ООО «Научно-производственная фирма «Шанс»

Проект: «Многоцелевой диагностический комплекс оценки женского репродуктивного здоровья «Утерускан®»

Актуальность проблемы

В.В.Путин
«Особое внимание уделим поддержке традиционных семейных ценностей, материнства и детства, чтобы в России рождалось как можно больше желанных, здоровых, умных, талантливых малышей. Это им, нашим детям, предстоит строить нашу страну дальше, добиваться еще больших успехов, чем их родители.» 07.05.2018

В.И.Скворцова
«По итогу 2017 года было выполнено 65 тыс.ЭКО, при этом эффективность процедуры увеличилась, она составила более 34% - это лучшие показатели в мире.»
http:www.rarh.ru 10.04.2018

Цели и задачи проекта

ЦЕЛИ

Увеличение рождаемости детей в программах ЭКО.

Контроль полноты лечения острых и обострений хронических воспалительных гинекологических заболеваний.

Раннее выявление заболеваний, передающихся половым путем, в том числе в бессимптомной форме.

Цели и задачи проекта

ЗАДАЧИ

Разработать методику pH-метрии женских половых органов.

Разработать диагностический комплекс «Утерускан®» (зонды, измерительный блок, комплект для калибровки).

Изучить клиническую эффективность программ ЭКО с предварительным применением методики pH-метрии матки.

Получить положительные результаты пилотного применения в медучреждении Тульской области (ООО «ЦНМТ»).

Выполнение работ по внедрению комплекса «Утерускан®» в серийное производство.

Внедрение технологии pH-метрии женских половых органов в клиническую практику в масштабах РФ.

Краткая информация о компании

ООО «НПФ «ШАНС» создано в 2013 году с целью разработки и производства изделий медицинского назначения для минимально инвазивных технологий.

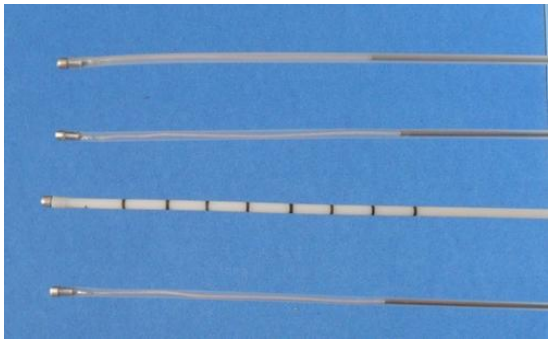
Наличие новых полностью готовых производственных площадей под проект «Утерускан®».

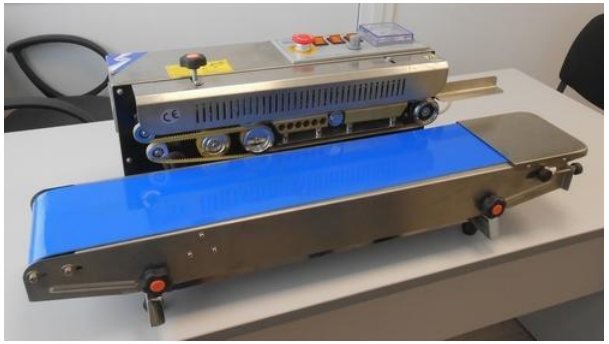
Разработан и изготовлен ряд уникальных станков.

Текущее состояние проекта

- **Подана заявка на изобретение «Способ оценки кислотно-щелочного состояния женских половых органов (№ 2017144592, дата регистрации 19.12.2017). В наст. время идет переоформление заявки с национальной на международную.**
- **Подана заявка на полезную модель «Зонд для ионометрии» (№ 2018110395 , дата регистрации 23.03.2018).**
- **Подана заявка на товарный знак «Утерускан» (№ 2018720299, дата регистрации 18.05.2018)**

Текущее состояние проекта





- **Изготовлены опытные образцы pH-зондов**
- **Изготовлено оборудование для упаковки, маркировки зондов.**
- **Проведены переговоры с НПП «Биомер» (Новосибирск), активно ведется разработка измерительного блока.**
- **Завершаются работы по изготовлению опытного образца комплекта для калибровки pH-зондов.**
- **Выполнено пилотное внедрение и апробация в условиях ООО «ЦНМТ» – выявлены физиологические нормы; в январе-апреле 2018 года получено 52,6% беременностей в программах ЭКО.**

Команда

Команда имеет опыт совместной работы над созданием хирургических, гинекологических инструментов, а также опыт работы с партнерами по разработке, внедрению в производство и реализации инструментария для минимально нвазивных вмешательств, устойчива и уверена в успешной реализации проекта.

