

## Основные преимущества нового спирального плазмofильтра «Гемос<sup>®</sup> - ПФС»

(патенты №№ RU 2514545, 2491100, 89131)

1. Меньшая стоимость, лучшие функциональные и эксплуатационные характеристики по сравнению с плоскокамерными (ПФМ) и волоконными фильтрами.

2. В отличие от ПФМ, работает с использованием антикоагулянта гепарина, который существенно дешевле раствора цитрата натрия и устраняет возможные цитратные реакции пациента при лечебном плазмаферезе. Растворы антикоагулянта на основе цитрата натрия также применимы.

3. Высокопроизводительно (1,0 – 1,5 л/час) и длительно фильтрует плазму в течение нескольких часов с незначительным снижением (менее 8 %) начальной производительности.

4. Встроен в магистраль аппарата для плазмафереза «Гемос-ПФ» и совместно простерилизован:

- не нужно собирать экстракорпоральный контур перед процедурой в асептических условиях,
- экстракорпоральный контур проще и быстрее установить на аппарат,
- экономит время и облегчает работу врача.

5. По сравнению с известными плазмofильтрами имеет значительно меньший вес, габариты и объем заполнения кровью – 5 мл, что создает дополнительные преимущества в педиатрии и ветеринарии.

6. Повышенная производительность фильтрации плазмы достигается за счет принципиально новой спиральной конструкции фильтра и использования в нем современной мембраны с высокими пористостью, гидрофильностью и гемосовместимостью, снижающей объем антикоагулянтного пособия. Процедура проходит быстрее. Качество плазмы – высокое.

7. В силу целостности, замкнутости и предельно малого объема (40 мл) контура крови аппарата для плазмафереза «Гемос-ПФ», содержащего новый фильтр:



® Разработчик, изготовитель и поставщик: НПП «Биотех-М».

Адрес в интернете: <http://www.gemos.ru>, e-mail: [gemospf@gmail.com](mailto:gemospf@gmail.com)

Адрес: 123181, Москва, ул. Маршала Катукова, 5. тел/факс: (495) 758-6522, 750-0847

- повышена безопасность плазмафереза для пациента и врача, проводящего процедуры с кровью пациента,
- улучшена переносимость плазмафереза пациентами с малым весом,
- снижены требования к уровню стерильности процедурных помещений,
- возможна работа вне стационара, в частности «на выезде» и «на дому».

**8.** Прозрачный и жесткий цилиндрический корпус фильтра позволяет врачу в любой момент визуально контролировать потоки крови, плазмы и наличие пузырьков воздуха. Отечественные плоскорамные плазмофильтры ПФМ имеют непрозрачные корпуса.

**9.** Все присоединительные элементы расположены вдоль оси фильтра и параллельно потокам крови и плазмы в нем в отличие от плазмофильтров ПФМ. В силу этого:

- плазмофильтр легко и быстро заполняется,
- воздух полностью и плавно вытесняется подаваемой снизу жидкостью из всех отделов фильтра, без его переворачивания и встряхивания.
- отсутствуют застойные зоны и воздушные полости, приводящие к быстрому тромбированию фильтра.

**10.** Серийно выпускается:

- встроенным в магистраль к аппарату для плазмафереза «Гемос-ПФ», представляющей собой закрытую систему «Плазмосет» повышенной безопасности,
- в виде отдельного изделия для присоединения к магистралям любых аппаратных и безаппаратных устройств для плазмафереза. Совместимость с различными магистралями обеспечивают универсальные присоединительные элементы плазмофильтра и прилагаемые переходники, выполненные по стандарту ISO в виде конусно-винтовых соединений Луер-Лок.

**11.** Имеет полный комплект регистрационно-разрешительных документов Росздравнадзора России (РЗН № 2013/713) и допущен к применению в медицинской практике.



® Разработчик, изготовитель и поставщик: НПП «Биотех-М».

Адрес в интернете: <http://www.gemos.ru>, e-mail: [gemospf@gmail.com](mailto:gemospf@gmail.com)

Адрес: 123181, Москва, ул. Маршала Катукова, 5. тел/факс: (495) 758-6522, 750-0847