

АППАРАТЫ ДЛЯ CRRT, ГЕМОПЕРФУЗИИ И ДРУГИХ МЕТОДОВ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ ГЕМОКОРРЕКЦИИ

ПРОТОКОЛЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ АППАРАТАМИ:

- непрерывная заместительная почечная терапия (CRRT):
 - непрерывный вено-венозный гемодиализ (CVVHD)
 - непрерывная вено-венозная гемофильтрация (CVVH)
 - непрерывная вено-венозная гемодиалфильтрация (CVVHDF)
 - медленная непрерывная ультрафильтрация (SCUF)
- гемоперфузия (HP)
- гемодиализ с селективной плазмофильтрацией и адсорбцией (FPSA)
- альбуминовый диализ с регенерацией альбумина (MARS)
- односторонний диализ альбумина (SPAD)
- двойной фильтрационный плазмаферез (DFPP)

...



МОДЕЛИ АППАРАТОВ:



SWS-5000



SWS-5000A



SWS-5000B

SWS-5000 имеет четырнадцать режимов очистки крови, и это наиболее полнофункциональное устройство на рынке. Оно может выполнять весь спектр сорбционных и фильтрационных методов терапии для удовлетворения различных клинических потребностей в лечении.

CVVHD

Непрерывный вено-венозный гемодиализ.

Клиническое применение: тяжелое острое повреждение почек (ОПП), ОПП с тяжелым электролитным дисбалансом, кислотно-щелочной метаболический дисбаланс, сердечная недостаточность, отек легких, отек головного мозга, острый респираторный дистресс-синдром (ОРДС), тяжелая после-операционная инфекция и т. д.

Хроническая почечная недостаточность (ХПН) в сочетании с острым отеком легких, уремической энцефалопатией, сердечной недостаточностью, нестабильностью гемодинамики и т. д.

CVVH

Непрерывная вено-венозная гемофильтрация.

Клиническое применение: тяжелое острое повреждение почек (ОПП), ОПП с тяжелым электролитным дисбалансом, кислотно-щелочной метаболический дисбаланс, сердечная недостаточность, отек легких, отек головного мозга, острый респираторный дистресс-синдром (ОРДС), послеоперационная инфекция и т. д.

Хроническая почечная недостаточность (ХПН) в сочетании с острым отеком легких, уремической энцефалопатией, сердечной недостаточностью, нестабильностью гемодинамики и т. д.

CVVHDF

Непрерывная вено-венозная гемодиализация.

Клиническое применение: тяжелое острое повреждение почек (ОПП), ОПП с тяжелым электролитным дисбалансом, кислотно-щелочной метаболический дисбаланс, сердечная недостаточность, отек легких, отек головного мозга, острый респираторный дистресс-синдром (ОРДС), тяжелая после-операционная инфекция и т. д.

Хроническая почечная недостаточность (ХПН) в сочетании с острым отеком легких, уремической энцефалопатией, сердечной недостаточностью, нестабильностью гемодинамики и т. д.

SCUF

Медленная непрерывная ультрафильтрация.

Клиническое применение: вызванные различными причинами неблагоприятные последствия медикаментозного лечения, тяжелые отеки, рефрактерная сердечная недостаточность, острый и хронический отек легких.

HP

Гемоперфузия.

Клиническое применение: острое лекарственное отравление или другой токсикоз, уремия, рефрактерная артериальная гипертензия, тяжелый гепатит, печеночная энцефалопатия, вызванная молниеносной печеночной недостаточностью, гипербилирубинемией, сепсисом или синдромом системного воспаления, псориаз или другие аутоиммунные заболевания. Другие заболевания, такие как шизофрения, заболевания щитовидной железы, химиотерапия опухолей и т. д.

PE

Плазмаферез.

Клиническое применение: ревматические заболевания, заболевания нервной системы, заболевания пищеварительной системы, гематологические заболевания, заболевания почек, отторжение после трансплантации органов, аутоиммунные заболевания кожи, метаболические заболевания, отравления лекарствами и т. д.

PA

Адсорбция плазмы.

Клиническое применение: заболевания иммунной системы, почек, ревматизм, заболевания нервной системы, гематологические заболевания, печеночная недостаточность, реакция «трансплантат против хозяина», тяжелое отравление лекарствами или токсинами.

Другие заболевания, такие как дилатационная кардиомиопатия.

DFPP

Плазмаферез с двойной фильтрацией.

Клиническое применение: ревматические иммунные заболевания, заболевания нервной системы, заболевания пищеварительной системы, гематологические заболевания, заболевания почек, отторжение после трансплантации органов, аутоиммунные заболевания кожи, гиперхолестеринемия, гиперлипопротеинемия, лекарственные отравления и т. д.

MARS

Альбуминовый диализ с регенерацией альбумина.

Клиническое применение: гипербилирубинемия, обострение хронических заболеваний печени, острая печеночная недостаточность.

FPSA

Гемодиализ с селективной плазмофильтрацией и адсорбцией.

Клиническое применение: гипербилирубинемия, обострение хронических заболеваний печени, острая печеночная недостаточность.

SPAD

Однопроходный диализ альбумина.

Клиническое применение: гипербилирубинемия, обострение хронических заболеваний печени, острая печеночная недостаточность.

RAD

Повторный альбуминовый диализ.

Клиническое применение: гипербилирубинемия, обострение хронических заболеваний печени, острая печеночная недостаточность.

CPFA

Фильтрационная адсорбция со связанной плазмой.

Клиническое применение: в основном используется для удаления средних и макромолекулярных токсинов, таких как медиаторы воспаления и цитокины.

PDF

Диафильтрация плазмы.

Клиническое применение: абиотическая процедура искусственной очистки крови в печени, подходящая для пациентов с печеночной и почечной недостаточностью, электролитным дисбалансом.



SWS-5000

6 насосов и 4 вида весов

SWS-5000A

5 насосов и 3 вида весов

SWS-5000B

4 насоса и 2 вида весов

Тип режима терапии	Режим терапии	SWS-5000	SWS-5000A	SWS-5000B
CRRT	CVVH	✓	✓	✓
	CVVHD	✓	✓	✓
	CVVHDF	✓	✓	✗
	SCUF	✓	✓	✓
ГЕМОПЕРФУЗИЯ	HP	✓	✓	✓
ПЛАЗМОТЕРАПИЯ	PE	✓	✓	✓
	PA	✓	✓	✓
	CPFA	✓	опционально	✗
	FPSA	✓	опционально	✗
	MARS	✓	опционально	✗
	SPAD	✓	опционально	✗
	DFPP	✓	опционально	✗
	RAD	✓	опционально	✗
	PDF	✓	опционально	✗

Примечание. Все режимы лечения SWS-5000A и SWS-5000B не могут обеспечить одновременно цитратную антикоагулянтную терапию и добавление бикарбоната натрия.

Наборы одноразовых магистралей для использования на аппаратах серии SWS-5000

Модель магистрали	Протоколы лечения	Модель совместимого оборудования	Исполнение
TWT-CBP-01P	CVVH, CVVHD, CVVHDF, PE, SPAD, RAD	SWS-5000	на кассете
TWT-CBP-02P	CVVH, CVVHD, CVVHDF, PE	SWS-5000A, SWS-5000B (кроме CVVHDF)	на кассете
	PDF	SWS-5000	
TWT-CBP-03P	CPFA, FPSA, MARS	SWS-5000	на кассете
TWT-CBP-04	PA, HP, SCUF	SWS-5000 SWS-5000A SWS-5000B	-
TWT-CBP-05P	DFPP	SWS-5000	на кассете

