

Расходные материалы для гемодиализа

Настоящую уверенность обеспечивает только производитель.

Оптимизированное лечение с расходными материалами и качеством B. Braun.



Гемодиализ

B. Braun — только комплексный подход обеспечит решение сложных задач

Мы предлагаем нашим партнерам надежность и безопасность на уровне мировых стандартов.

Наша модульная концепция в гемодиализе позволяет Вам получить всю необходимую для успешного лечения продукцию и сервисы из одного источника. Разработанные единой группой, эти компоненты обладают высочайшим уровнем качества B. Braun.

- Высочайший уровень качества, независимо от вида продукта.
- Все компоненты абсолютно совместимы.
- Первокласная отлаженная международная система логистики.
- Продукция, сервис, поддержка — представлены по всему миру.

Передовые решения B. Braun:

Все необходимое для гемодиализа — от одного производителя.



Содержание

1. Диализаторы	4
1.1 xevonta	4
1.2 Diacap	7
2. Кровопроводящие системы для гемодиализа	11
2.1 Артериально-венозные системы	11
3. Система ультрачистого раствора	17
4. Фильтр диализного раствора и Онлайн фильтр	19
4.1 Diacap® Ultra	19
5. Фистульные иглы	20
5.1 Diacan®	20
5.2 Diacan® Twinset	21
5.3 Diacan® S	22
5.4 Singucan®	24
6. Диализные катетеры	25
6.1 Haemocat® Signo	25
7. Растворы для гемофильтрации	27
7.1 Duosol®, замещающий раствор на основе бикарбонатного буфера для гемофильтрации	27
8. Растворы для инфузии и промывки	28
8.1 Изотонический раствор натрия хлорида NaCl 0,9% в пакете Perfuflac® N	28
9. Диализные концентраты	29
9.1 Кислотные концентраты для бикарбонатного гемодиализа 1+34 и 1+44	30
9.2 Набор Renosol	34
9.3 Щелочные концентраты для бикарбонатного гемодиализа 8,4% в канистрах	35
9.4 Порошок натрия бикарбоната для гемодиализа в мешках	35
9.5 Sol-Cart B®	36
10. Дезинфекция	37
10.1 Лимонная кислота 50%	37
10.2 Tiutol® KF	38
11. Адаптеры	39
11.1 Адаптер Duosol®	39
11.2 Адаптер SH-Bic	39

Внимание!

Представленная продукция может быть не зарегистрирована в Вашем государстве. Информация о продукции представлена в соответствии с регистрацией в Германии и может

отличаться в других странах. Пожалуйста, свяжитесь с локальным представителем B.Braun для получения полной информации: www.bbraun-avitum.ru

1. Диализаторы

1.1 xevonta

xevonta — новый ориентир эффективности и производительности.

Используя принципы передового высокотехнологичного производства, Б.Браун разработал диализатор xevonta нового высокоэффективного поколения, который соответствует высочайшим требованиям в области гемодиализа.

Разработка капиллярных мембран для диализа отличается уникальными требованиями к их характеристикам, обеспечивающим оптимальный ход процедуры. Создав мембрану amembris, компания Б.Браун сделала гигантский скачок в разработке высокопроизводительных биосовместимых полисульфоновых синтетических мембран. Инновационные волоконные технологии в сочетании с современным дизайном корпуса фильтра, постоянным и скрупулезным контролем качества создают новое поколение высокоэффективных диализаторов — xevonta.

Преимущества диализатора xevonta:

- Исключительные характеристики: максимально эффективная доза диализа.
- Исключительные показатели клиренса.
- Оптимальная селективность: максимальное удаление β_2 -микроглобулина при максимальном сохранении альбумина.
- Превосходная биосовместимость.
- Высокий показатель задержки эндотоксинов.
- Минимальный объем промывки.
- Широкий спектр выбора продукта:
6 высокопроницаемых и 6 низкопроницаемых фильтров.

- Срок хранения: 36 месяцев



Технические данные
высокопроницаемых диализаторов xevonta

Характеристики in-vitro	Hi 10	Hi 12	Hi 15	Hi 18	Hi 20	Hi 23
Коэффициент ультраfiltrации (мл/ч•мм.рт.ст.)	58	69	87	99	111	124
Клиренсы при Q_в = 200 мл/мин						
Мочевина	186	191	197	198	199	199
Креатинин	173	182	190	194	196	197
Фосфат	175	183	191	194	196	198
Витамин B ₁₂	118	129	146	155	161	166
Инулин	73	84	100	110	119	126
Клиренсы при Q_в = 300 мл/мин						
Мочевина	241	255	272	281	287	290
Креатинин	216	232	252	263	271	276
Фосфат	212	228	251	263	271	277
Витамин B ₁₂	132	148	171	184	195	204
Инулин	78	91	110	122	133	144
Клиренсы при Q_в = 400 мл/мин						
Мочевина	290	306	329	341	349	354
Креатинин	243	262	289	304	316	324
Фосфат	231	254	282	297	309	320
Витамин B ₁₂	158	174	197	210	220	227
Инулин	89	103	124	138	150	160
Коэффициенты просеивания						
Инулин	1,0					
β ₂ -микроглобулин	> 0,8					
Альбумин	< 0,001					
Площадь поверхности (м ²)	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3
Толщина стенки / внутренний диаметр (мкм)	35/195					
Объем заполнения кровью (мл)	54	68	90	103	119	135
Материал мембраны	amembris (PS, PVP)					
Способ стерилизации	Гамма-излучение					
Упаковка (изд. в коробке)	20					
Артикул	7204622	7204630	7204649	7204657	7204665	7204670

Характеристики in-vitro в соответствии с EN 1283

Клиренсы: Q_в = 500 мл/мин., Q_ф = 0 мл/мин.; коэффициент ультраfiltrации: ANSI/AAMI RD 16, человеческая кровь, Hct 32%,
общий белок 6%, температура 37°C;
коэффициент просеивания при Q_в = 300 мл/мин., Q_ф = 60 мл/мин.

Технические данные
низкопроницаемых диализаторов xevonta

Характеристики in-vitro	Lo 10	Lo 12	Lo 15	Lo 18	Lo 20	Lo 23
Коэффициент ультраfiltrации (мл/ч•мм.рт.ст.)	8	9	10	12	14	15
Клиренсы при $Q_b = 200$ мл/мин						
Мочевина	184	189	194	196	198	199
Креатинин	163	171	182	188	191	192
Фосфат	143	156	170	177	182	187
Витамин B ₁₂	75	86	101	110	118	124
Клиренсы при $Q_b = 300$ мл/мин						
Мочевина	236	249	267	276	281	285
Креатинин	201	217	237	248	256	262
Фосфат	168	186	210	223	234	243
Витамин B ₁₂	86	98	116	127	133	143
Клиренсы при $Q_b = 400$ мл/мин						
Мочевина	276	291	311	322	329	333
Креатинин	218	238	265	280	292	300
Фосфат	182	205	234	251	265	278
Витамин B ₁₂	89	103	123	135	145	153
Площадь поверхности (м ²)	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3
Толщина стенки / внутренний диаметр (мкм)	35/195					
Объем заполнения кровью (мл)	54	68	90	103	119	135
Материал мембраны	amembris (PS, PVP)					
Способ стерилизации	Гамма-излучение					
Упаковка (изд. в коробке)	20					
Артикул	7204525	7204533	7204541	7204550	7204568	7204570

Характеристики in-vitro в соответствии с EN 1283. Клиренсы: $Q_b = 500$ мл/мин., $Q_f = 0$ мл/мин; коэффициент ультраfiltrации: ANSI/AAMI RD 16, человеческая кровь, Hct 32%, общий белок 6%, температура 37°C

1.2 Diacap

Стабильное высокое качество диализа благодаря постоянному строгому контролю производственного процесса.

Преимущества продукта Diasar

Надежность

- Постоянный высокий результат клиренса малых и средних молекул, особенно мочевины, фосфата, креатинина и β_2 -микроглобулина
- Хорошая задержка альбумина (HiFlo) у диализных пациентов с истощением
- Полный ассортимент продукции
- Поставка всегда в срок

Безопасность

- Обеспечивает оптимальную задержку эндотоксина и обладает высокой биосовместимостью.
- Стерилизован гамма-излучением.
- Имеет отделяемую этикетку, которая дает 100% отслеживание и облегчает документирование.

Качество

- Произведено в Германии
- Опыт работы в области мембранного производства и развития более 10 лет.

Доверие

- Безупречное сервисное обслуживание и техническая поддержка

- Срок хранения: 36 месяцев



Технические данные
высокопроницаемых диализаторов Diacap® α Polysulfone

Характеристики in-vitro	HI PS 10	HI PS 12	HI PS 15	HI PS 18	HI PS 20
Коэффициент ультрафильтрации (мл/ч•мм.рт.ст.)	34	42	50	55	58
Клиренсы при Q_B = 200 мл/мин					
Мочевина	180	186	190	192	194
Креатинин	162	173	178	182	184
Фосфат	160	171	176	180	183
Витамин В ₁₂	100	115	127	137	143
Инулин	76	89	99	109	114
Клиренсы при Q_B = 300 мл/мин					
Мочевина	223	238	245	250	253
Креатинин	195	213	224	228	232
Фосфат	192	210	220	224	229
Витамин В ₁₂	112	131	148	160	168
Инулин	84	97	111	120	127
Клиренсы при Q_B = 400 мл/мин					
Мочевина	250	271	288	292	296
Креатинин	213	239	262	270	275
Фосфат	208	235	259	267	273
Витамин В ₁₂	120	136	160	181	189
Инулин	90	104	120	132	139
Коэффициент просеивания:					
Инулин			1		
β ₂ -микроглобулин			0,8		
Альбумин			0,005		
Площадь поверхности (м²)	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0
Толщина стенки / внутренний диаметр (мкм)			40/200		
Объем заполнения кровью (мл)	58	68	90	110	121
Материал мембраны			α Полисульфон		
Материал корпуса			Поликарбонат		
Материал заливки			Полиуретан		
Способ стерилизации			Гамма-излучение		
Упаковка (изд. в коробке)			20		
Артикул	7203622	7203630	7203649	7203657	7203665

Характеристики in-vitro в соответствии с EN 1283

(Клиренсы: Q_B = 500 мл/мин., Q_F = 0 мл/мин.; коэффициент ультрафильтрации: человеческая кровь, Hct 32%, общий белок 6%, температура 37°C;

8 коэффициент просеивания при Q_B = 300 мл/мин., Q_F = 60 мл/мин.)

