


**ТП «Медицина
будущего»**

Огородова Людмила Михайловна

E-mail: lm-ogorodova@mail.ru

www.ssmu.ru, iacenter.ru

The logo for TP 'Medicine of the Future' features the text 'ТП «Медицина будущего»' centered within a large, dark, textured oval. This oval is surrounded by several smaller, overlapping ovals in shades of brown, orange, and yellow, all set against a black background. The entire graphic is positioned on a green background that has a horizontal white line near the top.

ТП «Медицина будущего»

1. Готовые продуктовые решения

**2. Инновационные продуктовые решения,
не имеющие аналогов**

**3. Предложения технологической платформы по совместной
научно-исследовательской деятельности**

A decorative graphic consisting of several overlapping circles in shades of brown, orange, and yellow, set against a black background. The circles are arranged in a cluster, with some overlapping others. The text is centered within the largest, most prominent circle.

**ТП «Медицина
будущего»**

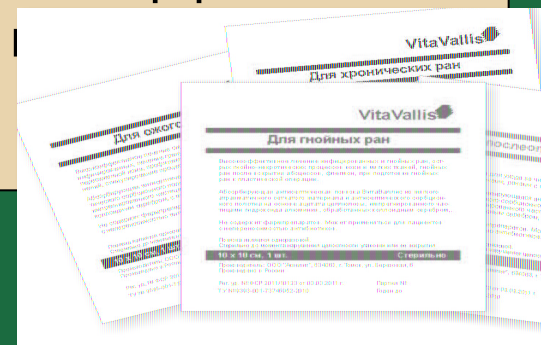
1. Готовые продуктовые решения

Готовые продуктовые решения, не имеющие аналогов

Антимикробные ранозаживляющие повязки ВитаВаллис – альтернатива антибиотикам при лечении местных инфекций

✓ Описание продукта

- ✓ Созданы новый класс и производство современных перевязочных средств для лечения раневых инфекций без применения антибиотиков.
- ✓ Устойчивость инфекций (в т.ч. раневых) к антибиотикам – вызов клинической медицине XXI века.
- ✓ Повязки ВитаВаллис являются безопасной и эффективной альтернативной антибиотикам для лечения ран и инфекций, включая устойчивые к антибиотикам.



Готовые продуктовые решения, не имеющие аналогов

Антимикробные ранозаживляющие повязки ВитаВаллис

✓ Повязки для лечения ожогов, хронических ран, инфицированных и гнойных ран, послеоперационные повязки.



Ожог головы IIIБ степени. Сокращение времени лечения с 150 до 80 дней, отказ от трансплантации кожи



Пандактилит I пальца
Результат лечения – сохранение органа

Готовые продуктовые решения, не имеющие аналогов

Антимикробные ранозаживляющие повязки ВитаВаллис

Эффективность относительно конкурентов

- По эффективности антимикробного действия и ранозаживляющему эффекту превосходят лучшие мировые образцы
- Не оказывают токсического эффекта на рану и прилегающие ткани
- Сокращают время и стоимость лечения
- Не содержат антибиотиков и фармпрепаратов
- Не вызывают сенсibilизации и аллергии при длительном применении, оказывают стимулирующее заживление и эпителизацию действие
- Минимизируют образование рубца, снижают болевые ощущения

Готовые продуктовые решения, не имеющие аналогов

Антимикробные ранозаживляющие повязки ВитаВаллис

Рыночная перспектива

- ✓ Минимальная потребность в современных перевязочных средствах для Российской Федерации составляет 35–40 млн повязок/год. Рост рынка на 10–12 % в год.
- ✓ Имеет высокий экспортный потенциал, подтверждаемый зарубежными заказами.
- ✓ Технологическая платформа готова предоставить данную продукцию по заказам Минздравсоцразвития России по минимальным ценам производителя – 0,5 руб./см².
- ✓ Предприятие-производитель «Аквелит» обладает необходимыми производственными мощностями.



Готовые продуктовые решения

Литотриптор «УРОЛИТ», компания «МедЛайн»

Описание продукта

Единственный отечественный контактный литотриптор «Уролит», который использует оригинальный и инновационный способ дробления мочевых камней, под воздействием электрического импульса наносекундной длительности.



Эффективность относительно конкурентов

По совокупности технико-экономических параметров превосходит все известные зарубежные аналоги. Прост и надежен в использовании, благодаря гибкому зонду диаметром 0,5 мм позволяет удалять мочевые камни любых размеров и состава на всем протяжении мочевыделительной системы человека. Доступен по цене.

Готовые продуктовые решения

Литотриптор «УРОЛИТ», компания «МедЛайн»

Производство

На площадях Особой экономической зоны г.Томска компанией «МедЛайн» организовано мелкосерийное производство литотрипторов в количестве 500 приборов в год и зондов к нему в количестве 10000 штук в год.

Рыночная перспектива

Потребность РФ и стран СНГ не менее 4000 приборов. При использовании прибора потребность в зондах: около 20 шт. в год на каждый прибор.

Обоснование цены

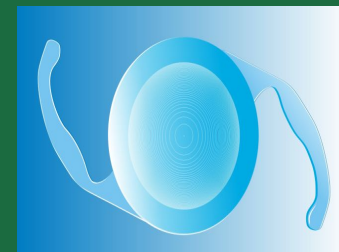
Стоимость прибора 450 тыс. руб., стоимость зонда 4,5 тыс. руб. Стоимость аналога – лазерного литотриптора, от 50 тыс.\$, стоимость зонда от 200 \$.

Готовые продуктовые решения

Мультифокальная интраокулярная линза МИОЛ-АККОРД® (искусственный хрусталик глаза)

МИОЛ-Аккорд® Описание продукта

✓ Предназначен для восстановления утраченной аккомодативной функции при хирургическом лечении катаракты, аметропии (миопии, гиперметропии высокой степени) и пресбиопии.



