

evodial

ПЕРВЫЙ В МИРЕ ДИАЛИЗАТОР С ГЕПАРИНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

EVODIAL является специализированным диализатором для пациентов с высоким риском развития кровотечения^{1,2}, что обеспечивается свойствами мембраны НепгАН (нефракционированный гепарин + мембрана AN 69 ST)^{3,4}. Это позволяет минимизировать или избежать использование гепарина при проведении гемодиализа^{1,a,b}.

МИНИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕПАРИНА

- Применение диализатора EVODIAL позволяет увеличить количество ГД процедур без использования гепарина у пациентов с высоким риском развития кровотечения^{1,a}
- Молекулы гепарина в мембране диализатора сохраняют свою активность во время всей процедуры диализа⁸
- Позволяет снизить системную дозу гепарина, без влияния на процедуру диализа⁵⁻⁷

ПРИМЕНЕНИЕ В РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИКАХ ДИАЛИЗА

- Различные площади поверхности мембраны диализатора EVODIAL и возможность использования при гемодиализе, гемодиализации и гемофильтрации помогают достичь эффективного клиренса с учетом индивидуальных потребностей пациента⁹

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Использование EVODIAL не требует дополнительных манипуляций, позволяет снизить или даже отказаться от гепаринизации при процедурах, когда показана обычная гепаринизация. Для “безгепаринового диализа” требуется гораздо меньше трудозатрат медицинского персонала и позволяет экономить расходные материалы^{1,a}
- Съемная этикетка упрощает документирование

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МЕМБРАНЫ

- Выраженный антикоагуляционный эффект, что важно для пациентов с повышенным риском кровотечения⁴
- Высокие адсорбционные возможности по сравнению с мембранами других типов³



EVODIAL – ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ВЫСОКИМ РИСКОМ РАЗВИТИЯ КРОВОТЕЧЕНИЯ И ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ НА ГЕПАРИН
(Исключая пациентов с гепарин-индуцированной тромбоцитопенией 2 типа)



^a Стандартная процедура включает в себя предварительное заполнение экстракорпорального контура

^b Исключая пациентов с ГИТ (гепарин-индуцированной тромбоцитопенией)

^c Мембрана AN 69 является предшественником мембраны НепгАН

Диализатор EVODIAL с мембраной НеррАН

КЛИРЕНСЫ <i>IN VITRO</i> (мл/мин)	EVODIAL 1.0	EVODIAL 1.3	EVODIAL 1.6	EVODIAL 2.2
$Q_B = 200$ мл/мин, $Q_D = 500$ мл/мин, УФ = 0 мл/мин				
Мочевина	173	181	189	195
Креатинин	156	166	176	184
Фосфаты	135	146	156	168
Витамин В ₁₂ *	85	96	111	126
$Q_B = 300$ мл/мин, $Q_D = 500$ мл/мин, УФ = 0 мл/мин				
Мочевина	216	231	250	265
Креатинин	187	204	220	237
Фосфаты	156	172	187	207
Витамин В ₁₂ *	92	106	124	143
$Q_B = 400$ мл/мин, $Q_D = 500$ мл/мин, УФ = 0 мл/мин				
Мочевина	241	261	287	310
Креатинин	205	226	246	269
Фосфаты	168	187	205	230
Витамин В ₁₂ *	96	111	131	153
КОЭФФИЦИЕНТ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ ** ($\pm 20\%$) мл/ч • мм рт.ст.	33	40	50	65
Мембрана				
Площадь поверхности (м ²)	1,05	1,35	1,65	2,15
Внутренняя толщина (мкм)			42	
Внутренний диаметр (мкм)			210	
КОЭФФИЦИЕНТ ПРОСЕИВАНИЯ***				
Инулин			0,96	
Альбумин			< 0,01	
МАТЕРИАЛЫ				
Мембрана	НеррАН: AN 69 ST**** мембрана с гепариновым покрытием			
Корпус	Поликарбонат			
Порты для крови	Поликарбонат (бесшовный)			
Герметизация	Полиуретан			
Стерилизация			Гамма-излучение	
Объем первичного заполнения кровью (мл) $\pm 10\%$	66	83	100	129
Остаточный объем крови (мл)			<1	
Максимальное трансмембранное давление (мм рт.ст.)			450	
Рекомендованная скорость потока крови (мл/мин)	150-300	200-400	200-500	300-500
Вес (г)	160	200	240	255
Количество в 1 упаковке			24	

* $\pm 10\%$, исключая вит. В₁₂ ($\pm 20\%$) – Измерение значений содержания фосфатов проводилось при pH = 7,4 \pm 0,1.

** Бычья кровь (гематокрит: 32%, содержание белка = 60 г/л, T = 37 °C, Q_B = 300 мл/мин).

*** Содержание белка = 60 г/л, Q_B = 300 мл/мин, Q_D = 20% x Q_B = 60 мл/мин.

**** Акрилонитрил и натрия метилсульфонат сополимер (гидрогелевый слой) – Полиэтиленмин (функциональный слой) – гепариновое покрытие (молекулы гепарина)

Использование диализатора EVODIAL противопоказано пациентам с подтвержденной аллергией на гепарин, а также пациентам с гепарин-индуцированной тромбоцитопенией 2 типа (ГИТ 2 типа).