



Закрытое акционерное общество
“П Л А З М О Ф И Л Т Р”

**Заведующим и врачам хирургических отделений
-специалистам в области восстановительной хирургии**

**Информационное письмо
о новых сетчатых протезах с антимикробным покрытием**

Уважаемый доктор!

Наша фирма – одно из ведущих предприятий России и СНГ в области высоких технологий эфферентной медицины. Фирма является разработчиком медицинских изделий и уже более 10 лет выпускает устройства для детоксикации человеческого организма – мембранные плазмодифильтеры ПФМ-800. Методы мембранного плазмафереза широко применяются и в хирургии для снижения высокого уровня компонентов эндотоксикоза как до, так и после хирургических операций. Активное сотрудничество ЗАО «Плазмодифильтер» с медиками различного профиля, в т.ч. и с хирургами, способствует созданию новых медицинских изделий.

В настоящее время фирма освоила производство принципиально новых протезов сетчатых для герниопластики с антимикробными свойствами (ПСГА) в комплекте с антимикробным шовным материалом.

Основное отличие предлагаемого эндопротеза от существующих зарубежных и российских аналогов – наличие антимикробных свойств пролонгированного действия у имплантата и шовного материала

Современное развитие аллопластики паховых грыж с использованием синтетических эндопротезов привело к пересмотру известных принципиальных положений, традиционно сложившихся в оперативной хирургии. Появились методы герниопластики без натяжения тканей с применением современных материалов. При таких методиках частота рецидивов в США и Европе составляет менее 1%. Там эти методы являются основными в лечении паховых грыж (70 – 80%, а в России ~ 5%).

В восстановительной хирургии в качестве сетчатых имплантатов используются текстильные протезы из капрона, лавсана, полипропилена, фторлона, тефлона и др. Основным недостатком всех трансплантатов является сохранение риска послеоперационных раневых инфекционных осложнений. В России при использовании полипропиленовых сетчатых протезов раневая инфекция возникала у 6,6% оперированных пациентов, серома – у 4,4% (материалы УІ съезда герниологов 18-19.10.2006 г.). Использование неподходящих имплантатов и шовного материала для их фиксации могут дискредитировать новую методику герниопластики без натяжения тканей.

В предлагаемом медицинском изделии – ПСГА учтены недостатки зарубежных и российских имплантатов.

В качестве материала для сетки ПСГА выбран лавсан как наиболее биосовместимый из известных медицинских полимеров, на который был нанесен антимикробный композит.

Полимерный композит, нанесенный на сетку, содержит высокодисперсное серебро в виде нанокластеров, что придает эндопротезу антимикробные свойства широкого спектра действия, при этом антимикробный эффект сохраняется до 5 суток. Эти свойства ПСГА позволяют резко снизить послеоперационное инфицирование раны и практически предотвратить отторжение протеза через нагноение с течением времени.

Кроме того, адгезивное полимерное покрытие устраняет капиллярность и фитильность комплексных лавсановых нитей, превращая их в мононити. А после имплантации полимер, постепенно растворяясь в тканевой жидкости, освобождает пустоты между нитями, что способствует весьма эффективному прорастанию сетки соединительной тканью. Сетка остается при этом мягкой и упругой, не нарушая нормального процесса заживления.

Пропитанный антимикробным композитом шовный материал имеет гладкую поверхность, не адсорбирует содержимое раны, не набухает.

Новые сетчатые протезы для герниопластики ПСГА в комплекте с антимикробным шовным материалом были рекомендованы к внедрению в практику здравоохранения на территории РФ, по результатам медицинских испытаний в клиниках Петербурга, определенных Росздравнадзором РФ: отделение госпитальной хирургии Военно-медицинской академии; клиника хирургических болезней №1 Государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова; хирургическое отделение Государственного медицинского университета им. И.П. Павлова.

В настоящее время фирма предлагает следующую номенклатуру ПСГА.

Наименование изделия	Обозначение при заказе	*Цена (опт.) руб. +10% НДС
Протез сетчатый для герниопластики с антимикробными свойствами, однослойный 30х30 см.	ПСГА 3030 C1	2750
Протез сетчатый для герниопластики с антимикробными свойствами, однослойный 15х30 см.	ПСГА 1530 C1	1540
Протез сетчатый для герниопластики с антимикробными свойствами, однослойный 15х15 см.	ПСГА 1515 C1	1100
Протез сетчатый для герниопластики с антимикробными свойствами, однослойный 10х15 см.	ПСГА 1015 C1	880

* Цены продаваемых через аптечную сеть как российских, так и зарубежных (ETHICON, Johnson & Johnson и др.) аналогов, без антимикробного покрытия и без комплектации шовным материалом, в среднем в 2-2,5 раза выше цен ПСГА.

Внедрение в клиническую практику нового протеза для герниопластики будет способствовать улучшению результатов лечения грыж, и найдет широкое применение при устранении рецидивных и послеоперационных грыж, а также в условиях повышенного риска инфицирования раны, например, при устранении параколомостомических грыж и при недостаточности иммунной системы организма. Новые протезы также найдут применение при повреждениях грудной клетки, диафрагмы и других дефектов апоневроза и мышц.

Протезы ПСГА можно использовать как для открытых, так и лапароскопических операций.

По вопросам клинического применения ПСГА обращайтесь к проф. Пострелову Николаю Александровичу, СПб Государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова, тел. (812) 543 94 20.

Генеральный директор

Басин Борис Яковлевич

198216, Санкт-Петербург, Ленинский пр., 140

тел./факс (812) 376-90-79, тел. (812) 376-90-70

E-mail: plasma02@mail.wplus.net

www.plasmafilter.spb.ru