**Сравнение технико-экономических характеристик (включая количественные, качественные и стоимостные характеристики продукции) созданного продукта с зарубежными и отечественными аналогами (табл. 1):**

Табл. 1.

Сравнительные технико-экономические характеристики эндопротезов для хирургии

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Технико- экономические параметры продукта | Аналог 1  Технология Composix (CR Bard Davol/BD США) | Аналог 2  Технология Sepra (CR Bard Davol/BD США) | Аналог 3  Технология  На основе животного коллагена (Covidien/Medtronic, США) | Аналог 4  Технология  Proceed (Ethicon, Бельгия США) | Созданный продукт  Технология Реперен (АйконЛаб Гмбх, Россия) |
| 1. Противоспаечное покрытие эндопротеза\* | Субмикронный политетрафтор этилен (тефлон) | Гидрогель | Коллаген | Окисленная регенерированная целлюлоза | Пространственно сшитый гидрофобный акрил |
| 2. Основа эндопротеза\* | Тяжелый и облегченный полипропилен | Полипропилен облегченный | Объемный полиэфир | Полипропилен + поли-п-диаксанон | Полипропилен облегченный |
| 3. Методика имплантации \* | Интроперитонеальная (IPOM) | Интроперитонеальная (IPOM) | Интроперитонеальная (IPOM) | Интроперитонеальная (IPOM) | Интроперитонеальная (IPOM) |
| 4.1. Стоимость готового изделия, тыс. руб. \*\* | 9,35-69,27 | 24,17 – 132,00 | 16,5-53,92 | 23,8-94,37 | 6,50-45,00 |
| 4.2. Стоимость за кв. см, руб. \*\* | 160 | 140 | 125 | 160 | 107 |
| 5. Размеры, см \* | От 4,3х4,3 до 27,4 x 34,9 | От 4,3 х 4,3 до 27,4 x 34,9 | От 9,0 х 9,0 до 28,0 х 37,0 | От 6,4 х 6,4 до 30,5 х 30,5 | От 4,0 х4,0 до 25 х 35 |
| 6. % образования спаек \*\*\* | 24.8 ± 37.0 | 0.0 ± 0.0 | 0.8 ± 2.0 | 28.8 ± 16.1 | 0.0 ± 0.0 |
| 7. Область применения \* | Хирургия грыж живота, грыжа пищевода | Хирургия грыж живота | Хирургия грыж живота, грыжа пищевода | Хирургия грыж живота | Хирургия грыж живота, грыжа пищевода, гнойный перитонит, параколостомальная грыжа |
| 8. Разрешение на сертифицирующих органов \*\*\*\* | РУ, CE, FDA | РУ, CE, FDA | РУ, CE, FDA | РУ, CE, FDA | РУ, CE (подана заявка), FDA |

*\* каталоги фирм производителей, официальные сайты, инструкции по применению МИ, другие открытые источники;*

*\*\* прайс-листы производителей или официальных дистрибуторов, сайты интернет магазинов и аналитических агентств (*[*https://biopsy-medical.ru*](https://biopsy-medical.ru)*,* [*https://antirutina.net*](https://antirutina.net)*), данные государственных закупок (*[*http://zakupki.gov.ru/epz/main/public/home.html*](http://zakupki.gov.ru/epz/main/public/home.html)*)*

*\*\*\* 120-дневный сравнительный анализ уровня и количества случаев спайкообразования, усадки протеза и реакции тканей на имплантацию макропористой сетки с рассасывающимся противоспаечным барьером на основе жирной кислоты омега-3 после интраперитонеальной установки”*

*Pierce, R., Perrone, J., Abdelrahman, N., Sexton, J., Walcutt, J., Frisella, M., Matthews, B.3 Surgical Innovation. Март, 2009; 16(1): 46-54.*

*ПЕТРОВ В.В. КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНТРАПЕРИТОНЕАЛЬНОЙ ПЛАСТИКИ БРЮШНОЙ СТЕНКИ КОМПОЗИТНЫМИ ЭНДОПРОТЕЗАМИ (экспериментально – клиническое исследование), Н.Новгород, 2014*

*\*\*\*\* сайты нотифицирующих органов*