Аппаратная краниоцеребральная терапевтическая гипотермия

Информация для инвестора
«КриоТехноМед»

Чем мы занимаемся
- Разработка и производство линейки аппаратов крациоцеребральной терапевтической гипотермии (КЦТГ)
- Разработка методик КЦТГ
- Внедрение КЦТГ в медицинскую практику
- Научные исследования в области КЦТГ

Миссия компании
- Развитие эффективных и экономически целесообразных технологий гипотермии с целью улучшения результатов реанимации и реабилитации:
  - снижение смертности
  - увеличение продолжительности и улучшение качества жизни
  - сокращение сроков реабилитации

Партнеры
- «Агентство Стратегических Инициатив»
- Инновационный Фонд «Сколково»
- Концерн «Калашников» (АО «Ижевский Механический Завод» «РОСТЕХ»)
В мире ежегодно умирают миллионы людей от болезней сопровождающихся перегреванием и разрушением клеток головного мозга.

- Черепно-мозговые травмы: 98 из 100 профессиональных спортсменов получают тяжелейшие травмы.
- Сердечно-сосудистые заболевания: 17 млн. людей умирают ежегодно.
- Алкоголизм: 270 млн. страдающих от алкоголизма и наркомании.
Краниоцеребральная гипотермия
Решает проблему перегрева и разрушения нейронов

«Краниоцеребральная гипотермия – это контролируемое охлаждение мозга, которое снижает метаболизм нейронов, укрепляет прочность мембран клеток, снижает их потребность в кислороде и в результате делает их более жизнеспособными»
Что нужно для безопасного и эффективного воспроизведения краниоцеребральной гипотермии?
Линейка аппаратов терапевтической гипотермии

**АТГ-01**
Базовая модель

- Зарегистрирован
  РУ ФСР 2011/11788 от 12.12.2017
  Декларация о соответствии РОСС RU.КМ25.ДО1390 от 08.11.2017

- Методические рекомендации по применению аппаратной краниоцеребральной гипотермии
  Утверждены «Федеральным научно-клиническим центром реанIMATION и реабилитологии»

- Серийное производство
  АО «Ижевский механический завод»
  Концерн «Калашников»

**АТГ-02П**
Малогабаритная переносная модель

- Опытная эксплуатация
  В стадии регистрации
Выбирайте лучших!

Индивидуальный подход (локальная и общая гипотермия)
Применяем в различных состояниях сознания пациента

Гарантированная безопасность процедуры
Без осложнений и побочных эффектов
Не требуется фармакологическое сопровождение

Не требуется специальная медицинская подготовка
Интуитивно-понятное управление

Самый широкий спектр применения

Снижение расходов на лечение и госпитализацию
и источник дохода для больниц
Рынок в России: ₽62 млрд.
16 000 клиник РФ

Оснащенность в России: 0,4%
<table>
<thead>
<tr>
<th>Страна</th>
<th>Объем рынка</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>тыс. шт.</td>
</tr>
<tr>
<td>США, Канада, ЕС, Япония</td>
<td>275 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Казахстан</td>
<td>3 464</td>
</tr>
<tr>
<td>Беларусь</td>
<td>9 427</td>
</tr>
<tr>
<td>Китай</td>
<td>277 286</td>
</tr>
<tr>
<td>Индия</td>
<td>253 263</td>
</tr>
<tr>
<td>Бизнес Модель</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ключевые Партнеры</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Наука:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Профильные специалисты Минздрава РФ (ЛПУ)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Профильные ассоциации здравоохранения</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Поддержка:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• «Сколково»</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Минздрав РФ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• «АСИ»</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Производство:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• «Ижевский механический завод» («РОСТЕХ»/«Калашников»)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ключевые Виды Деятельности</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Разработка и внедрение инноваций</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Производство</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Разработка и внедрение методик гипертермии</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Обучение мед. персонала</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Сеть врачебных кабинетов</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ключевые Ресурсы</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Патенты</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Команда</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Методики</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Клиническая база</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Центр гипертермии (РУДН)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ценность Предложения</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Снижение смертности</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Возвращение трудоспособности</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Снижение стоимости лечения</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Улучшение результатов спортсменов</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Дополнительный источник прибыли</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Удержание Клиентов</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Информирование</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Привлечение</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Сохранение</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Персональная поддержка</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Потребительские Сегменты</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Государственные ЛПУ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Коммерческая медицина</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Спортивная медицина</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Структура Издержек</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• НИОКР</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Производство на аутсорсинге</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Маркетинг и Продвижение</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Потоки Поступления Доходов</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Продажа аппаратов АТГ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Лизинговые платежи</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Замена криоаппликаторов и их продажа в личное пользование</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Финансовые показатели:

PBP: 3,9
DPBP: 4,4
NPV: 55 157 тыс. руб.
EBIT: 24 536 тыс. руб.
EBITDA: 27 951 тыс. руб.
ROI: 158%
IRR: 33%

Структура затрат инвестора

- Зарплата: 15%
- Маркетинг и внедрение: 8%
- Налоги: 4%
- Оборотные средства: 4%
- НИОКР: 69%