Технические данные
низкопроницаемых диализаторов Diacap® α Polysulfone

Характеристики in-vitro	LO PS 10	LO PS 12	LO PS 15	LO PS 18	LO PS 20
Коэффициент ультрафильтрации (мл/ч•мм.рт.ст.)	6,8	7,9	9,8	12,3	13,7
Клиренсы при Q_B = 200 мл/мин					
Мочевина	176	183	189	192	194
Креатинин	157	166	173	180	183
Фосфат	126	139	146	157	164
Витамин B ₁₂	68	77	83	100	110
Клиренсы при Q_B = 300 мл/мин					
Мочевина	217	233	246	253	258
Креатинин	181	200	213	225	234
Фосфат	147	162	172	188	198
Витамин B ₁₂	73	82	91	112	125
Клиренсы при Q_B = 400 мл/мин					
Мочевина	242	261	285	294	302
Креатинин	198	220	239	256	264
Фосфат	159	175	190	207	220
Витамин B ₁₂	75	86	95	123	136
Площадь поверхности (м²)	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0
Толщина стенки / внутренний диаметр (мкм)	40/200				
Объем заполнения кровью (мл)	58	68	90	110	121
Материал мембраны	α Полисульфон				
Материал корпуса	Поликарбонат				
Материал заливки	Полиуретан				
Способ стерилизации	Гамма-излучение				
Упаковка (изд. в коробке)	20				
Артикул	7203525	7203533	7203541	7203550	7203568

Характеристики in-vitro в соответствии с EN 1283. (Клиренсы: Q_D = 500 мл/мин., Q_F = 0 мл/мин.; коэффициент ультрафильтрации: человеческая кровь, Hct 32%, общий белок 6%, температура 37°C)

Технические данные Diasar® α Polysulfone* HiFlo

Характеристики in-vitro	HiFlo 18	HiFlo 23
Коэффициент ультрафильтрации (мл/ч•мм.рт.ст.)	78	92
Клиренсы при $Q_b = 400$ мл/мин, $Q_f = 100$ мл/мин		
Мочевина	354	360
Креатинин	328	342
Фосфат	333	346
Витамин B ₁₂	250	261
Инулин	190	210
Клиренсы при $Q_b = 300$ мл/мин, $Q_f = 75$ мл/мин		
Мочевина	283	289
Креатинин	265	276
Фосфат	270	283
Витамин B ₁₂	210	220
Инулин	165	180
Клиренсы при $Q_b = 400$ мл/мин, $Q_f = 0$ мл/мин		
Мочевина	298	328
Креатинин	279	302
Фосфат	283	304
Витамин B ₁₂	177	199
Инулин	116	133
Клиренсы при $Q_b = 300$ мл/мин, $Q_f = 0$ мл/мин		
Мочевина	257	277
Креатинин	245	260
Фосфат	246	262
Витамин B ₁₂	164	184
Инулин	110	126
Коэффициенты просеивания		
Инулин	1	
β_2 -микроглобулин	0,8	
Альбумин	0,005	
Площадь поверхности (м ²)	1,8	2,3
Толщина стенки / внутренний диаметр (мкм)	38/195	
Объем заполнения кровью (мл)	100	120
Материал мембраны	α Полисульфон*	
Материал корпуса	Поликарбонат	
Материал заливки	Полиуретан	
Способ стерилизации	Гамма-излучение	
Упаковка (изд. в коробке)	20	
Артикул	7203673	7203681

Характеристики in-vitro в соответствии с EN 1283. Коэффициент ультрафильтрации: ANSI/AAMI RD16, бычья кровь, Hct 32%, общий белок 6%, температура 37°C; клиренсы: $Q_b = 500$ мл/мин.; коэффициент просеивания при $Q_b = 300$ мл/мин., $Q_f = 60$ мл/мин.

2. Кровопроводящие системы для гемодиализа

2.1 Артериально-венозные системы

В составе группы продуктов под названием «Артериально-венозные системы» мы предлагаем артериально-венозные наборы и дополнительные принадлежности, такие, как инфузионные системы, соединители и адаптеры для всех распространенных диализных аппаратов.

Б.Браун создает свои системы магистралей для Dialog, Dialog Advanced и Dialog+ в соответствии с новейшими тенденциями эргономики, качества и безопасности, обеспечивая идеальное проведение экстракорпоральной процедуры.

В дополнение к наборам для двухигольного диализа, Б.Браун поставляет системы как для стандартного одноигольного диализа, так и для диализа по методу собственной разработки – режима cross-over, повышающего эффективность одноигольного диализа.

- Срок хранения: 36 месяцев

Выгодные отличия артериально-венозных систем B. Braun:

Удобство

- Цветовая кодировка компонентов
- Зажимы On-Off
- Простота в обращении

Качество

- Сертифицированная система качества для разработки, производства, логистики

Безопасность

- Инъекционный порт с большим протектором для пальца. Возможность измерения PBE

Биосовместимость

- Не содержит DEHP
- Не содержит латекс
- Стерилизовано радиацией

Принадлежности

- Расширенный набор принадлежностей, на заказ доступны индивидуально-адаптированные версии



Артериально-венозные наборы для аппаратов Dialog, Dialog Advanced, Dialog+, HD Secura

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/артериальный/венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопроводящей магистрали (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./короб.)
7036604	А/В набор для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2х-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	142/72/70	8	4,3/4,8	1,5	22	25
7210713	А/В набор для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2х-литровый мешок для слива ■ Стиллет ■ Рециркуляционный коннектор ■ ■ Стерилизовано радиацией 	142/72/70	8	4,3/4,8	1,5	22	25
7211041	А/В набор для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ Стиллет ■ Стерилизовано радиацией 	142/72/70	8	4,3/4,8	1,5	22	25
7210684	А/В набор для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Двойной гидрофобный фильтр ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ 3х-литровый мешок для слива ■ Постдилюция ■ Стерилизовано радиацией 	143/71/72	8	4,3/4,8	1,5	22	25

Артериально-венозные наборы для аппаратов Dialog, Dialog Advanced, Dialog+, HD Secura

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/артериальный/венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопроводящей магистрали (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./короб.)
7210697	А/В набор для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стиллет ■ Постдиллюция ■ Инфузионный набор ■ Рециркуляционный коннектор ■ Стерилизовано радиацией 	147/75/72	8	4,3/4,8	1,5	22	25
7210785	А/В набор для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Двойной гидрофобный фильтр ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ 3-литровый мешок для слива ■ Постдиллюция ■ Стерилизовано радиацией 	155/83/72	8	4,3/4,8	1,5	22	25

Артериально-венозные наборы для аппаратов Dialog, Dialog Advanced, Dialog+, HD Secura с одноигольным (ОИ) зажимом

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/артериальный/венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопроводящей магистрали (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./короб.)
7210645	А/В ОИ набор для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Только для ОИ процедуры ■ Стерилизовано радиацией 	169/75/94	8	4,3/4,8	1,5	38	25

Артериально-венозные наборы для аппаратов Dialog, Dialog Advanced, Dialog+ с одноигольным (ОИ) зажимом cross-over (CO)

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/артериальный/венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопроводящей магистрали (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./короб.)
7210611	А/В ОИ CO набор для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	274/164/110	8	4,3/4,8	1,5	38	20
7210698	А/В ОИ CO набор для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стиллет ■ Инфузионный набор ■ Рециркуляционный коннектор ■ Стерилизовано радиацией 	272/162/110	8	4,3/4,8	1,5	38	20

Артериально-венозные наборы для диализных аппаратов Fresenius Medical Care MTS

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/ артериальный/ венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопр водящей магистрала (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./ короб.)
721061210	А/В набор для FMC MTS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стиллет ■ Стерилизовано радиацией 	155/86/69	8	4,3	1	22/30	25
7039611	А/В набор для FMC MTS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	170/80/90	8	4,3/4,8	1	30	25
721061240	А/В ОИ II набор для FMC MTS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	264/195/69	8	4,3	1	22/30	25

Артериально-венозные наборы для диализных аппаратов Gambro AK

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/ артериальный/ венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопр водящей магистрала (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./ короб.)
721061200	А/В набор для Gambro AK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	144/81/63	8	4,3	1	19/30	25
721061230	А/В ОИ набор для Gambro AK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Большие артериальная и венозная ловушки ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	236/104/132	8	4,3	1	22/30	20
721061250	А/В ГДФ набор для Gambro AK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	144/81/63	8	4,3	1	19/30	25

Артериально-венозные наборы для диализных аппаратов Nikkiso DBB®

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/ артериальный/ венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопр водящей магистрала (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./ короб.)
721061260	А/В набор для Nikkiso DBB	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка перед насосом ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Постдиллюция ■ Стерилизовано радиацией 	182/99/83	8	4,3	1	30	25
721061270	А/В ОИ набор для Nikkiso DBB	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка перед насосом ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Венозная ловушка ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	229/99/130	8	4,3	1	30	25

Артериально-венозные наборы для диализных аппаратов Baxter Miroclav, Althin

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/артериальный/венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопроводящей магистрали (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./короб)
7039533	A/B набор для Miroclav	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка перед насосом ■ Артериальная ловушка ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	163/91/72	6,36	4,3	1	22/30	25
7210861	A/B набор для Althin	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка перед насосом ■ Стиллет ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	161/80/81	8	4,3	1	30	25

