

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

**Заико^{1*} Марина Валерьевна, Козин¹ Сергей Валерьевич,
Павлова¹ Людмила Анатольевна, Цыпин² Анатолий Борисович,
Сускова² Виктория Сергеевна, Сусков² Сергей Игоревич и Иванов² Игорь Михайлович**

¹ *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*

² *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 дигидрохлорида 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.