

ПРЕСС-РЕЛИЗ

01.11.2012

Компания «ГемаКор» начинает продажи прибора, предназначенного для диагностики нарушений системы свертывания крови методом Тромбодинамики

Компания «ГемаКор» объявила о начале продаж прибора и расходных материалов для диагностики нарушений системы свертывания крови методом Тромбодинамики.

Уникальная разработка компании «ГемаКор», созданная на базе научных исследований российских ученых, не имеет аналогов в мире и позволяет с высокой точностью диагностировать нарушения системы свертывания крови на ранних стадиях и выявлять риски кровоточивости и тромбообразования (тромбозов).



На сегодняшний день тромбозы, ведущие к таким заболеваниям как тромбоэмболия легочной артерии, инфаркт и инсульт, являются непосредственной причиной смертности более 57% населения России. Количество людей в России, страдающих от различных болезней крови – порядка 700 тысяч человек.

В то же время диагностика таких заболеваний до сих пор несовершенна. И проблема актуальна во всем мире. Высокая социальная значимость проекта и уникальность технологии обеспечивает компании хорошие перспективы выхода на международный рынок.

Компания ГемаКор – проектная компания ОАО РОСНАНО, соинвестор ООО «Сбербанк-Капитал». Общий бюджет проекта – 1,08 млрд. рублей, доля РОСНАНО 575 млн.руб.

На первом этапе компания будет собирать до 100 приборов и выпускать 50 тысяч тестов в год. Предполагается, что к 2015 году рыночная доля «ГемаКора» составит 8%, а выручка — 890 млн рублей.

Для проведения исследования в кювете, с помощью специального нанопокртия, моделируется поврежденный сосуд, и сгусток образуется в условиях, максимально близких к физиологическим. Благодаря этому чувствительность теста «Тромбодинамика» выше аналогов. Тест четко определяет границы нормы и выявляет склонность системы свертывания к кровоточивости и тромбозам на ранних стадиях – до клинических проявлений. Тест «Тромбодинамика»

универсален – он может применяться не только для оценки состояния пациента и контроля его лечения, но и для подбора индивидуальной дозы препарата, например при антикоагулянтной терапии. Чувствительность теста позволяет использовать его для профилактического скрининга здоровых людей с целью раннего выявления рисков повышенного тромбообразования. Проблема качественной диагностики свертывания крови остро стоит во всем мире, и специалисты уже оценили возможности нового теста и прибора.

«Очень часто разные вмешательства в организм приводят к незапланированным тромбозам, и мы не знаем, оказался человек в зоне риска или нет. Тромбодинамика позволяет предсказывать состояние предтромбоза. Это совершенно уникально и здорово. Если вы знаете, что у человека в любой момент может случиться тромбоз, то вы можете использовать весь арсенал средств, которые сегодня в медицине уже есть. Это не реабилитация, а предупреждение», — отметил **Фазли Атауллаханов**, директор по науке и разработкам ООО «ГемаКор».

«Я уверен, что перспективы нашей разработки очень хорошие. Может быть, повсеместное внедрение произойдет не так быстро, как хотелось бы — медицина достаточно консервативна, и все новое в ней проходит через жесткий фильтр испытаний и статистических доказательств. Но наш проект находится в глобальном тренде персонализированной медицины – способе «подстроить» стандартное лечение под конкретного пациента, благодаря более точной диагностике. И врачи, которые попробовали применять наш тест, уже не откажутся от новой детальной информации о состоянии пациента, которую дает Тромбодинамика», — подчеркнул **Игорь Пивоваров**, генеральный директор компании ГемаКор.

На сегодняшний день запущено серийное производство как самих приборов, так и расходных материалов (с диагностическими кюветами, вставками-активаторами и реагентами).



