

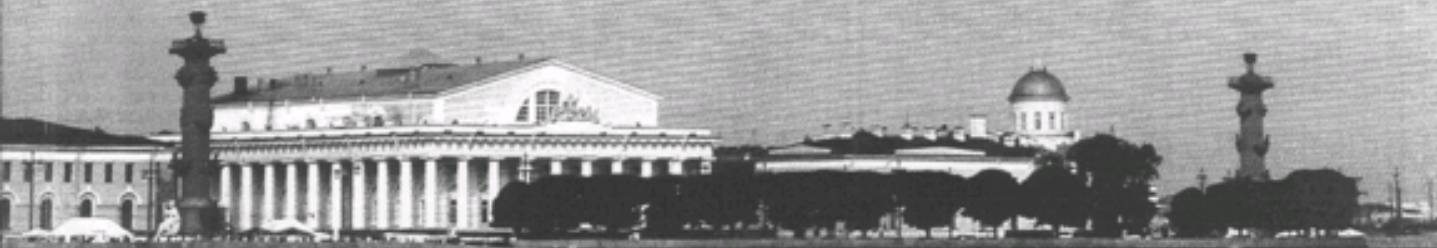


L. PASTEUR

Четвертая международная конференция  
**ИДЕИ ПАСТЕРА  
В БОРЬБЕ С ИНФЕКЦИЯМИ**

Quatrieme conference internationale  
**LES IDEES DE LOUIS PASTEUR  
ET CONTROLE DES INFECTIONS**

The Fourth International Conference  
**PASTEUR'S IDEAS  
IN CONTROL OF INFECTIONS**

A black and white photograph of the main building of the Pasteur Institute in Saint-Petersburg, Russia. The building is a large, classical-style structure with a prominent portico supported by columns. In the foreground, there are two tall, ornate columns flanking the building. The sky is overcast.

*Институт имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия, 2-4 июня 2008 года*  
*Institut Pasteur de St.Petersbourg, Russie, 2-4 Juin 2008*  
*St. Petersburg Pasteur Institute, Russia, 2-4 June 2008*



# **ИДЕИ ПАСТЕРА В БОРЬБЕ С ИНФЕКЦИЯМИ**

**Четвертая международная конференция, посвященная  
85-летию Санкт-Петербургского НИИЭМ имени Пастера  
и 120-летию Парижского института Пастера**

*Санкт-Петербург, 2-4 июня 2008 г.*

**Материалы конференции**

## **LES IDEES DE LOUIS PASTEUR ET CONTROLE DES INFECTIONS**

**Quatrieme conference internationale  
à l'occasion de 85ème anniversaire  
de l'Institut Pasteur de Saint-Petersbourg  
et de 120ème anniversaire de l'Institut Pasteur à Paris**

*St.Petersbourg, 2-4 Juin 2008*

**Recueil des resumes**

## **ССЫЛКА:**

**Дробченко С.Н. Диагностика хронической и острой стадии болезни Чагаса / С.Н. Дробченко, С.В. Рищук, Ф. Сэмюэльс, А. Кальво // Идеи Пастера в борьбе с инфекциями: материалы четвёртой международной конференции, посвящённой 85-летию Санкт-Петербургского НИИЭМ имени Пастера и 120-летию Парижского института Пастера / Под ред. Жебруна А.Б. – Спб.: НИИЭМ, 2008. – С. 145.**



## ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКОЙ И ОСТРОЙ СТАДИИ БОЛЕЗНИ ЧАГАСА

Дробченко С.Н., Рищук С.В., Сэмюэльс Ф., Кальво А.  
СП «Биоград», Санкт-Петербург, ГМА им. И.И.  
Мечникова, Санкт-Петербург, *Orgenics Ltd.*, Израиль,  
*Orgenics France S.A.*, Франция

Возбудителем болезни Чагаса является *Trypanosoma cruzi* — жгутиковое простейшее. Заболевание распространено в Южной и Центральной Америке. Переносчики болезни — ночные кровососущие клопы из подсемейства *Triatominae*. Заболевание передается человеку, когда трипаносомы, присутствующие в экскрементах клопов, попадают в ранки, расчесы на коже человека, или на нежные слизистые оболочки полости носа и рта. В эндемичных областях основным способом заражения стало переливание крови и внутриутробное заражение. Методы диагностики, основанные на выявлении самого возбудителя, такие, как культуральный и ксенодиагностика, позволяют определять только острую стадию заболевания из-за низкого содержания паразитов в хронической стадии. Большинство серологических тестов используют паразитарный лизат или фракционированные антигены и обладают высокой чувствительностью в хронической, но низкой чувствительностью и специфичностью в острой стадии или при врожденной инфекции.

Тест-система Иммунокомб Chagas Ab использует различные рекомбинантные антигены в одном тесте, что обеспечивает высокую чувствительность и специфичность как в хронической, так и в острой стадии заболевания. В тест-системах ИммуноКомб применена оригинальная модификация твердофазного ИФА. Рекомбинантные антигены *T.cruzi* нанесены на зубцы специального гребня (для каждого образца используется один из 12 зубцов гребня). Все реагенты, необходимые для проведения анализа, индивидуально упакованы в ячейках проявочной ванны (6 рядов по 12 ячеек в каждом). Тест-система ИммуноКомб содержит все необходимые для проведения анализа реагенты и контроли и не требует дополнительного оборудования. Сохранность тест-систем при транспортировке и хранении подтверждается внутренним контролем, предусмотренным на каждом зубце гребня. Это позволяет применять новую медицинскую технологию как в стационарах, так и в ЛПУ амбулаторно-поликлинического типа, включая выездные кабинеты.

Участившиеся поездки российских граждан за рубеж являются одним из источников заражения болезнью Чагаса и тропическими болезнями. Так как данные заболевания могут значительное время протекать в скрытой форме и проявляться только через несколько лет, скрининг граждан, вернувшихся из зарубежных поездок в страны, эндемичные по этим заболеваниям, является единственным способом предотвращения распространения этих заболеваний на территории Российской Федерации. Своевременное выявление этих заболеваний позволяет избежать тяжелых последствий хронического заболевания.