Универсальные артериально-венозные наборы для диализных аппаратов Dialog, Gambro, Althin, Fresenius

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/артериальный/венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопроводящей магистрали (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./короб)
7210892	A/B набор для Dialog/Gambro/Althin/Fresenius	<ul style="list-style-type: none"> ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стиллет ■ Стерилизовано радиацией 	162/77/85	8	4,8	1	22/30	25

Артериально-венозные наборы для Латинской Америки

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/артериальный/венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопроводящей магистрали (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./короб)
7210894	Артериальная магистраль для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ Артериальная ловушка ■ Стерилизовано радиацией 	75/75/-	8	4,3	1	-	40
7210895	Венозная магистраль для Dialog	<ul style="list-style-type: none"> ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ Рециркуляционный коннектор ■ Стерилизовано радиацией 	72/-/72	-	4,3/4,8	-	22	40
7210896	Артериальная магистраль для Nipro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ Стерилизовано радиацией 	57/57/-	6,36	4,3	-	-	40
7210897	Артериальная магистраль для Gambro/Fresenius/Althin	<ul style="list-style-type: none"> ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ Стиллет ■ Стерилизовано радиацией 	65/65/-	8	4,3	1	-	40
7210898	Венозная магистраль для Gambro/Fresenius/Althin/Nipro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ Рециркуляционный коннектор ■ Стерилизовано радиацией 	70/-/70	-	4,3	-	22/30	40

Артериально-венозные наборы для Dialog, Dialog Advanced, Dialog*

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/ артериальный/ венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопро- водящей магистрал (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./ короб)
7210588	A/B набор для Dialog не содержит DENP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 3-литровый мешок для слива ■ Стиллет ■ Пре-/постдилюция ■ Стерилизовано радиацией 	146/70/76	8	4/4,3/4,8	1,5	22/30	25
7211031	A/B набор для Dialog не содержит DENP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 3-литровый мешок для слива ■ Стиллет ■ Постдилюция ■ Инфузионный набор ■ Рециркуляционный коннектор ■ Стерилизовано радиацией 	146/70/76	8	4/4,3/4,8	1,5	22/30	20
7211033	A/B набор для Dialog не содержит DENP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Двойной гидрофобный фильтр ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ 3-литровый мешок для слива ■ Порт постдилюции ■ Стерилизовано радиацией 	147/71/76	8	4/4,3/4,8	1,5	22/30	25
7211034	A/B набор для Dialog не содержит DENP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ Пре-/постдилюция ■ Инфузионная магистраль ГДФ ■ Стерилизовано радиацией 	146/70/76	8	4/4,3/4,8	1,5	22/30	25
7211035	A/B набор для Dialog не содержит DENP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	147/71/76	8	4/4,3/4,8	1,5	22/30	25
7211044	A/B набор для Dialog не содержит DENP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Постдилюция ■ Инфузионный набор ■ ■ Рециркуляционный коннектор ■ Стерилизовано радиацией 	147/71/76	8	4/4,3/4,8	1,5	22/30	20

Артериально-венозные наборы для одноигольной процедуры cross-over для Dialog, Dialog Advanced, Dialog*

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/ артериальный/ венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопро- водящей магистрал (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./ короб)
7211032	A/B набор для OI CO Dialog не содержит DENP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Артериальная ловушка + порт PBE ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стерилизовано радиацией 	272/163/109	8	4/4,3/4,8	1,5	38	20

Артериально-венозные наборы малого объема заполнения для Dialog, Dialog Advanced, Dialog*

Артикул	Наименование	Характеристики	Объем заполнения общий/ артериальный/ венозный (мл)	Диаметр насосного сегмента (мм)	Внутренний диаметр кровопро- водящей магистрал (мм)	Внутренний диаметр гепаринового отвода (мм)	Диаметр венозной ловушки (мм)	Упаковка (шт./ короб)
7211062	A/B набор (малые объемы) не содержит DENP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Зажимы с цветовой кодировкой ■ 2-литровый мешок для слива ■ Стиллет ■ Стерилизовано радиацией 	90/30/60	8	2,5/4,8	1,5	22	25

Аксессуары для артериально-венозных систем

Артикул	Наименование	Стерилизация	Характеристики	Диаметр насосного сегмента (внутренний / наружный, мм)	Упаковка (шт./короб.)
7020246	Магистраль «Диафьюжн»	ЕТО	■ 2 «Люэр-Лок» (Luer-Lock) коннектора типа «папа» ■ капельница ■ Зажим-ролик	-	100
7020250	Магистраль замещения для Dialog, коннекторы «ДИАЛОК»	ЕО	■ 2 коннектора «ДИАЛОК»	4/8	25
7020457	2х-литровый мешок для слива	ЕО	■ «Люэр-Лок» соединение типа «мама»	-	100
721055A	Набор для ГДФ-онлайн	Радиация	■ 1 обратный клапан, с резьбой ■ 2 сервисных магистрали	6/10	50
7210151	Однопроходный стилет	ЕО	■ «Люэр-Лок» соединение типа «мама»	-	100
7210224	Протектор датчика	ЕО	■ Соединение Люэр типа «папа-мама»	-	1000
7210558	Набор для ГДФ-онлайн	Радиация	■ 1 обратный клапан ■ 1 сервисная магистраль	6/10	50
7210559	Адаптер для предиллюции	ЕТО	■ Диализный коннектор «мама»/«папа»	-	100
7210670	Сменный протектор датчика	ЕО	■ «Люэр-Лок» соединение типа «папа/мама»	-	1000
7210728	Удлинительная магистраль 200 мм	ЕО	■ «Люэр-Лок» соединение типа «папа/мама»	-	50
7210729	Удлинительная магистраль 400 мм	ЕО	■ «Люэр-Лок» соединение типа «папа/мама»	-	50
7210833	Рециркуляционный коннектор	Радиация	■ 2 «Люэр-Лок» соединения типа «мама»	-	100
7210834	Замещающая магистраль для Dialog	Радиация	■ Соединитель тройник со стилетами	4/8	25
7210866	Инфузионная магистраль, без содержания латекса	Радиация	■ Соединения «Люэр-Лок»/Стилет типа «папа/папа» ■ Капельница ■ Зажим-ролик	-	50
7210868	Одноигольный адаптер	ЕТО	■ Зажим с цветовой кодировкой	-	100
7210971	Адаптер восстановления крови	Радиация	■ «Люэр-Лок» соединения типа «папа/мама» с обратным клапаном	-	50
PP001869	Т-коннектор инфузионной магистрали	Радиация	■ «Люэр-Лок» соединения типа «папа/мама» ■ Капельница ■ Зажим-ролик ■ Стилет с отверстием для воздуха	-	50

3. Система ультрачистого диализного раствора от B. Braun

Ультрачистый раствор

В силу своего заболевания диализный больной подвержен большому количеству факторов риска. В частности, в ходе лечения его организм ежегодно контактирует с 20 тоннами диализного раствора и только полупроницаемая диализная мембрана отделяет его кровь от этой жидкости. Таким образом, чистота диализного раствора предопределяет качество лечения. Даже небольшое бактериальное загрязнение приведет к появлению в растворе продуктов деградации и эндотоксинов. В зависимости от размеров молекул этих веществ, они обладают большей или меньшей способностью проникать сквозь диализную мембрану и запускать различные реакции в крови больного. Доказано, что это может стать причиной серьезных осложнений.

B. Braun предлагает надежную систему для приготовления ультрачистого диализного и инфузионного растворов для лечения в режиме Online, состоящую из следующих компонентов:

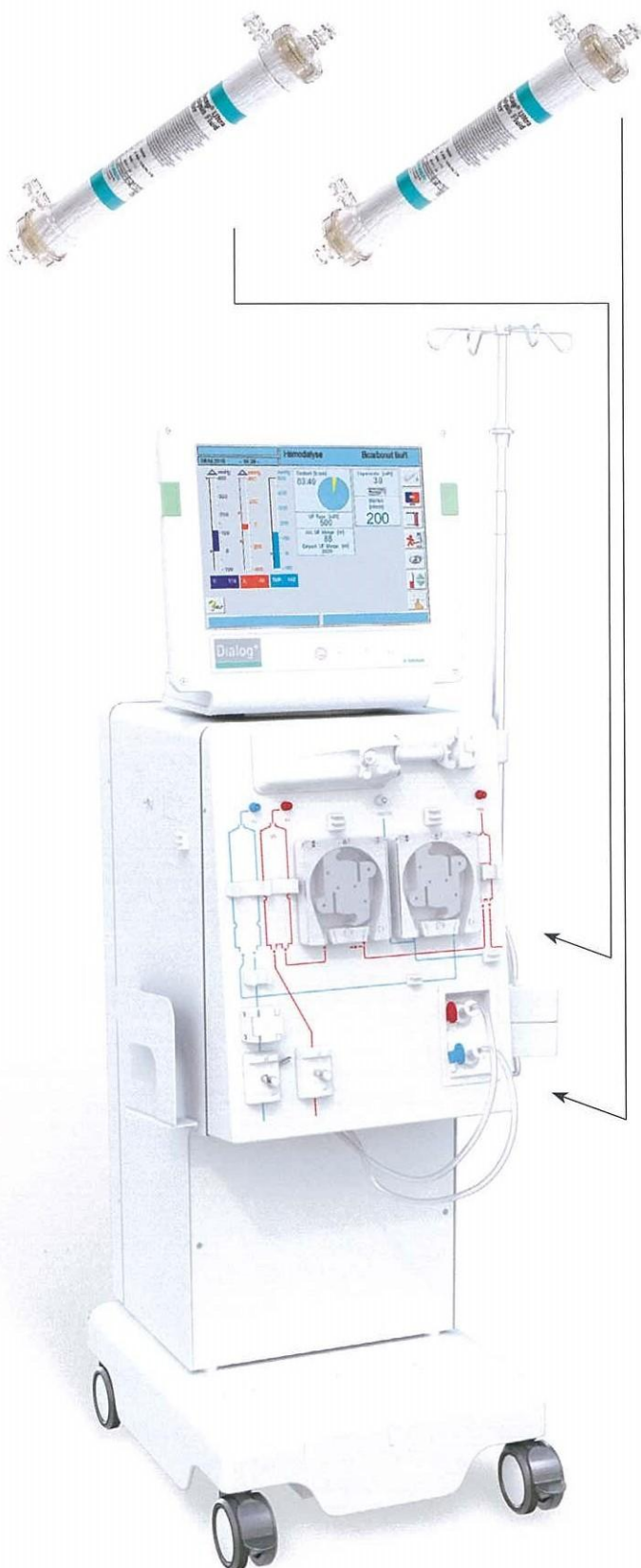
- Аппарат для гемодиализа Dialog Advanced / Dialog+
- Фильтр диализного раствора/Онлайн фильтр Diacap® Ultra
- Средство для дезинфекции, очистки и декальцификации — 50% лимонная кислота
- Дополнительное средство для дезинфекции и очистки — Tiutol® KF

Что дает ультрачистый диализный раствор?

