

## **Новый органопрепарат селезенки Спленактив – источник природных цитокинов, регуляторов иммунного гомеостаза**

**Заико<sup>1\*</sup> Марина Валерьевна, Козин<sup>1</sup> Сергей Валерьевич,  
Павлова<sup>1</sup> Людмила Анатольевна, Цыпин<sup>2</sup> Анатолий Борисович,  
Сускова<sup>2</sup> Виктория Сергеевна, Сусков<sup>2</sup> Сергей Игоревич и Иванов<sup>2</sup> Игорь Михайлович**

<sup>1</sup>Лаборатория биологически активных соединений. Научно-исследовательский институт фармации. Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова. Ул. Трубецкая, д.8, стр.2. г. Москва, 119991. Россия. Тел.: (495) 708-39-71. E-mail: [marina.zaiko@rambler.ru](mailto:marina.zaiko@rambler.ru)

<sup>2</sup>Федеральный Научный центр Трансплантологии и Искусственных Органов им. Академика В.И. Шумакова Министерства Здравоохранения РФ. Ул. Щукинская, д.1. г. Москва, 123182. Россия. Тел.: (499) 190-54-94.

\*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** цитокины, иммуномодуляторы, иммуноферментный анализ, селезенка свиньи, селезенка крупного рогатого скота.

### **Аннотация**

Изучен спектр основных цитокинов и количественное их содержание в препаратах Спленактив и Проспленактив, которые представляют собой лиофильно высушенное водное извлечение из селезенки свиней или крупного рогатого скота. Органопрепараты готовили без (Проспленактив) и с добавлением дигидрохверцетина в качестве антиоксиданта-консерванта (Спленактив). Определение цитокинов в препаратах осуществляли с использованием наборов моноклональных антител, специфичных для соответствующих цитокинов человека методом «сэндвич»-варианта твердофазного иммуноферментного анализа. Обнаружено, что содержание про- и противовоспалительных цитокинов и интерферонов в инъекционных растворах Спленактив и Проспленактив превышают сывороточные уровни в крови здоровых доноров или соответствуют им. Таким образом, в результате проведенных исследований, определен спектр основных классов цитокинов и их концентрации в препаратах Спленактив и Проспленактив.