2026

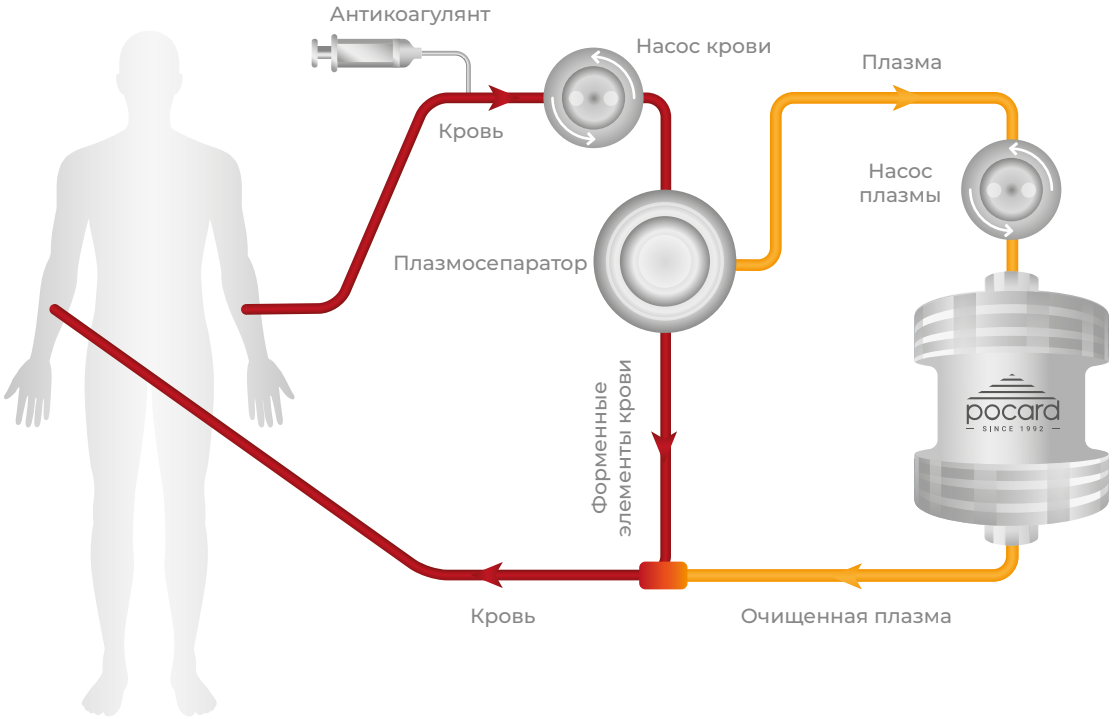
Иммуносорбция

Обзор возможностей с продуктом НПФ ПОКАРД
для лечения аутоиммунных заболеваний

Сорбционная
колонка
ИммуноКор

pocard
SINCE 1992

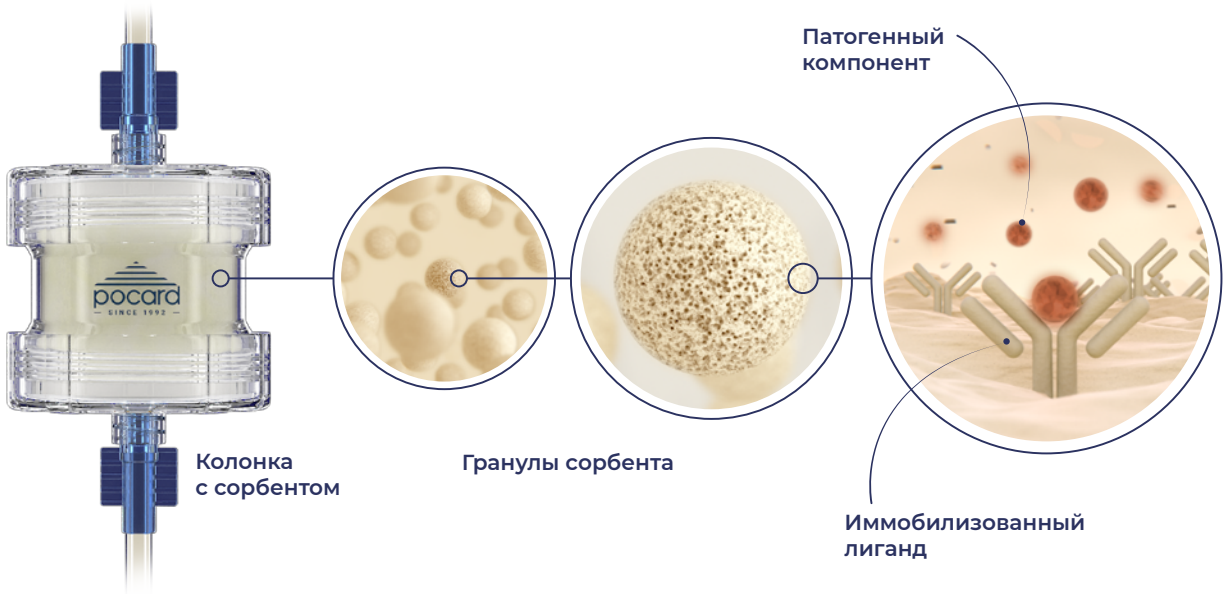
Иммуносорбция (ИС) — лечебная процедура, при которой плазма пациента (после мембранного или