



197110, Санкт-Петербург,  
Петровский пр., д. 14, лит. А, пом. 19-Н  
Тел./Факс: (812) 325 21 70, 325 21 71  
Медицина: [biograd@biograd.ru](mailto:biograd@biograd.ru)  
Ветеринария: [veterinary@biograd.ru](mailto:veterinary@biograd.ru)



Google™ Custom Search

Поиск



Медицина  
Ветеринария



товаров: 0 шт.  
итог: 0 Р

Главная

Мероприятия

Продукция

Прайс-Лист

Оформить Заказ

Публикации

Информация

О компании

- Все
- Предстоящие
- Прошедшие
- 2011 год
- 2010 год
- 2009 год
- 2008 год
- 2007 год
- 2006 год
- 2005 год

// Главная / Мероприятия / 30.10.2005 / Высокотехнологичные быстрые тесты для обеспечения инфекционной безопасности трансплантации .

## Высокотехнологичные быстрые тесты для обеспечения инфекционной безопасности трансплантации

**к.х.н. Дробченко С.Н., проф. Кальво А., проф. Сэмюэль Ф.**  
**СП «Биоград», Санкт-Петербург, [www.biograd.ru](http://www.biograd.ru), Organics LTD, Израиль,**  
**Organics PBS, Франция**

В соответствии с нормативными документами мировых технологических лидеров - России, ЕС, США, в части обеспечения инфекционной безопасности трансплантации должен осуществляться контроль за следующими инфекциями: ВИЧ, Гепатиты В, С. Требования, предъявляемые к методам и диагностическим препаратам, используемым для этих целей, могут быть сформулированы как: чувствительнее, специфичнее, быстрее, проще и дешевле. Именно стремление к максимально полному их удовлетворению заставляет разрабатывать и внедрять в лабораторную диагностику новые высокие технологии, такие как быстрые простые тесты (БПТ) ИммуноКомб. Исследования, проведенные FDA в США и Европейским комитетом по стандартизации показали, что чувствительность и специфичность БПТ достигает и в некоторых случаях превосходит ELISA-технологии. Это заставило ВОЗ признать точность и незаменимость быстрых тестов в обследовании доноров трансплантатов.

Среди БПТ, зарегистрированных в России, тесты ИммуноКомб занимают особое место. Они основаны на принципе твердофазного ИФА. Твердая фаза – пластиковый гребень, отдельные участки которого сенсibilизированы антигенами или антителами. Исследуемые образцы вносят в первый ряд ванны, заполненной реагентами. Гребень перемещают из ряда в ряд ванны (реакция антиген-антитело, промывки, связывание с конъюгатами и окрашивание хромогенным субстратом). Результат анализа появляется в виде окрашенных пятен на зубце через 40 минут, учитывается визуально или полностью автоматизировано. Достоверность анализа подтверждается наличием внутреннего контроля теста. Возможна постановка одного или нескольких анализов одновременно. Тест не требует применения дополнительного оборудования, специальной подготовки персонала, стабилен при хранении в широком диапазоне температур от 2 до 30 °С.

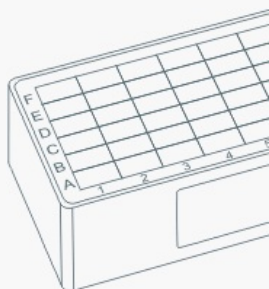
БПТ ИммуноКомб проверены и одобрены Институтом П.Эрлиха, А.Фурниэ, AFSSAPS как наиболее высокочувствительные и специфичные, отобраны для программ ВОЗ, Юнеско, Красного Креста, имеют сертификаты CE свободной продажи в Европе. Тесты ИммуноКомб проверены и одобрены ГИСКом им. Тарасевича, разрешены к применению МЗ РФ и используются более чем в 1200 клиниках России с 1992 года. Приказами 336 от 07.09.2000г., 322 от 21.10.2002 г. и 292 от 30.07.2001 г. Минздравсоцразвития обязывает проводить предварительное, до начала забора трансплантатов, обследование доноров органов и тканей на ВИЧ и вирусные паренхеральные гепатиты с помощью простых быстрых тестов.

Удобная, быстрая и гибкая ИФА методика ИммуноКомб позволяет высокоспецифично и дифференцированно выявлять анти ВИЧ1и анти ВИЧ2, HCV, HBsAg, HBe IgM, IgG, HAV IgM, анти-HBs, CMV IgG, IgM, Toxo IgG, IgM, Chlamydia trachomatis IgG, IgA, Chlamydia Bivalent IgG, Rubella IgG, IgM, Helicobacter Pylori IgG.

## High-technology rapid tests for transplantation safety

**Dr. Drobchenko S., prof. Kalvo A., prof. Semuels F.**  
**JV «Biograd», Sain-Petersburg, [www.biograd.ru](http://www.biograd.ru), Organics LTD, Israel,**  
**Organics PBS, Fance.**

Legal documents in worlds most technologically advanced countries such as Russia, EU and USA require that all the transplants are checked for HIV, Hepatitis B, C. Methods which are used for the transplant checking should be highly sensitive, specific, fast,



cheap. RST were made satisfy these requirements and thus there are currently introduced into laboratory diagnostics. The studies conducted by FDA and CEN have shown that sensitivity and specificity of RST is equal and in some cases exceeds these parameters for ELISA.WHO recognized the accuracy of rapid assays and suit-ability for use in transplantation.

ImmunoComb tests takes special place among the registered in Russia tests. They are based on the technology of solid ELISA. Solid phase – plastic comb, teeth of that are sensibilised by antigens or antibodies. The samples that are going to be examined are dispensed in to the first row of matrix of little baths. Then the Comb moves from row to row till up to the last one. The result appears as blue dots on the Comb. Usually the whole procedure takes 40 min-utes,registration of results – visual or automated. Internal control confirms to correct of results. Individual or multiple sample testing. Exceptionally simple, instrument free procedure,kits are stable at 2-30 °C.

RST ImmunoComb were tested and approved by Institute P. Erlih, A. Furnie, AFSSAPS, as the most sensible and specific. Tests ImmunoComb were chosen for WHO, UNESCO and Red Cross. ImmunoComb has all CE certi-ficates for free trading in Europe.The Ministry of Health allowed to use ImmunoComb and they are employed more then 1200 clinicals of Russia. Russian Health Ministry has ordered to check all the transplant donors using RST (orders 326/07.09.2000, 322/21.10.2002, 292/30.07.2001).

User friendly, rapid and flexible ELISA technique of ImmunoComb allows to diagnose anti HIV 1 and HIV 2, HCV, HBsAg, anti-HBS, CMV IgG, CMV IgM, HBc IgM, HBc IgG, HAV IgM, Toxo IgG, Toxo IgM, Chlamydia tra-chomatis IgG, Chlamydia trachomatis IgA, Chlamydia Bivalent IgG, Rubella IgG, Rubella IgM, Helicobacter Pylori IgG.



Тест-системы  
ИммуноКомб  
для диагностики  
Гепатитов А, В и С



Тест-системы  
ИммуноКомб  
для диагностики  
Хламидиоза