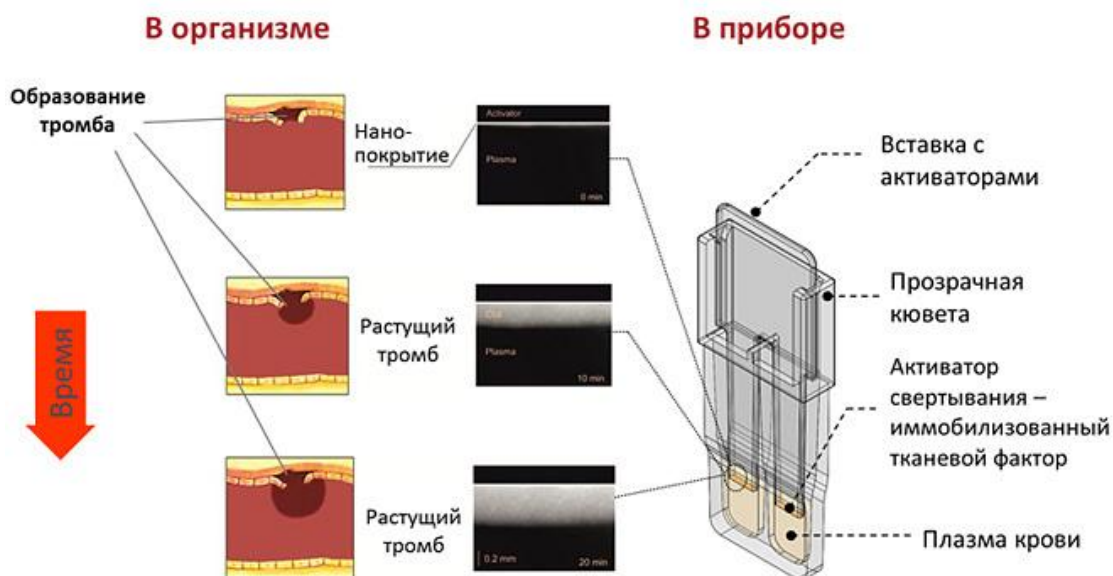
Пивоваров Игорь
генеральный директор
ООО «ГемаКор»



Атауллаханов Фазли
директор по науке и
разработкам ООО «ГемаКор»

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПРАВКА

В основе метода «Тромбодинамика» лежит наблюдение за пространственным ростом фибринового сгустка крови в условиях, максимально приближенных к физиологическим.



Нанотехнологическая составляющая проекта заключается в формировании на искусственном аналоге мембраны клетки искусственного покрытия, правильно ориентированного белка, содержащего фактор свертывания (тканевый фактор – ТФ), который активирует весь сложный механизм свертывания крови.

Кювета — прямоугольная полая камера с перегородками из прозрачного пластика. Внутри расположены 2 канала, служащие для проведения 2 независимых тестов одновременно. Кювета изготовлена из прозрачного материала для осуществления оптического контроля за образованием тромба. В каналы заливается образец плазмы крови пациента, после чего производится активация свертывания крови посредством введения «гребенки» с двумя активаторами, на торец которых нанесен тканевый фактор (ТФ). В результате, процесс свертывания крови начинается при соприкосновении активатора с плазмой крови, точно моделируя процесс образования тромба внутри организма, особенности которого фиксирует цифровая камера. Наблюдение за ростом фибринового сгустка и последующая математическая обработка дают точную информацию о состоянии системы свертывания крови пациента.



СПРАВКА

ООО «ГемаКор» – биотехнологическая компания. Образована в апреле 2010 г. с целью реализации проекта «Разработка нового метода диагностики нарушений системы свертывания крови - Тромбодинамика».

Тромбодинамика – глобальный тест для ранней диагностики нарушений системы свертывания — выявления рисков кровоточивости и тромбообразования.

Диагностическая система «Регистратор тромбодинамики»:

Регистрационное удостоверение № ФСР 2012/13248

Сертификат соответствия № РОСС RU.ИМ40.Н00006

Проект реализуется проектной компанией ООО «ГемаКор», участниками которой являются ООО «Медицинские инновации», представляющее авторский коллектив проекта, и финансовые инвесторы: ОАО «РОСНАНО» и ООО «Сбербанк Капитал».

ОАО «Роснано»: www.rusnano.com

Открытое акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 года путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий».

ООО «Сбербанк Капитал»: www.sbrf-capital.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Сбербанк Капитал» является 100% «дочкой» Сбербанка России, являющейся эксклюзивным партнером Сбербанка России по управлению активами.

ООО «Медицинские Инновации»

Общество с ограниченной ответственностью «Медицинские инновации» представляет интересы авторов проекта. Учреждено в сентябре 2009 г. коллективом авторов для консолидации интеллектуальной собственности проекта.

Основные события:

1994 год – первая научная публикация группы российских ученых о пространственных аспектах динамики свертывания крови.

1997 год – собрана первая лабораторная экспериментальная установка для изучения механизмов пространственного роста сгустка крови.

2010 год – учреждена компания ООО «ГемаКор», подписан инвестиционный договор с соинвесторами проекта.

2011 год – запущено опытное производство.

2012 год – запущено серийное производство приборов и реактивов.

Подробнее – www.hemacore.com

Бренд-менеджер ООО «ГемаКор»

Чинарина Елена

Моб: +7 (965) 445 0918

Тел: +7 (495) 258 2538 доб. 118

e.chinarina@hemacore.com