центрифужного отделения от клеток крови) пропускается через специальное медицинское изделие — сорбционную колонку, в которой происходит связывание целевых компонентов (аутоантител, иммуноглобулинов, циркулирующих иммунных комплексов) со специфичными лигандами.



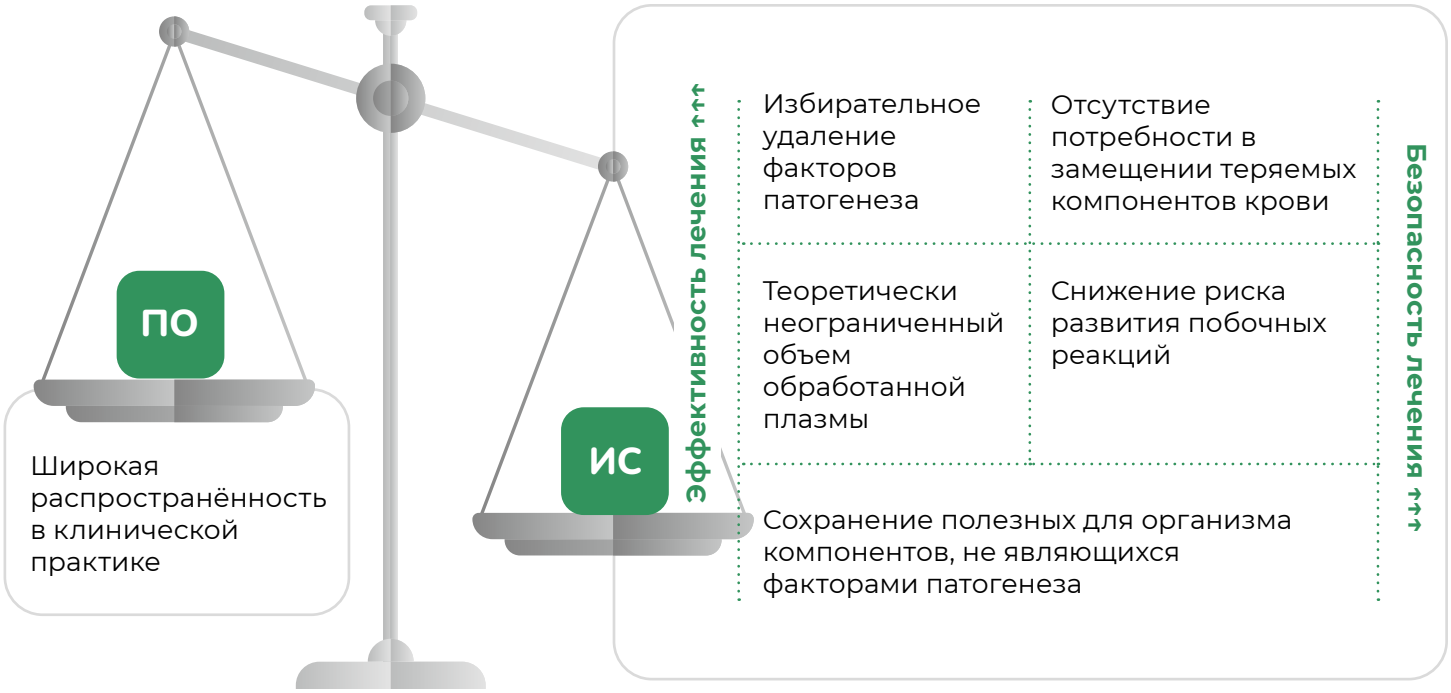
Задачи иммуносорбции:

