

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 | композиционная 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-ПФС» 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 | апирогенны, 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