- Максимальное снижение микробиологического загрязнения диализной воды
- Диализный раствор, свободный от микроорганизмов и их спор
- Содержание эндотоксина < 0,03 IU/ml

Клинические преимущества

- Достоверное снижение хронических воспалительных процессов
- Снижение частоты диализ-индуцированных амилоидозов
- Улучшение общего нутритивного статуса больных
- Уменьшение оксидативного стресса
- Уменьшение смертности от кардиоваскулярных осложнений
- Большой экономический эффект за счет снижения затрат на лечение осложнений.



Преимущества Системы Ультранизкого Раствора

- Значительное улучшение качества процедуры
- Высокие стандарты микробиологической чистоты системы
- Простота обслуживания
- Щадящая и надежная дезинфекция, очистка и декальцификация
- Автоматическая процедура тестирования фильтров повышает надежность системы

Что это значит для хронических диализных больных?

- Заметное улучшение самочувствия
- Достоверное увеличение продолжительности жизни, особенно при длительном лечении
- Замедление снижения остаточной функции почек



4. Фильтр для диализного раствора и Онлайн фильтр

4.1 Diacap® Ultra

Diacap® Ultra — фильтр с капиллярной организацией мембраны, изготовленной из высококачественного полисульфона, стерилизованный гамма-излучением. Он предназначен для использования в качестве бактериального и пирогенного фильтра при приготовлении ультрачистого диализного раствора на аппаратах Dialog, Dialog Advanced, и Dialog+. Данный фильтр является основным компонентом системы UltraPureSystem (UPF) B. Braun и используется для получения замещающего раствора в процедурах ГФ/ГДФ Онлайн на аппаратах Dialog.

- Срок хранения: 36 месяцев



Преимущества Diacap® Ultra

- Полисульфоновая мембрана с высокой сорбционной способностью — уровень удержания эндотоксина $> 10^6$ IU/ml
- Большой срок службы — 150 процедур или 900 часов работы
- Высокая механическая стабильность полисульфоновых волокон
- Простая и рациональная подготовка
- Длительное время использования — высокая финансовая эффективность

Преимущества ультрачистого диализного раствора

- Значительное улучшение качества процедуры
- Видимое снижение интенсивности хронической воспалительной реакции
- Благоприятное влияние на нутритивный статус и качество жизни
- Более длительное сохранение остаточной функции почек у больных, недавно начавших лечение гемодиализом

Артикул	Наименование	Упаковка
7107365	Diacap® Ultra DF-Online Filter AP	1 фильтр/ 6 фильтров в коробке
7107366	Diacap® Ultra DF-Online Filter	1 фильтр/ 6 фильтров в коробке

5. Фистульные иглы

5.1 Diacan®

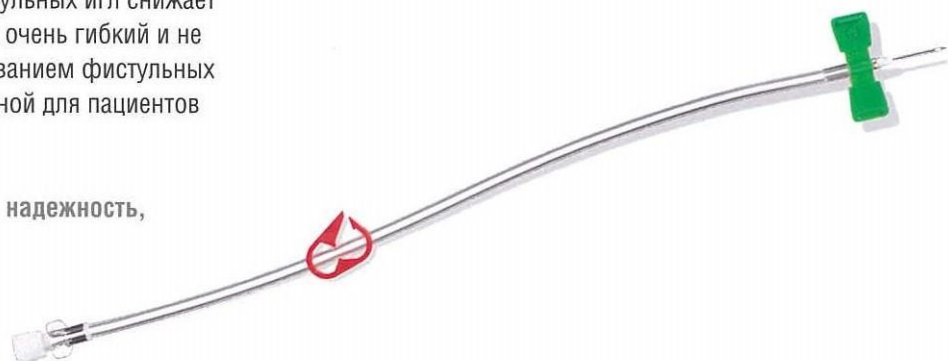
Б.Браун предлагает компоненты диализных систем, которые прекрасно адаптированы друг к другу и эффективны в экстракорпоральном лечении. Безопасный сосудистый доступ — важный критерий для врачей и пациентов в эффективном диализном лечении. С применением оптимальной процедуры канюляции снижается травматизация при пункции сосуда, благодаря тому, что диализные фистульные иглы Diacan® и Diacan® S производства Б.Браун имеют точную фасеточную заточку с переменным углом.

Силиконизированная игла с очень тонкими стенками обеспечивает ламинарный поток и поддерживает высокую скорость кровотока. Силиконизация фистульных игл снижает свертываемость крови; материал корпуса очень гибкий и не содержит латекса. Канюляция с использованием фистульных игл Diacan® и Diacan® S является безопасной для пациентов и простой для медицинского персонала.

Б.Браун. Мы предлагаем Вам наш опыт, надежность, безопасность и эффективность.

Преимущества Diacan®:

- Щадящая для кожных тканей и менее болезненная пункция благодаря иглам с тонкими стенками и фасеточной заточкой с переменным углом
- Безопасны при обращении благодаря вращающимся «крыльям» и функции их защелкивания.
- Благодаря силиконизированному просвету обеспечивается высокий ламинарный поток крови и снижается риск гемолиза.
- Материал трубки не содержит латекс.
- Защита, уменьшающая риск инфицирования.
- Безопасное соединение с системой магистралей с помощью оптимизированного соединения «Люэр».



Diacan®

Артикул		Цвет крыльев	Диаметр	Длина иглы (мм)	Длина трубки (мм)
артериальные	венозные				
7023253	7023353	■	15G (1,8 мм)	20	150
7023254	7023354	■	15G (1,8 мм)	20	300
7023255	7023355	■	15G (1,8 мм)	25	150
7023256	7023356	■	15G (1,8 мм)	25	300
7023263	7023363	■	16G (1,6 мм)	20	150
7023264	7023364	■	16G (1,6 мм)	20	300
7023265	7023365	■	16G (1,6 мм)	25	150
7023266	7023366	■	16G (1,6 мм)	25	300
7023273	7023373	■	17G (1,5 мм)	20	150
7023274	7023374	■	17G (1,5 мм)	20	300
7023275	7023375	■	17G (1,5 мм)	25	150
7023276	7023376	■	17G (1,5 мм)	25	300

- Срок хранения: 36 месяцев

Все позиции стерилизованы гамма-излучением.

5.2 Diacan® Twinset

Линейка продукции Diacan® Twinset предлагает фистульные иглы, необходимые для диализного лечения: артериальная и венозная фистульная игла в одной удобной упаковке.

Убедительные преимущества, позволяющие уделять больше времени пациенту.

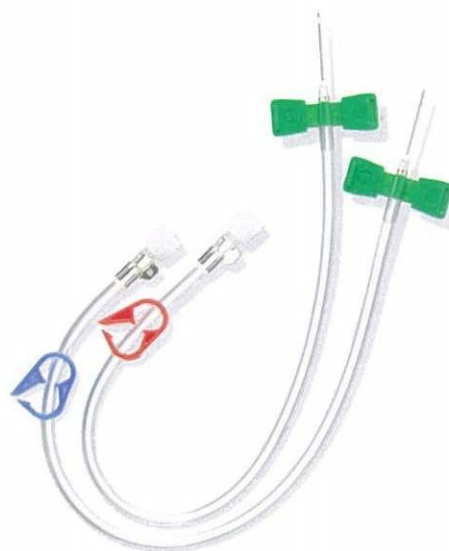
Прошедший испытания Diacan® в продуманной двойной упаковке прост в обращении и экономит время на подготовку к процедуре. К тому же вследствие того, что расходуется меньше упаковочного материала, лучше осуществляется управление ресурсами с экологической точки зрения, а также требуется меньше места для хранения фистульных игл.

Следующее преимущество—это упрощение процесса заказа. При использовании Twinset надо заказывать только одно наименование.

Комфорт и эффективность экономят время для самого важного — пациента.

Преимущества использования Diacan® Twinset

- Сокращение времени подготовки к проведению диализа.
- Уменьшение объема упаковочного материала.
- Уменьшение необходимой для хранения площади.
- Упрощение процесса заказа.



Набор Diacan® Twinset

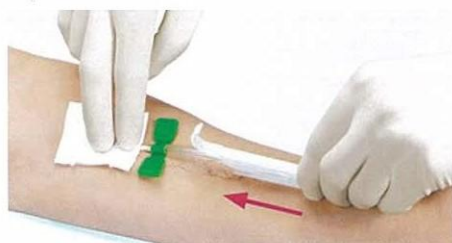
Артикул	Цвет крыльев	Диаметр	Длина иглы (мм)	Длина трубки (мм)
7023643	□	14G (2,0 мм)	20	150
7023653	■	15G (1,8 мм)	20	150
7023655	■	15G (1,8 мм)	25	150
7023656	■	15G (1,8 мм)	25	300
7023661	■	16G (1,6 мм)	15	150
7023663	■	16G (1,6 мм)	20	150
7023665	■	16G (1,6 мм)	25	150
7023666	■	16G (1,6 мм)	25	300
7023671	■	17G (1,5 мм)	15	150
7023673	■	17G (1,5 мм)	20	150
7023675	■	17G (1,5 мм)	25	150
7023684	■	18G (1,3 мм)	20	300

- Срок хранения: 36 месяцев

Все позиции стерилизованы гамма-излучением.



