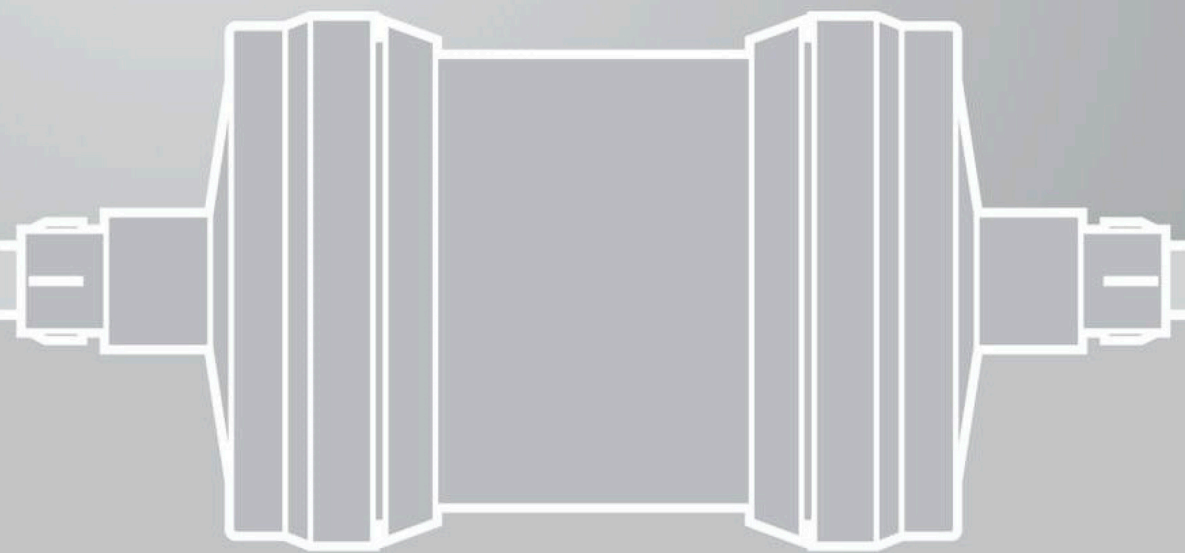


Терапевтический Ig аферез
с использованием сорбционных колонок

Иммуно-Адсопак®



Иммуно-Адсопак®

Известно множество болезней, в основе патогенеза которых лежат аутоиммунные процессы, обусловленные рядом причин, в том числе агрессивностью иммунной системы, направленной на образование аутоантител к собственным антигенным структурам клеток и тканей. Накопление аутоантител и иммунных комплексов в организме пациента продолжается от нескольких месяцев до нескольких лет, прежде чем возникают клинические проявления болезни. Аутоиммунные заболевания трудно поддаются лечению.

Ig аферез – экстракорпоральная процедура удаления иммуноглобулинов останавливает развитие патологического процесса, улучшает прогноз и облегчает течение аутоиммунных заболеваний, позволяет отменить или снизить дозы приема гормональных препаратов. В отличие от патогенных аутоантител, уровень нормальных иммуноглобулинов быстро восстанавливается. В случае повторного появления симптомов аутоиммунного заболевания, процедуры Ig афереза повторяют. Как правило, повторные курсы Ig афереза проводят с частотой один раз в полгода.

Колонка Иммуно-Адсопак® предназначена для проведения экстракорпоральной терапии при лечении аутоиммунных заболеваний в кардиологии (дилатационная кардиомиопатия), неврологии (синдром Гийена-Барре, рассеянный склероз, миастения, болезнь Ламберта-Итона и другие миастенические синдромы), ревматологии (системная красная волчанка, гломерулонефрит, ревматоидный артрит, тромбоцитопеническая пурпура).

Колонка Иммуно-Адсопак® может применяться однократно в процедуре гемосорбции или многократно (строго индивидуально) при проведении процедур плазмасорбции.

В процессе процедуры плазмасорбции, кровь пациента поступает в плазмасепаратор, где происходит ее разделение на клетки и плазму.

Плазма поступает в колонку, в которой происходит связывание аутоантител, иммуноглобулинов, иммунных комплексов с активным ингредиентом колонки.

Очищенная плазма соединяется с клетками крови и возвращается пациенту. Процедуру ведут на фоне антикоагулянтной терапии. Общий объем пропущенной через колонку плазмы должен быть не менее одного объема циркулирующей плазмы крови пациента (ОЦП).