ПРОЦЕДУРА ИС	ИС 1	**Эффективное удаление циркулирующих иммуноглобулинов и иммунных комплексов**
КУРС ПРОЦЕДУР ИС	ИС 1 ИС 2 ИС 3	**Купирование обострения заболевания**
КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ	ИС 1 ИС 2 ИС 3 МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ ТЕРАПИЯ	**Достижения стойкой и продолжительной ремиссии; Замедление (прекращение) прогрессирования заболевания**

Сорбционная колонка — это высокотехнологичное медицинское изделие, предназначенное для специфического связывания и удаления определенных патогенных компонентов, циркулирующих в системном кровотоке. Активным компонентом колонки является сорбент, состоящий из инертной матрицы и иммобилизованного на ней лиганда. Лиганд уникален для каждого типа колонки.



Преимущества иммуносорбции (ИС) по сравнению с плазмообменом (ПО)



Показания к применению иммуносорбции

Категория I и II согласно клиническим рекомендациям ASFA 2023 и JSFA 2021

Неврология

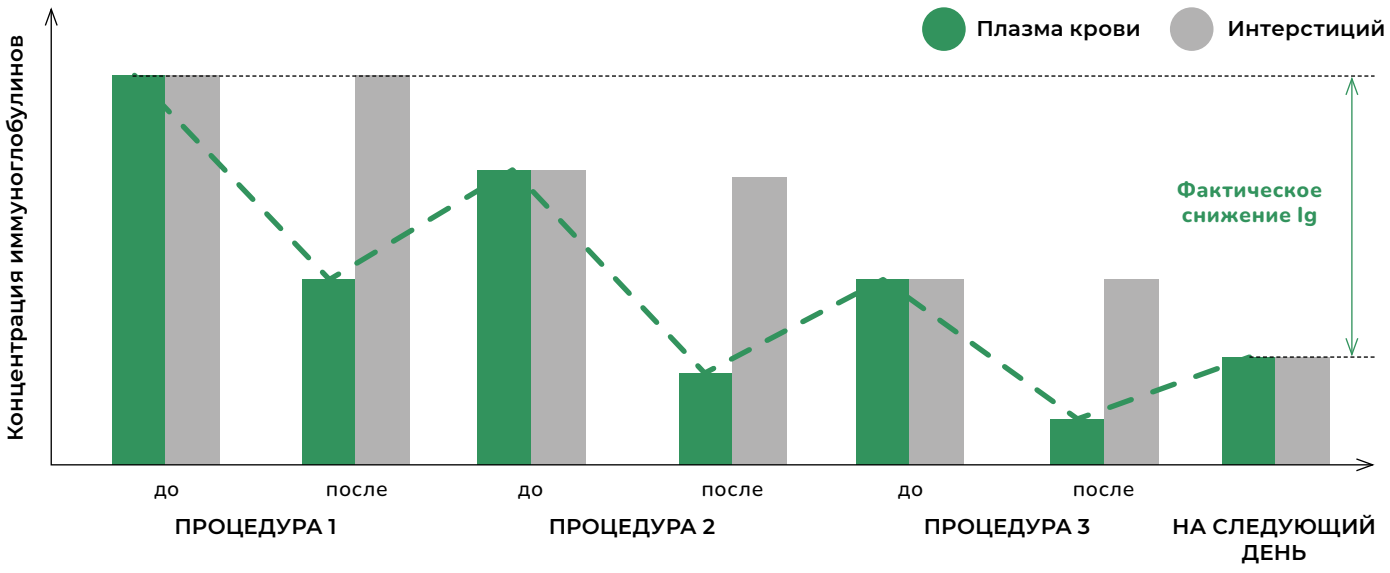
- Синдром Гийена-Барре
- Хроническая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия (ХВДП)
- Миастения гравис
- Аутоиммунные энцефалиты
- Рассеянный склероз
- Заболевания спектра оптиконейромиелита (ОНП)
- Острый диссеминированный рассеянный энцефаломиелит (ОДЭМ)