При реализации проекта будут привлечены дополнительные кадры ООО «ЦНМТ»(Тула),

ООО «МИТ» (Балашиха, Московская обл),

НПП «Биомер» (Академгородок, Новосибирск)

Руководитель проекта

Ившин Владислав Геннадьевич, 1961 г.р.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры Хирургических болезней ТулГУ, генеральный директор ООО «ЦНМТ» г.Тула. Работал врачом хирургом и зав. отделением РХМДЛ ГУЗ ТО ТОБ. Основное направление научной деятельности: разработка, организация серийного производства и внедрение в практическое здравоохранение инструментов для минимально инвазивных вмешательств под ультразвуковым и рентгеноскопическим контролем. Автор 4 монографий, 6 учебно-методических пособий, 16 патентов на изобретения и полезные модели. Разработанный набор инструментов Ившина выпускается серийно ООО «МИТ» и широко применяется в РФ и странах СНГ.

Команда

«Тула, и лично профессор Ившин, стал лидером этого направления у нас в стране. И это стало совершенно очевидным потому, что в Тулу поехали учиться из всех концов нашей России, в том числе и из Петербурга. Нужно сказать, что было налажено и производство соответствующего оборудования, и оснащения для этой технологии, и это всё отечественное. По сути дела, мы на сегодняшний день имеем возможность полного импортозамещения в этой сфере хирургической деятельности. На мой взгляд, каждый пример, когда мы разрабатываем отечественное оборудование и отечественные расходные материалы, которые успешно конкурируют с импортом, это тема особой заботы и поддержки всего научного сообщества, всего профессионального сообщества и государства».

География распространения разработанных инструментов

Информация об отрасли предлагаемого проекта

В мире отсутствуют:

Метод pH-метрии матки и цервикального канала

Аппарат для pH-метрии матки и цервикального канала

Зонды для pH-метрии матки и цервикального канала

Никто в мире не применяет pH-метрию матки и цервикального канала для **:**

- прогнозирования результатов ЭКО,
- оценки эффективности лечения воспалительных гинекологических заболеваний,
- выявления заболеваний, передающихся половым путем, в том числе бессимптомных.

Информация об отрасли предлагаемого проекта

В мире ~ 66 % ЭКО безуспешны.

В 2017 году в России на ЭКО безрезультатно потрачено ~ 4 734 000 000 рублей, в Тульской области ~ 32 833 000 рублей.

Самая частая причина обращений в женские консультации – острые и обострение хронических воспалительных гинекологических заболеваний.

Информация о проекте «Многоцелевой диагностический комплекс оценки женского репродуктивного здоровья «Утерускан®»

Уникальность предлагаемого в проекте решения – открытие.

Открытие явилось основой изобретения и полезной модели.

Оригинальность – импортоопережение

Информация о проекте «Многоцелевой диагностический комплекс оценки женского репродуктивного здоровья «Утерускан®»

ОТСУТСТВИЕ КОНКУРЕНТОВ
на отечественном и зарубежном рынке !!!

Предполагаемые пути и варианты реализации проекта

Контингент покупателей:

- отечественные и зарубежные государственные лечебные учреждения (**перинатальные центры, женские консультации**);
- отечественные и зарубежные негосударственные медицинские учреждения, занимающиеся ЭКО;
- отечественные и зарубежные частные гинекологические центры,

Схема распространения продукта на внутреннем рынке:

- аукционы государственных закупок,
- продажи через дистрибьюторов медицинских изделий,
- прямые продажи медицинским центрам и клиникам,

Рыночный потенциал

В первые 1-2 года реализация будет осуществляться в отечественные медицинские организации, выполняющие ЭКО. В России их около 200 (в РАРЧ зарегистрировано 164). Т.е. потребуется ~ 400 комплексов и 1200 зондов для выполнения 64000 ЭКО.

Стоимость ~ 90 млн. руб.

Оценить весь отечественный и зарубежный рыночный потенциал невозможно.

Ожидаемый эффект

Повышение эффективности ЭКО на 10%

в масштабе России = ежегодно дополнительно 6400 беременностей и экономия 717 млн руб.

в масштабе Тульской области = ежегодно дополнительно 42 беременности и экономия 4,7 млн руб.

Сохранение женского репродуктивного здоровья за счет более полного лечения острых и хронических воспалительных заболеваний, и раннего выявления заболеваний, передающихся половым путем, в том числе в бессимптомной форме,

Ожидаемый эффект

Наличие в гинекологических учреждениях простого и надежного способа инструментальной оценки состояния женского репродуктивного здоровья

Приоритет открытия и разработки технологии выводит на передовую позицию Тульскую гинекологию в масштабе РФ и Российскую гинекологию в международном масштабе.

Постоянные заказы для российских научно-производственных предприятий.
Экспорт отечественной высокотехнологичной продукции медицинского назначения.

Необходимые ресурсы для выполнения проекта

Административные - увеличение госзаказа для ООО «ЦНМТ» до 250 ЭКО в год с целью скорейшего изучения клинической эффективности метода.

Финансовые – грант, лицензионный договор или кредитная линия до 60 млн руб. на покрытие всех затрат, направленных на серийное производство диагностического комплекса.

Административные – помощь на федеральном уровне при прохождении сертификации мед изделий, внесения метода в номенклатуру медицинских услуг и стандарты оказания медицинской помощи.

ООО «Научно-производственная фирма «Шанс»

Спасибо за внимание !