Удалите фиксирующий пластырь с крыльев иглы.



Осторожно сдвиньте чехол в направлении иглы.



Прижмите указательным пальцем изогнутый конец чехла, как показано на иллюстрации. Средний палец остается на месте вкола.



Извлеките фистульную иглу, позволив ей зафиксироваться в чехле до щелчка.

5.3 Diacan® S

Встроенный защитный механизм Diacan® S предлагает медицинскому персоналу профилактическую и эффективную защиту от уколов иглой и риска инфекции.

После того, как игла удалена в конце процедуры, она убирается в интегрированный пластиковый чехол и не представляет опасности. Риск для медицинского персонала таким образом снижается. Эффективность предохранительного устройства Diacan® S была доказана в американском сравнительном исследовании¹.

Преимущества Diacan® S:

- Интегрированный пластиковый чехол.
- Предохранительный механизм активируется одним движением при извлечении иглы.
- Эффективная защита от случайных уколов иглой, которая фиксируется в чехле с характерным щелчком.



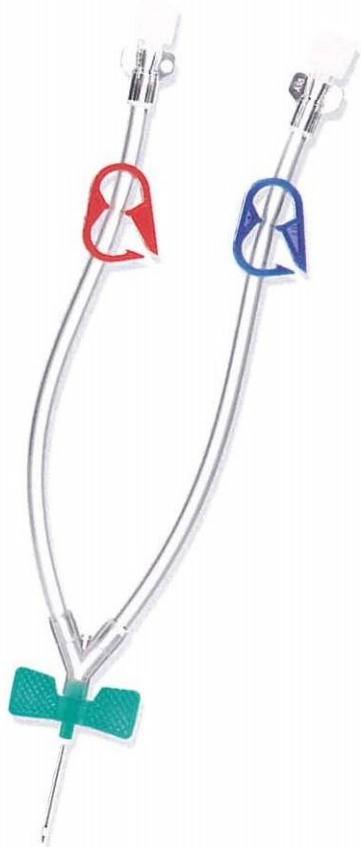
¹ Mc Leary J et al. Guarded fi stula needle reduces needle stick injuries in hemodialysis. Nephrology News & Issues, May 2002, 65-68.

Diascan® S

Артикул		Цвет крыльев	Диаметр	Длина иглы (мм)	Длина трубки (мм)	Упаковка (шт./короб.)
артериальные	венозные					
7023453	7023553	■	15G (1,8 мм)	20	150	50
7023454	7023554	■	15G (1,8 мм)	20	300	50
7023455	7023555	■	15G (1,8 мм)	25	150	50
7023456	7023556	■	15G (1,8 мм)	25	300	50
7023463	7023563	■	16G (1,6 мм)	20	150	50
7023464	7023564	■	16G (1,6 мм)	20	300	50
7023465	7023565	■	16G (1,6 мм)	25	150	50
7023466	7023566	■	16G (1,6 мм)	25	300	50
7023473	7023573	■	17G (1,5 мм)	20	150	50
7023474	7023574	■	17G (1,5 мм)	20	300	50
7023475	7023575	■	17G (1,5 мм)	25	150	50
7023476	7023576	■	17G (1,5 мм)	25	300	50

■ Срок хранения: 36 месяцев

Все позиции стерилизованы гамма-излучением.



5.4 Singucan®

Б.Браун также предлагает фистульные иглы для одноигольного диализа под торговой маркой Singucan®, которые обладают теми же преимуществами, что и Diacan®.

Преимущества Singucan®:

- Щадящая для кожных тканей и менее болезненная канюляция благодаря тонкостенным иглам с фасеточной заточкой с переменным углом
- Безопасность при использовании, благодаря вращающимся крылышкам с функцией защелкивания
- Благодаря силиконизированному просвету обеспечивается высокий ламинарный поток крови и снижается риск гемолиза
- Материал трубки не содержит латекс
- Безопасное присоединение к системе магистралей благодаря оптимизированному соединению Luer («Люэр»).

Singucan®

Артикул	Цвет крыльев	Диаметр	Длина иглы (мм)	Длина трубки (мм)	Упаковка (шт. / короб.)
7023753	■	15G (1,8 мм)	20	150	30
7023755	■	15G (1,8 мм)	25	150	30
7023763	■	16G (1,6 мм)	20	150	30
7023765	■	16G (1,6 мм)	25	150	30
7023773	■	17G (1,5 мм)	20	150	30

- Срок хранения: 36 месяцев

Все позиции стерилизованы гамма-излучением.

6. Диализные катетеры



6.1 Наемосат® Signo

Наемосат® Signo — временный двухпросветный катетер для экстракорпорального очищения крови*, специально разработанный для применения в остром диализе. Он устанавливается в яремную, подключичную или бедренную вену.

Ценным преимуществом Наемосат® Signo является удобная возможность быстрого и безопасного контроля положения катетера во время установки по ЭКГ от предсердного отведения. Эффективная техника установки катетера делает ненужными рентген-контроль и лишние перемещения больного.

Преимущества Наемосат® Signo

- Установка, контроль и коррекция осуществляются одновременно, благодаря отведению ЭКГ
- Благоприятно для пациента — нет необходимости в рекатетеризации
- Высокая экономическая эффективность
- Безопасное и простое введение катетера благодаря неперекручивающемуся J-образному проводнику.
- Замкнутая система для прокола вены с помощью клапана канюли
- Диспенсер для удобства манипулирования проводником одной рукой
- Не содержит DEHP
- Катетер доступен в наборе для катетеризации по Селдингеру.

Наборы временных двухпросветных катетеров с аксессуарами

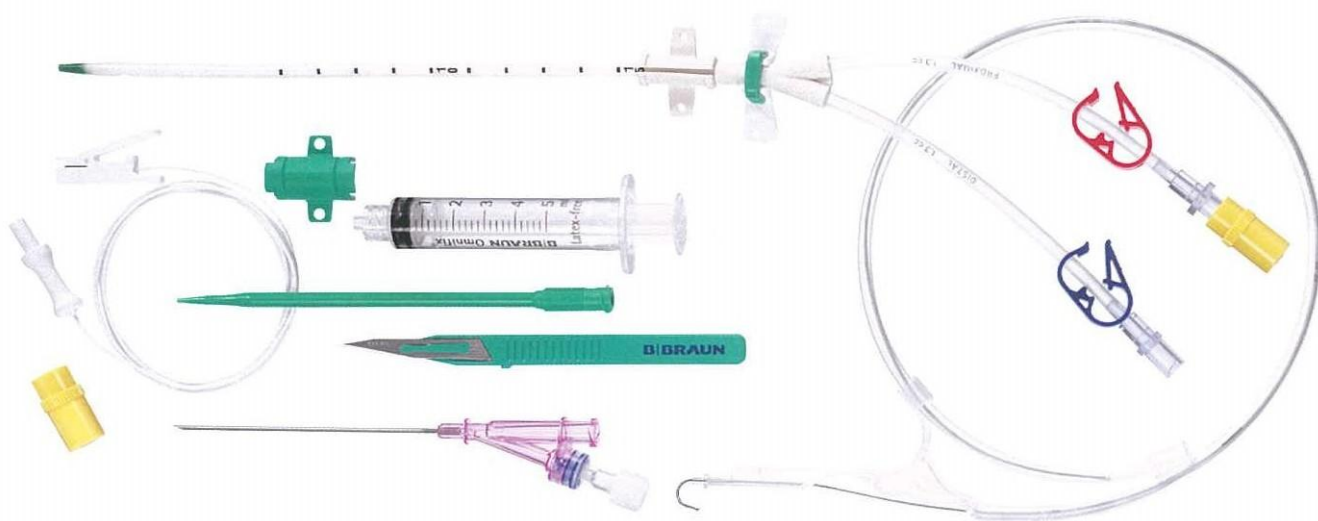
Артикул	Наименование	Катетер				Диаметр (мм), длина (см) проводника		Упаковка (шт./короб.)
		Диаметр (мм)	(F)	длина (см)	просвет (G)			
	Катетер в наборе							
7029601	Наемосат® Signo V 1215	4	12	15	11/11	0,89	50	10
7029653	Наемосат® Signo V 1217	4	12	17	11/11	0,89	50	10
7029683	Наемосат® Signo V 1220	4	12	20	11/11	0,89	50	10
	Аксессуары							
4150228	Универсальный адаптер Cetrodyn®							

■ Срок хранения: 60 месяцев

* ГД, ГФ, ГДФ, плазмаферез, гемоперфузия.

В катетер Haemocat® Signo в наборе входят:

- Двухпросветный катетер
- Канюля с клапаном 18G (1,3 мм)
- Маркированный, гибкий J-образный проводник
- Расширитель 12 Fr
- Скальпель
- ИН-стоппер (колпачок с мембраной)
- Соединительный кабель для внутривенной ЭКГ
- Шприц Omnifix® 5 мл



Технические характеристики

Наименование		Минимальная скорость кровотока* (мл/мин)	Объем заполнения (мл)
Haemocat® Signo V 1215	дистальный	240	1,2
	проксимальный	270	1,2
Haemocat® Signo V 1217	дистальный	210	1,3
	проксимальный	250	1,3
Haemocat® Signo V 1220	дистальный	200	1,4
	проксимальный	240	1,4

* In vitro в соответствии с ISO 10555

Информация о катетерах для перитонеального диализа — по запросу.

7. Растворы для гемофильтрации

7.1 Duosol® — раствор для гемофильтрации на основе бикарбонатного буфера

Раствор для гемофильтрации Duosol® оптимально адаптирован для лечения больных с острым нарушением функции почек.