Трансплантация

- Гуморальное отторжение трансплантата
- АВО-несовместимая трансплантация

ИММУНО

Модель динамики уровня иммуноглобулинов при курсе иммуносорбции



Sokolov A.A. et al. // The 12th World Congress ISFA, KYOTO 2019

СОРБЦИЯ

Ревматология

- Ревматоидный артрит (РА)
- Системная красная волчанка (СКВ)
- Синдром Гудпасчер
- Хорея Сиденгама (PANDAS-синдром)

Кардиология

- Дилатационная кардиомиопатия (ДКМП)

Гематология

- Гепарин-индуцированная тромбоцитопения (ГИТ)*
- Иммунная тромбоцитопения (ИТП)*

Прочее

- Фокально-сегментарный гломерулосклероз (ФСГС)
- Энцефалопатия Хасимото (Хашимото)
- Несовместимая по группе крови беременность

Ключевые аспекты лечения:

- Рациональный подход к терапии обострения аутоиммунных заболеваний строится на **подавлении синтеза новых и элиминации циркулирующих аутоантител** в кровотоке
- Протокол лечения должен **учитывать особенности** конкретной **нозологии и исходный уровень** циркулирующих **аутоантител**
- Иммуноглобулины в организме распределены между плазмой крови и интерстициальной жидкостью, поэтому **процедуры иммуносорбции всегда проводятся курсами** из нескольких процедур
- Иммуносорбция является наиболее **селективным, эффективным и безопасным** методом терапевтического афереза

Сорбционная колонка ИммуноКор

Сорбционная колонка «ИммуноКор» предназначена для удаления аутоантител, иммуноглобулинов и циркулирующих иммунных комплексов в экстракорпоральных процедурах селективной плазмосорбции и **иммуносорбции** (А18.05.007)

ОДНОКРАТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ОБЪЕМ КОЛОНКИ, МЛ

300

ОБЪЕМ СОРБЕНТА, МЛ

290 ± 10,0

ОБЪЕМ ЗАПОЛНЕНИЯ ПЛАЗМОЙ КРОВИ (СВОБОДНЫЙ ОБЪЕМ КОЛОНКИ), МЛ

80 ± 10

СОРБЦИОННАЯ ЕМКОСТЬ (ПО МОДЕЛЬНОМУ РАСТВОРУ IGG), МГ IGG/МЛ СОРБЕНТА

40,0 ± 4,0

Источники:

1. Connelly-Smith L, Alquist CR, Aqui NA, et al. Guidelines on the Use of Therapeutic Apheresis in Clinical Practice - Evidence-Based Approach from the Writing Committee of the American Society for Apheresis: The Ninth Special Issue. J Clin Apher. 2023;38(2):77-278.
2. Abe T, Matsuo H, Abe R, et al. The Japanese Society for Apheresis clinical practice guideline for therapeutic apheresis. Ther Apher Dial. 2021;25(6):728-876.
3. Sokolov A.A., Manuilov A.S., Bardakov S.N., Tischko V.V., Belskih A.N. Long-term Ig apheresis in the treatment of lupus nephritis // The 12th World Congress of International Society for Apheresis, KYOTO (poster presentation PP5-01) – 2019

pocard
SINCE 1992

СДЕЛАНО В РОССИИ

Написать в MAX

Телеграм-канал

ООО НПФ “ПОКАРД”,
119607, г. Москва,
Раменский бульвар, дом 1, стр. 1
+7 (499) 550-92-45,
info@pocard.ru

MDib.-12RU-02-0726