

Медико-технические характеристики спирального плазмофильтра «Гемос-ПФС»

№	Наименование показателя	Величина показателя
1	Плазмофильтр, марка	Гемос-ПФС
2	Конструкция	спиральная
3	Объем заполнения кровью, $\pm 10\%$, мл, не более	5
4	Остаточный объем плазмы в фильтре, $\pm 10\%$, мл, не более	3
5	Мембрана фильтра: - толщина фильтрующего слоя, $\pm 10\%$ мкм, не более - средний размер пор, $\pm 10\%$, мкм, не более - пористость, $\pm 5\%$, %, не менее - площадь поверхности, $\pm 5\%$, см ² , не менее - материал - угол смачивания, Θ^0 , не более	10 0,4 80 280 гидрофильный 38
6	Минимальная скорость перфузии крови, мл/мин ¹	20
7	Максимальная скорость перфузии крови, мл/мин	120
8	Оптимальное постоянное давление на входе фильтра $\pm 15\%$, мм рт.ст.	200
9	Максимально допустимое постоянное давление на входе фильтра $\pm 15\%$, мм рт.ст.	250
10	Максимальное импульсное (≤ 3 сек) давление ² на входе фильтра ± 50 мм рт.ст.	350
11	Перепад давления на входе и выходе фильтра ³ , $\pm 15\%$, мм рт.ст., не более	80
12	Выход плазмы от входного потока крови ³ , %	25 - 35
13	Снижение производительности за 1 час работы, %, не более	8
14	Длительность работы	не ограничивается

¹ Рекомендованная. Высокая скорость перфузии крови возможна при использовании центральных вен и катетеров с большим диаметром: от 16 G.

² На аппаратах для плазмафереза «Гемос-ПФ» с пульсовым насосом.

³ Бычья кровь in vitro, Ht -32%, белок - 60 г/л, T-37 °C, скорость перфузии - 60 мл/мин, длительность - 1 час, катетер – 18 G.



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

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

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

15	Прирост свободного гемоглобина, мг %, не более	10
16	Антикоагулянты, используемые для стабилизации крови перед плазмофильтром	гепарин или растворы, содержащие натрия цитрат
17	Корпус фильтра	цилиндрический, прозрачный, жесткий
18	Стерилизация	радиационная
19	Конструкционные материалы фильтра	апиrogenны, нетоксичны, гемосовместимы, гипоаллергенны
20	Инъекционный порт	наличие
21	Расположение штуцеров крови и плазмы	параллельное, вдоль оси фильтра и направления перфузии крови
22	Полное удаление воздуха из камер крови и плазмы	вытеснением жидкостью снизу вверх, без изменения положения фильтра
23	Вид исполнения ⁴	- отдельное изделие - единое целое с магистралью
24	Вид соединений штуцеров	Луер-лок
25	Габаритные размеры (без штуцеров), мм, не более	40 x 35
26	Габаритные размеры (со штуцерами и съемными колпачками), мм, не более	40 x 130
27	Масса, г, не более	25
28	Срок годности, лет, не менее	3

⁴ Встроен в магистраль «Гемос-МН.ПФ» к аппарату для плазмафереза «Гемос-ПФ» - комплект «Плазмосет™»



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

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

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