

140H 170H 210H

„Polyflux™ H“

– šiuo metu geriausiai užtikrina didelę srovę

Pastovaus klirenso ir puikaus biologinio suderinamumo galia

„Polyflux H“ filtrai sukurti „Polyamix™“ principu. Tai unikalūs poliariletersulfono, polivinilpirolidono ir poliamido polimerų mišinys.

Didelės srovės dializė ir konvekcinis gydymas naudojant „Polyamix“ membranų asimetrinę 3 sluoksnių struktūrą užtikrina puikias filtravimo savybes. Griežtos parametrų ribos ir didesnio selektyvumo membrana apsaugo kraują nuo nepageidaujamo medžiagų, pavyzdžiui, albuminų, praradimo ir pagerina KoA rodiklius. Be to, nauja konfigūracija, vadinama mikrodomenais, pasižymi palankiomis hidrofobinių ir hidrofilinių polimerų savybėmis. Mikrodomenai sumažina specifinių baltymų ir ląstelių sąveiką, todėl mažiau aktyvinamas komplementas, sumažėja mikrouždegimas ir krešulių susidarymo rizika.

Tobulesnės naujos konstrukcijos „Polyflux H“

Tobulesnis pluošto pasiskirstymas ir geometrija

- pluošto mikrovirpesiai pagerina dializės srovę ir užtikrina dideles KoA vertes;
- labai tiksli mikroskalė ir visiškai kontroliuojama pluošto geometrija;
- tinkamiausias vidinis pluošto skersmuo suteikia galimybę prisiderinti prie visų dializės modifikacijų.

Tobulesnė galvutės konstrukcija

- puikus kraujo paskirstymas visame pluošte, nesusidarant kraujo sąstovių, todėl mažesnė krešulių susidarymo tikimybė.

Mažesnis pirminio pripildymo tūris

Greitai ir nesudėtingai naudojamas

- sterilizuojama garais nesudarant apnašų, nesudėtinga sistemos pripildymo procedūra, išvengiama EtO reakcijų;
- pildant sistemą visiškai pašalinamas oras, todėl sumažėja krešulių susidarymo rizika ir palaikomas greitai sklindančios masės pernešimas;
- patobulintas praplovimas.

GAMBRO

**VEIKIMO CHARAKTERISTIKOS
IN VITRO SĄLYGOMIS**
Matavimai atlikti vadovaujantis EN 1283

„Polyflux™ H“

– didelės srovės ir konvekcinei dializei
atlikti

**Klirensas *in vitro*
sąlygomis**

(ml/min.) +/- 10 %

Hemodializė

UF = 0 ml/min., $Q_D =$
500 ml/min. Q_B
(ml/min.)

„Polyflux 140H“

„Polyflux 170H“

„Polyflux 210H“

	200	300	400	500		200	300	400	500		200	300	400	500
Šlapalas	193	262	309	–		196	270	321	–		–	281	339	378
Kreatininas	181	232	266	–	–	186	243	281	–	–	–	259	303	334
Fosfatai	174	220	250	–	–	180	232	266	–	–	–	249	289	317
Vitaminas B ₁₂	128	149	163	–	–	137	162	178	–	–	–	183	203	218
Inulinas	91	102	109			100	113	121	–		–	131	143	151

Hemofiltracija

UF = 60 ml/min.
 $Q_D = 500$ ml/min.
 Q_B (ml/min.)

	200	300	400	500		200	300	400	500		200	300	400	500
Šlapalas	198	277	332	–		199	283	343	–		–	290	359	406
Kreatininas	191	252	292	–	–	194	262	306	–	–	–	274	327	363
Fosfatai	187	242	277	–	–	191	252	292	–	–	–	266	314	347
Vitaminas B ₁₂	152	177	193	–	–	159	189	208	–	–	–	208	232	249
Inulinas	120	133	141	–	–	128	143	153	–	–	–	161	174	183

Šlapalo KoA

993

1145

1450

Ultrafiltracija*

113

127

144

(ml/min.) +/- 10 %, matuojant $Q_B = 300$ ml/min. ir TMP = 300 mmHg

UF koeficientas*

(ml/val. mmHg) +/- 20 %

60

70

85

Pirminio pripildymo tūris (ml)

94

115

125

Skysčio tūris, reikalingas sistemai pripildyti (ml)

≥ 500

≥ 500

≥ 500

Liekamasis kraujo tūris (ml)

< 1

< 1

< 1

Didžiausias TMP

600

< 600

< 600

Filtravimo

koeficientai**

Vitaminas B ₁₂	1,0	1,0	1,0
Inulinas	1,0	1,0	1,0
B2 mikroglobulinai	0,70	0,70	0,70
Albuminai	< 0,01	< 0,01	< 0,01
SPECIFIKACIJOS			
Membrana			
Aktyvaus paviršiaus plotas (m ²)	1,4	1,7	2,1
Filtro matmenys			
Sienelės storis (μm)	50	50	50
Vidinis skersmuo (μm)	215	215	215

Komponentai	Medžiagos	Sterilizacijai naudojamas veiksnys	Sterilumo užtvara
Membrana	„Polyamix“ TM ***	Garai	Medicininis kokybės reikalavimus atitinkantis popierius
Indo medžiaga	poliuretanai (PUR)		
Korpusas, dangteliai	polikarbonatas (PC)		
Apsauginiai kamšteliai	polipropilenas (PP)		
O žiedas	silikono guma (SIR)		

*Matavimai atlikti su galvijų krauju, hematokritas – 32 proc., trombocitų – 60 g/l, 37 °C temperatūroje.

**Įprastos vertės matavimus atliekant „Polyflux 170H“ su galvijų plazma ir baltymais (60 g/l) 37 °C temperatūroje.

***Poliariletersulfono, polivinilpirolidono ir poliamido mišinys.

Šios specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto nepranešus. Daugiau informacijos ir naudojimo nurodymus rasite vartotojo vadove.

„Gambro Lundia AB“, Global Marketing, Box 10101, SE-220 10 Lund, Švedija.
Tel. +46 46 16 90 00, faks. +46 46 16 96 97, www.gambro.com

GAMBRO

Aš, vertėja Ana Bulienė,
esu susipažinusi su LR BK 235 straipsniu,
kuris numato baudžiamąją atsakomybę
už neteisingą vertimą.
Vertė Ana Bulienė..... (parašas)