- Физиологический буфер
- Оптимальная коррекция метаболического ацидоза
- Буфер немедленного приготовления
- Срок хранения: 24 месяца

Двухкамерный пакет

Конструкция двухкамерного 5-литрового пакета Duosol® сохраняет время и силы:

- «Умный» дизайн
- Не используется ПВХ
- Меньше упаковки — меньше мусора



Состав растворов до смешивания

Фармакологически активные ингредиенты в г/л	Duosol® без калия		Duosol® K+ 2 ммоль/л		Duosol® K+ 4 ммоль/л	
	Большая камера 4445 мл	Малая камера 555 мл	Большая камера 4445 мл	Малая камера 555 мл	Большая камера 4445 мл	Малая камера 555 мл
Натрия хлорид	6,18	4,21	6,18	4,21	6,18	4,21
Калия хлорид	-	-	-	1,34	-	2,68
Кальция хлорид дигидрат	-	1,98	-	1,98	-	1,98
Магния хлорид гексагидрат	-	0,91	-	0,91	-	0,91
Глюкозы моногидрат	-	9,90	-	9,90	-	9,90
Натрия гидрокарбонат	3,59	-	3,59	-	3,59	-
Другие ингредиенты	В малой камере — хлористоводородная кислота 25% в количестве, необходимом для поддержания pH, вода для инъекций. В большой камере — двуокись углерода в количестве, необходимом для поддержания pH, вода для инъекций.					

Ионный состав готового к употреблению раствора

Артикул	Наименование	Na ⁺ (ммоль/л)	K ⁺ (ммоль/л)	Ca ⁺⁺ (ммоль/л)	Mg ⁺⁺ (ммоль/л)	Cl ⁻ (ммоль/л)	HCO ₃ ⁻ (ммоль/л)	Глюкоза (ммоль/л)	Осм.
1)	Duosol® без калия	140	0	1,5	0,5	109	35	5,5	292
1)	Duosol® K+ 2 ммоль/л	140	2	1,5	0,5	111	35	5,5	296
1)	Duosol® K+ 4 ммоль/л	140	4	1,5	0,5	113	35	5,5	300

Артикул	Наименование	Упаковка	Пакетов на паллете
1)	Duosol® без калия	2 пакета в коробке	100
1)	Duosol® K+ 2 ммоль/л	2 пакета в коробке	100
1)	Duosol® K+ 4 ммоль/л	2 пакета в коробке	100

1) Дизайн и регистрация зависит от страны-потребителя. Информация по запросу.

8. Растворы инфузионные и промывочные

8.1 Изотонический раствор натрия хлорида в пакетах Perfuflac® N

Раствор для инфузии и промывки — высококачественный продукт, который прекрасно подходит для диализа. Он отвечает требованиям промывки экстракорпоральной системы до и после диализа, в том числе при перерывах во время диализа. Продукт серии Perfuflac® N экономит время и обеспечивает высокий уровень безопасности для пациентов.

- Срок хранения: 24 месяца

**Не содержит
PVC и DEHP**



Преимущества Perfuflac® N

- 2 порта «Люэр-Лок» (Luer-Lock) для простого, безопасного и быстрого использования и надежного соединения
- Широкий ассортимент предлагает 5 пакетов разного объема
- Стерильный, не содержит эндотоксинов
- Не используется ПВХ и латекс
- Не содержит пластификаторов (например, DEHP)
- Высокая прозрачность
- Беспрепятственное поступление раствора за счет высокой гибкости материала.
- Прочный материал из мягкого полиолефина
- Удобная длина трубок портов
- Дополнительная защита благодаря экологичному внешнему пакету (PE)
- Соответствует требованиям Европейской фармакопеи

Изотонический раствор натрия хлорида — пакеты Perfuflac® N, поставляется в коробках

Артикул	Наименование	Упаковка	Пакетов на паллете
1)	Изотонический раствор натрия хлорида Perfuflac® N	10 x 250 мл	1170
1)	Изотонический раствор натрия хлорида Perfuflac® N	10 x 500 мл	780
1)	Изотонический раствор натрия хлорида Perfuflac® N	10 x 1000 мл	500
1)	Изотонический раствор натрия хлорида Perfuflac® N	6 x 1500 мл	300
1)	Изотонический раствор натрия хлорида Perfuflac® N	4 x 2000 мл	224

1) Зависит от страны-импортера. Дальнейшая информация — по запросу.

9. Диализные концентраты



Лечение, оптимизированное для больного

Широкий ассортимент жидких кислотных и щелочных концентратов для бикарбонатного диализа различной технологии приготовления, предлагаемый Б.Браун, позволяет подобрать оптимальный бикарбонатный диализный раствор с учетом индивидуальных потребностей каждого пациента. Порошок натрия гидрокарбоната поставляется в картриджах, пакетах и расфасованных комплектах для самостоятельного приготовления бикарбонатных концентратов для гемодиализа и дополняет линейку продукции.

Удобные контейнеры

Наш ассортимент контейнеров для концентратов, который включает широкий выбор канистр, картриджей, наборы для приготовления концентратов, соответствует сложным требованиям современных диализных центров. Он представляет лучшие примеры приверженности Б.Браун экологически чистому производству.

- картриджи вместо обычных канистр
- расфасованные наборы сокращают логистические затраты и устраняют необходимость в транспортировке канистр внутри центра.

9.1 Кислотные концентраты для бикарбонатного гемодиализа, разведение 1+34, 1+44

Для приготовления готового к использованию диализного раствора, кислотные концентраты для бикарбонатного гемодиализа смешиваются в диализной машине. Стандартное соотношение смешивания 1+34 или 1+44. Концентраты смешиваются с щелочным бикарбонатным концентратом 8,4 % и водой диализного качества.

Преимущества кислотного бикарбонатного концентрата при разведении 1+44:

- Для процедуры нужен меньший объем концентрата
- Меньше места для хранения
- Замена канистр выполняется реже

			Упаковка
Натрий	135–140	ммоль/л	
Калий	0–4	ммоль/л	
Кальций	0–1,75	ммоль/л	
Магний	0,5–1	ммоль/л	Канистры
Хлор	100–116	ммоль/л	4,7 л
Бикарбонат	32–36	ммоль/л	6 л
Ацетат	2–3	ммоль/л	10 л
Глюкоза	0–2	г/л	

- Срок хранения: 36 месяцев

Емкость канистры	Канистр на паллете
4,7 л	128
6 л	90
10 л	60

Кислотные концентраты 1+34

Стандартный перечень продукции. Другие рецептуры и упаковка — по запросу.

Состав готового к употреблению диализного раствора: 1 л кислотного концентрата SW xxx A и 32,775 л воды для гемодиализа + 1,225 л бикарбонатного концентрата 8,4% дает готовый раствор следующего ионного состава:											
Калий 0 ммоль/л – 1 ммоль/л											
Артикул 6 л	Артикул 10 л	Наименование	Na ⁺ (ммоль/л)	K ⁺ (ммоль/л)	Ca ⁺⁺ (ммоль/л)	Mg ⁺⁺ (ммоль/л)	Cl ⁻ (ммоль/л)	Ацетат ⁻ (ммоль/л)	HCO ₃ ⁻ (ммоль/л)	Глюкоза (г/л)	Осм. (мосм/л)
	124	SW 241 A	140	0	1,5	0,5	109	2,5	32,5	1	294
	117	SW 284 A	138	1	1	0,5	107	3	32	1	290
7775	7575	SW 375 A	138	1	1,25	0,5	107,5	3	32	1	290
7776	7576	SW 376 A	138	1	1,5	0,5	108	3	32	1	292
8473	3203	SW 163 A	138	1	1,75	0,5	108,5	3	32	1	293

Калий 2 ммоль/л

Артикул 6 л	Артикул 10 л	Наименование	Na ⁺ (ммоль/л)	K ⁺ (ммоль/л)	Ca ⁺⁺ (ммоль/л)	Mg ⁺⁺ (ммоль/л)	Cl ⁻ (ммоль/л)	Ацетат (ммоль/л)	HCO ₃ ⁻ (ммоль/л)	Глюкоза (г/л)	Осм. (мосм/л)
7299		SW 415 A	138	2	0	0,5	106	3	32	1	288
7777	136	SW 262 A	138	2	1	0,5	108	3	32	1	292
3251	3273	SW 196 A	138	2	1,25	0,5	108,5	3	32	0	287
7778	7578	SW 127 A	138	2	1,25	0,5	108,5	3	32	1	293
8475	335	SW 166 A	138	2	1,25	0,75	109	3	32	1	294
	349	SW 93 A	140	2	1,5	0,5	111	2	33	0	292
7780	7580	SW 380 A	138	2	1,5	0,5	109	3	32	1	294
7379	7597	SW 397 A	138	2	1,5	1	110	3	32	1	296
	147	SW 102 A	140	2	1,5	0,5	111	2	33	1	298
3424	223	SW 230 A	140	2	1,5	0,75	111,5	3	32	2	304
17	149	SW 95 A	138	2	1,75	0,5	109,5	3	32	0	289
7724	7524	SW 139 A	138	2	1,75	0,5	109,5	3	32	1	295

Калий 3 ммоль/л – 4 ммоль/л

Артикул 6 л	Артикул 10 л	Наименование	Na ⁺ (ммоль/л)	K ⁺ (ммоль/л)	Ca ⁺⁺ (ммоль/л)	Mg ⁺⁺ (ммоль/л)	Cl ⁻ (ммоль/л)	Ацетат (ммоль/л)	HCO ₃ ⁻ (ммоль/л)	Глюкоза (г/л)	Осм. (мосм/л)
7782	116	SW 285 A	138	3	1,25	0,5	109,5	3	32	1	295
7435	3227	SW 184 A	138	3	1,25	0,75	110	3	32	1	296
7781	7581	SW 381 A	138	3	1,5	0,5	110	3	32	1	296
	253	SW 154 A	140	3	1,5	0,75	112,5	2,5	32,5	1	301
	226	SW 231 A	140	3	1,5	0,75	112,5	3	32	2	306
133	137	SW 178 A	138	3	1,75	0,5	110,5	3	32	1	297
7975	118	SW 286 A	138	4	1,25	0,5	110,5	3	32	1	297
7793	7593	SW 393 A	138	4	1,5	0,5	111	3	32	1	298
8481	131	SW 195 A	138	4	1,75	0,5	111	3	32	1	299

