

Gambro theralite

DIALYSEUR SPÉCIALISÉ POUR L'ÉPURATION DES PROTÉINES À CHAÎNES LÉGÈRES LIBRES (CLL)

Le dialyseur THERALITE de Gambro, doté d'une membrane HCO (High Cut-Off – haute perméabilité), a été développé pour l'épuration des protéines à chaînes légères libres, lesquelles sont produites en excès par les patients atteints d'un myélome multiple et peuvent provoquer une insuffisance rénale^{1,2}.

CONCEPTION DE MEMBRANE EFFICACE

- La membrane HCO du dialyseur THERALITE est caractérisée par ses pores d'une dimension large et uniforme^{1,11}
- Perméabilité élevée pour des substances d'un poids moléculaire pouvant aller jusqu'à 45 kDa³
- Rétention efficace de protéines ayant un poids moléculaire supérieur à 60 kDa, comme des facteurs de coagulation⁷
- Fabriqué selon les mêmes normes de qualité que les dialyseurs POLYFLUX et REVACLEAR
- Important traitement d'appoint de l'insuffisance rénale causée par un myélome multiple^{1,4,5,9,12}



PROFIL D'UN PATIENT TYPIQUE : PATIENTS QUI BÉNÉFICIERAIENT DE L'ÉLIMINATION DES CHAÎNES LÉGÈRES LIBRES, COMME C'EST LE CAS CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS D'UNE MALADIE RÉNALE ET D'UN MYÉLOME MULTIPLE

Dialyseur THERALITE de Gambro

SPECIFICATIONS THERALITE

Mesurés selon les normes EN 1283/ISO 8637

Coefficient d'UF <i>in vitro</i> [mL/(h*mmHg)]	52
Volume d'amorçage <i>in vitro</i> [mL]	140
Résistance au débit [mmHg] / valeurs max. Q ₀ = 200–500 mL/min, UF = 0 mL compartiment sanguin	<190
Pression transmembranaire maximale [mmHg]	300
Plage des débits sanguins [mL/min]	200–500
Plage des débits de dialysat [mL/min]	300–800
Volume sanguin résiduel [mL]	<5 ml
Volumes de liquide requis pour l'amorçage et le rinçage [mL]	≥1000

Membrane

Surface utile [m ²]	2,1
Épaisseur de la paroi [µm]	50
Diamètre interne [µm]	215

Mode de stérilisation	Vapeur
Barrière stérile	Papier de qualité médicale

Composants

Membrane	PAES/PVP
Matériau d'enrobage	Polyuréthane (PUR)
Coque et capuchons	Polycarbonate (PC)
Joints d'étanchéité	Caoutchouc de silicone
Capuchons protecteurs	Polypropylène (PP)

* Les raccords des liquides de dialyse et les raccords sanguins sont conçus conformément aux normes EN 1283/ISO 8637



1. Boschetti-de-Fierro A, et coll. *Int J Artif Organs* 2013; 36:455–463.
2. Hutchison CA, et coll. *Nat Rev Nephrol* 2012; 8:43–51.
3. Hutchison CA, et coll. *J Am Soc Nephrol* 2007; 18:886–895.
4. Hutchison CA, et coll. *Clin J Am Soc Nephrol* 2009; 4:745–754.
5. Bachmann U, et coll. *NDT plus* 2008; 1:106–108.
6. Zannetti BA, et coll. *Am J Hematol* 2015; 90:647–652.
7. Villa G, et al. *Blood Purif* 2014; 38:167–173.
8. Cantaluppi V, et coll. *Nephrol Dial Transplant* 2013; 28:i415–i427.
9. Dahal K, et coll. *Clin Nephrol* 2013; 79:318–322.
10. Li Cavoli G, et coll. *Clin Kidney J* 2012; 5: 80.
11. Warikowicz Z. *Med Sci Monit*. 2013; 19:984–992.
12. Hutchinson, C; et coll. *Nephrol Dial Transplant* 2013; 27:3823–3828.

Pour utiliser le dialyseur Theralite (High-Cut Off) correctement et sans risque, se reporter aux contre-indications, aux mises en garde et précautions, aux effets indésirables et au mode d'emploi complet.

RENDEMENT THERALITE

Hémodialyse (HD) Q₀ = 500 mL/min, UF = 0 mL/min

Mesurés selon les normes EN 1283/ISO 8637, clairance *in vitro* [mL/min] ± 10 %

Q _B [mL/min]	200	300	400	500
Urée	199	286	349	390
Phosphates	195	269	320	354
Myoglobine	126	146	160	170

Coefficient de tamisage *in vitro*

Mesurés selon les normes EN 1283/ISO 8637 (± 20 %); plasma bovin, protéines 60 g/L, 37 °C

Vitamine B ₁₂	1,0
Inuline	1,0
Myoglobine	0,95
Albumine	0,2