoren					

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN

Membran	Polyethersulfon
Gehäuse	Polypropylen
Kappen	Polyethylen
Vergussmasse	Polyurethan



Latex-, Gummi-, BPA-frei & Phthalatgehalt < 0,1 % Gewicht des weichgemachten Materials

Medizinprodukt zur Behandlung von Patienten mit akuter oder chronischer Niereninsuffizienz durch Hämodialyse und Hämodiafiltration. Klasse IIb CE-gekennzeichnet durch die benannte Stelle Kiwa Cermet Nr. 0476. Rechtmäßiger Hersteller: DIALIFE S.A., Schweiz. In Europa vertreten durch MedNet GmbH Deutschland. Vertrieben in Deutschland durch DWA GmbH & Co. KG. Lesen Sie die Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen in der Packungsbeilage sowie die darin genannten Merkmale, Leistungen und Informationen, die für den ordnungsgemäßen Gebrauch des Medizinproduktes erforderlich sind, aufmerksam durch.

HEMOTECH
 Pollet Medical Group **GERMANY**

DWA GmbH & Co. KG • Großer Sand 8, 76698 Ubstadt-Weiher •
 T. +49 (7251) 6900 0 - E. info@hemotech.de - W. hemotech.de

hemotech.de
 polletmedicalgroup.com