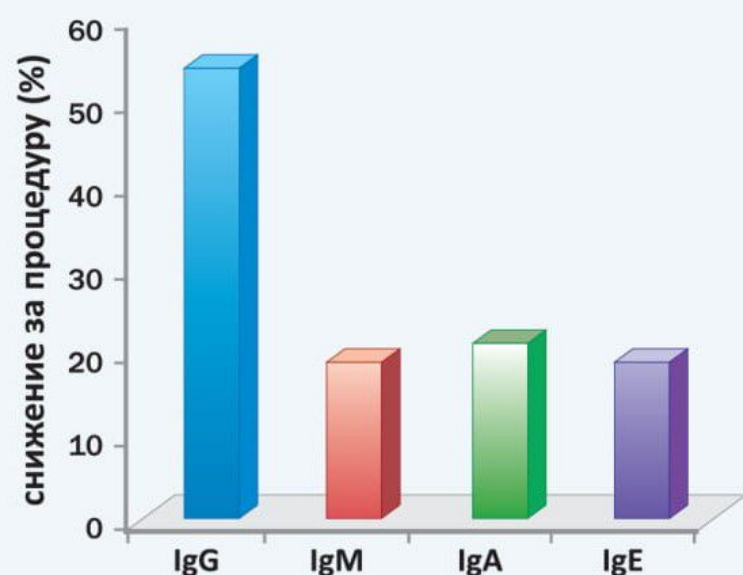


Для максимального снижения концентрации аутоантител в плазме пациента колонку рекомендуется регенерировать в процессе процедуры и провести 2-3 цикла сорбции. Для этого необходимо пропустить через колонку регенерирующие растворы. Наиболее эффективным является попеременное использование в процедуре двух колонок.

Сорбционные колонки для Ig афереза

В процедуре гемосорбции кровь пациента поступает непосредственно в колонку. При этом происходит сорбция иммуноглобулинов и иммунных комплексов за счет их взаимодействия с иммобилизованным синтетическим лигандом. После окончания процедуры колонка не регенерируется и не подлежит повторному использованию.

Снижение уровня иммуноглобулинов



Технические характеристики колонки Иммуно-Адсопак®

Скорость тока плазмы крови: не более 60 мл/мин

Скорость тока регенерирующих растворов: не более 150 мл/мин

Объем колонки: 150 ± 10 мл или 300 ± 25 мл

Размеры:

Длина: 135,0 ± 2,0 или 220,0 ± 2,0 мм

Диаметр: 54,0 ± 1,0 мм

Масса изделия: ≤ 275 ± 10 г или 450 ± 10 г

Функциональные характеристики колонки Иммуно-Адсопак®

Специфичность колонки: иммуноглобулин G человека

Сорбционная емкость, IgG: от 4 до 10 г

(в зависимости от объема колонки и исходного уровня иммуноглобулинов)

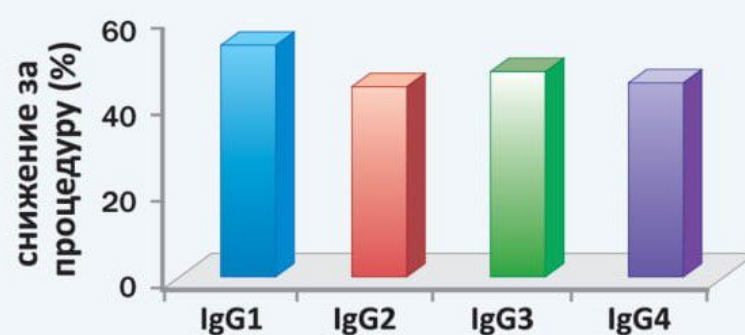
Количество циклов сорбции на колонке ≤ 4

Оптимальное количество плазмы крови, пропускаемой через колонку в одном цикле сорбции:

- для колонок объемом 150 мл: 1,0 - 1,5 л

- для колонок объемом 300 мл: 2,0 - 3,0 л

Снижение уровня подклассов иммуноглобулинов G



Клинические испытания колонок Иммуно-Адсопак® проводились в Федеральном государственном казенном военно-образовательном учреждении высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова». По результатам исследования были сделаны следующие выводы:

Плазмасорбция и гемосорбция на колонках Иммуно-Адсопак® **безопасны и не сопровождаются какими-либо осложнениями и побочными эффектами.**

Сорбционная колонка Иммуно-Адсопак® **позволяет эффективно удалять IgG как из плазмы, так и из цельной крови.**

Плазмасорбция и гемосорбция на колонке Иммуно-Адсопак® **не оказывают отрицательного влияния на клеточный состав крови, концентрацию общего белка, фибриногена, креатинина, билирубина, холестерина, общего кальция плазмы крови.**

Плазмасорбция с использованием сорбционной колонки Иммуно-Адсопак® по сравнению с обычными неселективными процедурами гемокоррекции **позволяет получить выраженный клинический эффект в более ранние сроки.**

Ig аферез с использованием колонок Иммуно-Адсопак® **является эффективным и безопасным методом лечения аутоиммунных заболеваний.**



121552, Москва,
ул. Кулакова 20к1, офис 401
тел: +7 (499) 550 92 45
e-mail: info@pocard.ru
www.pocard.ru