Кислотные концентраты 1+44

Стандартный перечень продукции. Другие рецептуры и упаковка — по запросу

Состав готового к употреблению диализного раствора: 1 л кислотного концентрата SW xxx A и 42,245 л воды для гемодиализа + 1,775 л бикарбонатного концентрата 8,4% дает готовый раствор следующего ионного состава:

Калий 0 ммоль/л–1 ммоль/л

Артикул 6 л	Артикул 10 л	Наименование	Na ⁺ (ммоль/л)	K ⁺ (ммоль/л)	Ca ⁺⁺ (ммоль/л)	Mg ⁺⁺ (ммоль/л)	Cl ⁻ (ммоль/л)	Ацетат (ммоль/л)	HCO ₃ ⁻ (ммоль/л)	Глюкоза (г/л)	Осм. (мосм/л)
	7530	SW 443 A	139	0	1,5	0,5	104	3	36	1	292
7971		SW 441 A	139	1	1,25	0,5	104,5	3	36	1	293
	7532	SW 444 A	139	1	1,5	0,5	105	3	36	1	294
	7969	SW 418 A	139	1	1,75	0,5	105,5	3	36	1	294

Калий 2 ммоль/л

Артикул 6 л	Артикул 10 л	Наименование	Na ⁺ (ммоль/л)	K ⁺ (ммоль/л)	Ca ⁺⁺ (ммоль/л)	Mg ⁺⁺ (ммоль/л)	Cl ⁻ (ммоль/л)	Ацетат (ммоль/л)	HCO ₃ ⁻ (ммоль/л)	Глюкоза (г/л)	Осм. (мосм/л)
6809		SW 435 A	139	2	1	0,5	105	3	36	1	294
7715		SW 442 A	139	2	1,25	0,5	105,5	3	36	0	289
7733	7534	SW 445 A	139	2	1,25	0,5	105,5	3	36	1	295
6807	7936	SW 417 A	139	2	1,25	0,75	106	3	36	1	296
7725	7535	SW 446 A	139	2	1,5	0,5	106	3	36	1	296
6805	7985	SW 423 A	139	2	1,5	0,75	106,5	3	36	1	297
	3343	SW 247 A	139	2	1,5	0,75	106,5	3	36	1,5	300
7729	7537	SW 219 A	139	2	1,75	0,5	106,5	3	36	1	297
6806	7988	SW 425 A	139	2	1,75	0,75	107	3	36	1	298

Калий 3 ммоль/л–4 ммоль/л

Артикул 6 л	Артикул 10 л	Наименование	Na ⁺ (ммоль/л)	K ⁺ (ммоль/л)	Ca ⁺⁺ (ммоль/л)	Mg ⁺⁺ (ммоль/л)	Cl ⁻ (ммоль/л)	Ацетат (ммоль/л)	HCO ₃ ⁻ (ммоль/л)	Глюкоза (г/л)	Осм. (мосм/л)
7734	7538	SW 448 A	139	3	1,25	0,5	106,5	3	36	1	297
7974		SW 275 A	142	3	1,25	0,75	110	3	36	1	304
7726	7541	SW 449 A	139	3	1,5	0,5	107	3	36	1	298
6827	3342	SW 248 A	139	3	1,5	0,75	107,5	3	36	1,5	302
	7542	SW 450 A	139	3	1,75	0,5	107,5	3	36	1	299
7732	368	SW 436 A	139	4	1,25	0,5	107,5	3	36	1	299
7727	7543	SW 451 A	139	4	1,5	0,5	108	3	36	1	300
6808	6828	SW 434 A	139	4	1,5	0,75	108,5	3	36	1	301
7796		SW 439 A	139	4	1,75	0,5	108,5	3	36	1	301

Состав готового к употреблению диализного раствора: 1 л кислотного концентрата SW xxx A и 42,245 л воды для гемодиализа + 1,575 л бикарбонатного концентрата 8,4% дает готовый раствор следующего ионного состава:

Калий 0 ммоль/л–1 ммоль/л

Артикул 4.7 л	Наимено- вание	Na ⁺ ммоль/л	K ⁺ ммоль/л	Ca ⁺⁺ ммоль/л	Mg ⁺⁺ ммоль/л	Cl ⁻ ммоль/л	Ацетат ммоль/л	HCO ₃ ⁻ ммоль/л	Глюкоза (г/л)	Осм. (мосм/л)
7211702	SW 802 A	138	1	1,25	0,5	107,5	3	32	1	291
7211703	SW 803 A	138	1	1,5	0,5	108	3	32	1	292

Калий 2 ммоль/л

Артикул 4.7 л	Наимено- вание	Na ⁺ ммоль/л	K ⁺ ммоль/л	Ca ⁺⁺ ммоль/л	Mg ⁺⁺ ммоль/л	Cl ⁻ ммоль/л	Ацетат ммоль/л	HCO ₃ ⁻ ммоль/л	Глюкоза (г/л)	Осм. (мосм/л)
7211704	SW 804 A	138	2	1	0,5	108	3	32	1	292
7211701	SW 806 A	138	2	1,25	0,5	108,5	3	32	1	293
7211705	SW 808 A	138	2	1,5	0,5	109	3	32	1	294

Калий 3 ммоль/л–4 ммоль/л

Артикул 6 л	Наимено- вание	Na ⁺ ммоль/л	K ⁺ ммоль/л	Ca ⁺⁺ ммоль/л	Mg ⁺⁺ ммоль/л	Cl ⁻ ммоль/л	Ацетат ммоль/л	HCO ₃ ⁻ ммоль/л	Глюкоза (г/л)	Осм. (мосм/л)
7211706	SW 813 A	138	3	1,5	0,5	110	3	32	1	296



**Новый состав
HCO₃⁻ 32 ммоль/л
4.7 л**

9.2 Набор Renosol set

Модульный набор для приготовления кислотных концентратов (1+34) в системе центральной раздачи концентрата.

При подготовке к использованию компоненты Renosol set должны быть смешаны с водой в миксере. Компоненты нельзя использовать для подачи в гемодиализный аппарат напрямую. Пожалуйста, внимательно изучите инструкцию.



Один набор Renosol set позволяет приготовить 100 литров кислотного концентрата 1+34 для бикарбонатного гемодиализа.

- Renosol-EI: 1 канистра с жидким концентратом электролитов (около 10 кг)
- Renosol-NaCl: 2 мешка с хлоридом натрия, каждый в ящике (около 10,7 кг в мешке).
- Renosol-Glc: 0, 1 или 2 мешка с глюкозой, в зависимости от требуемой рецептуры. (примерно 3,8 кг/мешок, 1г глюкозы/литр)

Преимущества Renosol set:

- Более быстрое растворение ингредиентов, так как электролиты представлены в предварительно растворенном виде
- Качество соответствует требованиям Европейской фармакопеи
- Безопасность: меньше компонентов в большом объеме = меньше ошибок при приготовлении концентратов
- 60% экономия объема при хранении в сравнении с обычным концентратом 1+34

		Состав готового для использования диализного раствора: 1 л. концентрата, приготовленного из Renosol set + 32,775 л воды диализного качества + 1,225 л бикарбонатного концентрата 8,4% дают готовый к использованию диализный раствор следующего состава:								Объем готового кислотного концентрата 1 + 34 (л)	Кол-во на паллете
Арт.	Тип	Na ⁺ (ммоль/л)	K ⁺ (ммоль/л)	Ca ⁺⁺ (ммоль/л)	Mg ⁺⁺ (ммоль/л)	Cl ⁻ (ммоль/л)	HCO ₃ ⁻ (ммоль/л)	Ацетат ⁻ (ммоль/л)	Глюкоза (г/л)		
5263	Renosol 127	138	2	1,25	0,5	108,5	32	3	1	100	18
5243	Renosol 10	140	2	1,25	0,75	111	32	3	0	100	18
5255	Renosol 14	140	2	1,25	0,75	111	32	3	1	100	18
5258	Renosol 16	140	2	1,5	0,5	111	32	3	1	100	18
5249	Renosol 11	140	2	1,5	0,75	111,5	32	3	0	100	18
5256	Renosol 15	140	2	1,5	0,75	111,5	32	3	1	100	18
5241	Renosol 04	140	2	1,75	0,75	112	32	3	0	100	18
5246	Renosol 09	140	2	1,75	0,75	112	32	3	1	100	18
5247	Renosol 05	140	2	1,75	0,75	112	32	3	2	100	18
5259	Renosol 17	140	3	1,5	0,5	112	32	3	1	100	18

- Срок хранения: Renosol set—24 месяца, Renosol-EI—36 месяцев.

Дополнительная информация предоставляется по запросу.

9.3 Жидкий щелочной концентрат для бикарбонатного гемодиализа 8,4% в канистрах
Щелочной концентрат для бикарбонатного гемодиализа 8,4% смешивается в диализной машине в стандартной пропорции 1+34 или 1+44 с кислотными концентратами для бикарбонатного гемодиализа и водой диализного качества для приготовления готового к использованию диализного раствора.

Преимущества щелочного концентрата для бикарбонатного гемодиализа 8,4%:

- Многолетний опыт в производстве и логистике
- Надежные контейнеры для безопасного и безошибочного применения
- Закрытая система розлива
- Стерилизующая фильтрация перед розливом



Артикул	Наименование	Упаковка	На паллете
217	Щелочной концентрат для бикарбонатного диализа 8,4%	Канистры 6 л	90
259	Щелочной концентрат для бикарбонатного диализа 8,4%	Канистры 8 л	60
169	Щелочной концентрат для бикарбонатного диализа 8,4%	Канистры 10 л	60

- Срок хранения: 12 месяцев.

