

nephral st

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ДИАЛИЗАТОР С ВЫСОКОЙ БИОСОВМЕСТИМОСТЬЮ И ВЫРАЖЕННЫМИ АДсорбЦИОННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Гидрогелевая мембрана AN 69 ST диализатора NEPHRAL ST обладает способностью удерживать молекулы гепарина, тем самым снижая системные дозы гепарина во время диализа. Также мембрана эффективно удаляет уремические токсины и эффективно удерживает медиаторы воспаления¹

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДАЛЕНИЯ ТОКСИНОВ

- Мембрана AN 69 ST эффективно удаляет уремические токсины, такие как V_2 -микроглобулин, цитокины IL-6 и IL-8^{1,2,3}
- Эффективному выведению токсинов также способствуют выраженные адсорбционные свойства мембраны

ВЫСОКАЯ БИОСОВМЕСТИМОСТЬ

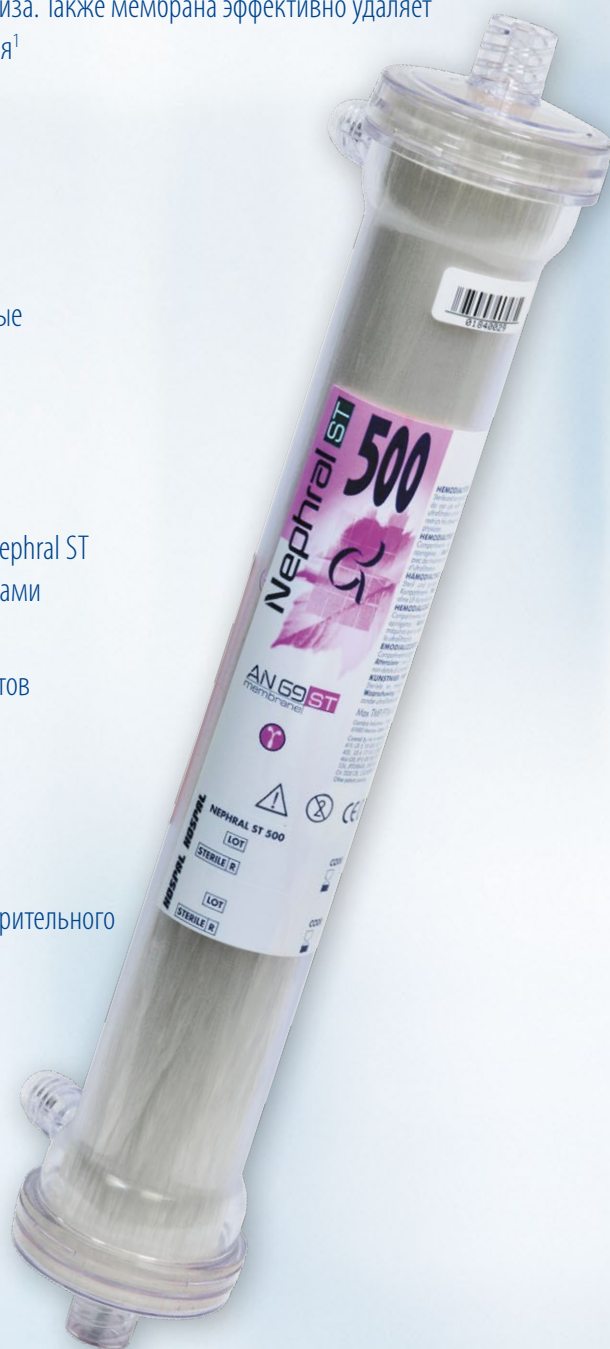
- Благодаря наличию гидрогеля в структуре мембраны, диализатор Nephral ST имеет иной профиль биосовместимости по сравнению с диализаторами с полностью синтетическими мембранами^{1,5}
- Является альтернативным диализатором для гемодиализа у пациентов с гиперчувствительностью к мембранам различных типов⁴

СНИЖЕНИЕ СИСТЕМНОЙ ДОЗЫ ГЕПАРИНА

- Высокое удержание мембраной молекул гепарина во время предварительного заполнения системы физиологическим раствором^{1,6}
- Снижение негативных эффектов системной гепаринизации^{6,7}



NEPHRAL ST – для пациентов с гиперчувствительностью к мембранам различных типов



Диализатор NEPHRAL ST

КЛИРЕНСЫ <i>IN VITRO</i> (ml/min) ± 10% Q_B/Q_S (ml/min) $Q_B=500$ ml/min, $Q_{UF}=0$ ml/min, 37°C	NEPHRAL ST 200				NEPHRAL ST 300			NEPHRAL ST 400				NEPHRAL ST 500			
	150	200	300	400	200	300	400	200	300	400	500	200	300	400	500
Мочевина	141	173	216	241	181	231	261	189	250	287	311	195	265	310	338
Креатинин	131	156	187	205	166	204	226	176	220	246	263	184	237	269	290
Фосфаты	118	135	156	168	146	172	187	156	187	205	216	168	207	230	244
Витамин B ₁₂ (± 20%)	79	85	92	96	96	106	111	111	124	131	136	126	143	153	159

Площадь поверхности (м ²)*	1,05	1,30	1,65	2,15
Перепад давления крови (мм рт.ст.) TMP < 50 mmHg; Q _B = 300 ml/min; Q _S = 500 ml/min	87	76	84	67
Объем заполнения (мл) ± 10%; TMP = 100 mmHg	64	81	98	126
УФ-коэффициент (мл/ч × мм рт.ст.)*	33	40	50**	65**

Коэффициент просеивания***

Креатинин	1,00
Витамин B ₁₂	1,00
Инулин	0,96
Миоглобин	0,55
Альбумин	< 0,01

Вес (гр.)	160	200	240	255
-----------	-----	-----	-----	-----

Рекомендации

Максимальное трансмембранное давление (мм рт.ст.)	450	450	450	450
Минимальная скорость потока крови (мл/мм)	150	200	200	200
Рекомендованная ультрафильтрация во время промывки (л/ч)	2	2	2	2
Объем физраствора при возврате крови (мл)	300	300	400	500

Материалы

Мембрана AN 69 ST	Акрилонитрил и натрия металл сульфат сополимер
Поверхностное покрытие	Полиэтиленмин
Корпус	Поликарбонат
Герметизация	Полууретан
Метод стерилизации	Гамма-излучение (влажный метод)
Количество в 1 упаковке	24

* типичные данные in vitro: бычья кровь гематокрит = 32 %, белок = 60 г/л, at 37°C, ± 20 %

** Q_B/Q_S = 300 мл/мин

*** с плазмой (белок=60 г/л, Q_B = 300 мл/мин, Q_S = 60 мл/мин, at 37°C)

РУ: № ФСЗ 2010/08288