9.4 Порошок натрия гидрокарбоната для гемодиализа в мешках

Предназначен для приготовления щелочного концентрата для бикарбонатного гемодиализа или гемофильтрации. Щелочной концентрат для бикарбонатного гемодиализа можно использовать только в комбинации с кислотным концентратом, соблюдая предписанное разведение.

- 8,4 кг дают 100 л концентрата (8,4%);
1000 мл концентрата содержат 84 г NaHCO_3 ,
что соответствует 1000 ммоль Na^+
и 1000 ммоль HCO_3^-

Преимущества порошка натрия гидрокарбоната в мешках:

- Безопасен при транспортировке и использовании
- Удобен для хранения
- Высокое качество
- Соответствует требованиям Европейской фармакопеи
- Срок хранения: 36 месяцев



Артикул	Наименование	Упаковка	На паллете
470	Натрия гидрокарбонат	3 x 8,4 кг/ящик	90

9.5 Sol-Cart B®

Sol-Cart B®—это пластиковый картридж с гидрокарбонатом натрия—современная альтернатива жидкому щелочному бикарбонатному концентрату 8,4%.

- Корпус картриджа изготовлен из полипропилена
- Один фильтр находится на входе картриджа и один на выходе.
- Емкость картриджа 650 г—соответствует 6,5 л жидкого 8,4% концентрата, 760 г—7,6 л, 1100 г—11 л. Это дает возможность проводить процедуру гемодиализа в течении 6, 7 и 9 часов соответственно, при потоке 500 мл/мин.

Преимущества Sol-Cart B®:

- Прост в использовании благодаря минимальному весу
- Высокое качество
- Требуется меньше места для хранения
- Порошок натрия гидрокарбоната соответствует требованиям Европейской фармакопеи
- Может быть использован со всеми распространенными типами аппаратов для гемодиализа
- Срок хранения: 36 месяцев



Артикул	Наименование	В ящике / Емкость	Количество на паллете
496	Sol-Cart B® 650 г	10 x 650 г	630
494	Sol-Cart B® 760 г	10 x 760 г	630
804	Sol-Cart B® 1100 г	8 x 1100 г	432

10. Дезинфекция

10.1 Лимонная кислота 50 %

Лимонная кислота 50% — высокоэффективный концентрат для термохимической дезинфекции, очистки и декальцификации гемодиализных аппаратов. Обработка происходит при температуре 83°C в соответствии с инструкцией производителя. В отличие от агрессивных дезинфектантов-окислителей, лимонная кислота, при высокой эффективности, хорошо совместима с материалами конструкции аппарата, не токсична и не загрязняет окружающую среду.

Преимущества Лимонной кислоты 50%

- Высокая дезинфекционная и бактерицидная активность. Обладает фунгицидным эффектом. Уничтожает микобактерии туберкулеза. Инактивирует вирусы HBV, HCV, HIV.
- Экономична и эффективна в малых концентрациях.
- При своей высокой эффективности не воздействует на материалы аппарата
- Малое время экспозиции
- Нетоксична
- Безопасна для окружающей среды

Артикул	Наименование	Упаковка	На паллете
899	Лимонная кислота 50%	Канистры 6 л	90
307	Лимонная кислота 50%	Канистры 10 л	60

- Срок хранения: 36 месяцев



10.2 Tiutol® KF

Tiutol® KF—жидкий концентрат дезинфектанта, обеспечивающий эффективную химико-тепловую дезинфекцию и очистку на основе активного компонента—гипохлорита натрия. Доказана высокая бактерицидная, фунгицидная и виروцидная активность, эффективное уничтожение микобактерий туберкулеза. Предпосылкой для использования являются условия эксплуатации гемодиализных аппаратов. Может использоваться для дезинфекции аппаратов, оборудованных фильтрами диализного раствора (технология ультрачистого раствора) и аппаратов, предназначенных для лечения в режиме онлайн как опция, в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Преимущества Tiutol® KF

- Высокие моющие свойства, полное уничтожение биопленки
- Отличные дезинфицирующие и вирулицидные свойства; бактерицидное, фунгицидное, туберкулоцидное и вирусоинактивирующее действие (включая гепатиты В и С, ВИЧ)

Полная линейка продукции для диализа

В течение многих лет Б.Браун разрабатывает, производит и продает средства для дезинфекции и гигиены. Эта продукция соответствует высочайшим международным стандартам и пользуется спросом по всему миру.

По запросу доступны так же продукты следующего назначения:

- Гигиена рук
- Дезинфекция кожи
- Дезинфекция поверхностей
- Ручная мойка инструментов

Артикул	Наименование	Упаковка	На паллете
7120222	Tiutol® KF	Канистры 5 л	128

- Срок хранения: 36 месяцев



11. Адаптеры

11.1 Адаптер Duosol®

Адаптер: «Люэр-Лок» (Luer-Lock) типа «папа» (1) к Dialoc®/ Safe Lock® «Люэр» (1).

Разработан для соединения обычной магистрали с Dialoc®/ Safe Lock® на пакете Duosol®
Обеспечивает переход «папа-мама» при работе с пакетом Duosol® (раствор для гемофильтрации)

Артикул	Наименование	Упаковка
602060	Адаптер Duosol®	1 шт.

- Срок хранения: 60 месяцев

11.2 Адаптер SH-BIC

Адаптер: Dialoc® типа «папа» (1) к «Люэр-Лок» (Luer-Lock) типа «мама» (1).

Применяется для подключения обычной магистрали к коннектору «Люэр» с коннектором Dialoc® на пакете SH-BIC.

Art. No.	Product name	Packaging unit
523	Адаптер SH-BIC	1 шт.

- Срок хранения: 60 месяцев



Описание продукта

Раствор для гемофильтрации Duosol без калия, раствор для гемофильтрации Duosol калий 2 ммоль/л, раствор для гемофильтрации Duosol калий 4 ммоль/л.

Состав

Смотрите стр. 27.

Показания

Готовый к использованию раствор показан для лечения продолжительной гемофильтрацией пациентов отделений интенсивной терапии с острой почечной недостаточностью любой этиологии.

Противопоказания

Противопоказания, связанные с применением готового к использованию раствора:

- Гипокалемия (Duosol без калия, Duosol с содержанием калия 2 ммоль/л)
- Гиперкалиемия (Duosol с содержанием калия 4 ммоль/л)
- Метаболический алкалоз

Противопоказания, связанные с применением гемофильтрации:

- Острая почечная недостаточность на фоне гиперкатаболизма, если симптомы уремии не могут быть скорректированы гемофильтрацией.
- Неадекватный кровоток в сосудистом доступе.
- Все состояния с повышенным риском кровотечения при применении системной антикоагуляции.

Применение в период беременности

В настоящий момент нет данных о соответствующем клиническом опыте. Раствор на основе бикарбонатного буфера может быть назначен только после тщательной оценки рисков и преимуществ для матери и ребенка.

Применение в период лактации

Нет специальных противопоказаний.

Побочные эффекты

Побочные эффекты могут являться результатом лечения или применения раствора для гемофильтрации. В общем раствор на основе бикарбонатного буфера переносится хорошо, и на настоящий момент нет сообщений о его вредном воздействии. Тем не менее, возможны следующие побочные эффекты: гипер- или гипогидратация, электролитные нарушения (например, гипокалемия при применении Duosol без калия и Duosol с содержанием калия 2 ммоль/л; гиперкалиемия при использовании Duosol с содержанием калия 4 ммоль/л),

гипофосфатемия, гипергликемия и метаболический алкалоз. В ходе лечения могут наблюдаться тошнота, рвота, судороги, гипотензия.

Владелец регистрационного удостоверения

Б.Браун Авитум АГ
Schwarzenberger Weg 73-79
34212, Мельзунген
Германия

Изотонический раствор натрия хлорида

Состав

Активные компоненты:
1000 мл содержат:
Натрий хлорид 9 г
Другие ингредиенты
Вода для инъекций
Электролиты:
Na⁺ 154 ммоль/л
Cl⁻ 154 ммоль/л
теоретическая
осмолярность 308 мОсм/л
значение pH 4,5–6,5

Показания

Раствор для инфузий применяется в целях:
— кратковременного восстановления внутрисосудистого объема;

- лечения изотонической или гипотонической дегидратации;
- промывки и заполнения магистралей;
- разведения и инфузии совместимых лекарств и концентратов электролитов;
- промывки ран и смачивания тампонов и повязок.

Противопоказания

Гипергидратация.

Специальные меры предосторожности

Изотонический раствор натрия хлорида должен назначаться с осторожностью в случаях:

- гипернатремии, гиперхлоремии, гипокалемии и при заболеваниях, при

которых ограничено введение натрия, например таких, как сердечная недостаточность, анасарка, отек легких, гипертензия, эклампсия, тяжелая почечная недостаточность.

- В случае гипертонической дегидратации следует избегать высокой скорости инфузии по причине возможного увеличения осмолярности плазмы и концентрации натрия в плазме. Клинический мониторинг должен включать электролиты плазмы и жидкостной баланс.

Применение в период беременности и лактации

Не выявлены ограничения для использования в период беременности и лактации.

Побочные эффекты

В процессе применения может проявляться гипернатремия или гиперхлоремия.

Владелец регистрационного удостоверения

Б.Браун Авитум АГ
Schwarzenberger Weg 73-79
34212, Мельзунген
Германия

Заметки



ООО «Б.Браун Авитум Руссланд»

199178, Санкт-Петербург,
18-ая линия В.О., д. 29, лит.3, офис А511
тел.: +7 (812) 334-06-86
факс: +7 (812) 334-35-61
e-mail: officeavitum.ru@bbraun.com
www.bbraun-avitum.ru

121087, Москва
ул. Баркляя, д. 6, корп. 26
тел.: +7 (495) 797-47-14
факс: +7 (495) 797-47-15