Эффективность относительно конкурентов

- ✓ В отличие от обычных монофокальных (однофокусных) искусственных хрусталиков, производящихся в России, линза МИОЛ-Аккорд® обеспечивает высокое послеоперационное зрение как вдаль, так и вблизи.
- ✓ В большинстве случаев, это избавляет пациента от необходимости носить очки после операции.

МИОЛ-Аккорд® - единственная сегодня мультифокальная линза отечественного производства (российские и зарубежные патенты).

Готовые продуктовые решения

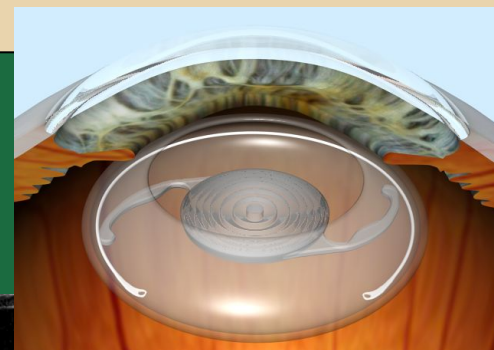
Мультифокальная интраокулярная линза МИОЛ-АККОРД®

✓ Проведены клинические испытания эффективности Миол-Аккорд в сравнении с Alcon AcrySof Restor, США в учреждениях МНТК Микрохирургия глаза.

✓ Показано, что отечественная разработка не уступает зарубежному аналогу, и превосходит его по ряду параметров. Результаты испытаний опубликованы на сайте <http://miolaccord.ru>

Обоснование цены:

Продукт	Цена на российском рынке
AcrySof Restor (Alcon, США)	20 000 руб.
МИОЛ-Аккорд (Репер-НН, Россия)	7 000 руб.



Готовые продуктовые решения

Мультифокальная интраокулярная линза МИОЛ-АККОРД®

Предприятие-изготовитель

ООО НПП «Репер-НН» г. Нижний Новгород

<http://www.reper.ru>

Предприятие-разработчик

ЗАО «ИнтраОЛ», г. Новосибирск

<http://miolaccord.ru>



Рыночная перспектива

В РФ ежегодно проводится более 300 тыс. операций по имплантации интраокулярных линз. Объем рынка составляет более 3 000 млн. руб.

Продуктовые решения, направленные на импортозамещение

Высокочастотные электрохирургические аппараты MBC 100, MBC 200 MBC 700

Описание продукта

- Разработанная технология (защищена НОУ-ХАУ) позволяет реализовать синусоиду тока при котором процесс резки ткани (деструкции) и коагуляции происходит одновременно.
- КПД работы аппаратов позволяет не применять дополнительного охлаждения.

Эффективность относительно конкурентов

- ✓ Благодаря своим параметрам широкой линейки инструментария покрывают потребности как малой операционной районных ЛПУ, так операционных залов специализированных федеральных центров.



Продуктовые решения, направленные на импортозамещение

Высокочастотные электрохирургические аппараты MBC 100, MBC 200 MBC 700

Производство

- Линейка высокочастотных аппаратов поставлена на производство (3600 аппаратов в год).
- Получена разрешительная документация.
- Дополнительного объема работ по внедрению не требуется.
- Производитель - компания «ФРЭНСИС медикал».

Перспективы импорто-замещения

- ✓ На сегодняшний день Российские учреждения здравоохранения ежегодно покупают аналогичное импортное оборудование таких фирм как «Jonson&Jonson», «ERBE», «Cusa», «Soering» на сумму свыше **30 млн. евро**.
- ✓ Оснащение операционных оборудованием «ФРЭНСИС медикал» позволит ежегодно экономить до **600 млн. рублей**.

Продуктовые решения, направленные на импортозамещение

Дезинфекционные средства на основе глиоксаля и производных имидазола

Описание продукта

Комбинация входящих в состав веществ дезинфекционных средств обеспечивает их максимальную эффективность.

Глиоксаль (высокой чистоты и низкой стоимости, российского производства, уникальной технологии) – широкий спектр антимикробного действия, низкий уровень токсичности для человека.

Производные имидазола – выраженный антигрибковый эффект.

Поверхностно-активные вещества – высокая очищающая способность.

Отдушка – приятный запах и эстетичный вид.



Продуктовые решения, направленные на импортозамещение

Дезинфекционные средства на основе глиоксаля и производных имидазола

Эффективность по сравнению с конкурентами

- Эффективны в воде любой жесткости.
- Легко смываются водой.
- Низкая цена.

Рыночные перспективы

- ✓ Объем Российского рынка дезинфицирующих средств для медицины – 712 млн. руб. в месяц .
- ✓ Производственные мощности - до 200 тыс. литров в месяц (10% рынка).
- ✓ Розничная цена – 200 руб. за 1 литр (аналоги – не менее 350 руб. за 1 литр).

Производство

ЗАО Альдомед – коммерциализация и дистрибуция

ЗАО Новохим – производство и упаковка

ТГУ и СибГМУ – разработка, оценка эффективности и контроль качества

The logo for TP «Medicine of the Future» is a stylized, multi-layered graphic. It consists of several overlapping, semi-transparent ovals in shades of brown, orange, and yellow, set against a black background. The text «Медицина будущего» is centered within the largest, most prominent oval.

ТП «Медицина
будущего»

**2. Инновационные продуктовые решения,
не имеющие аналогов**

Инновационные продуктовые решения, не имеющие аналогов

Уникальные митохондриальные антиоксиданты - **SKQ1** и **SKQR1**,
МГУ им. Ломоносова

Описание продукта

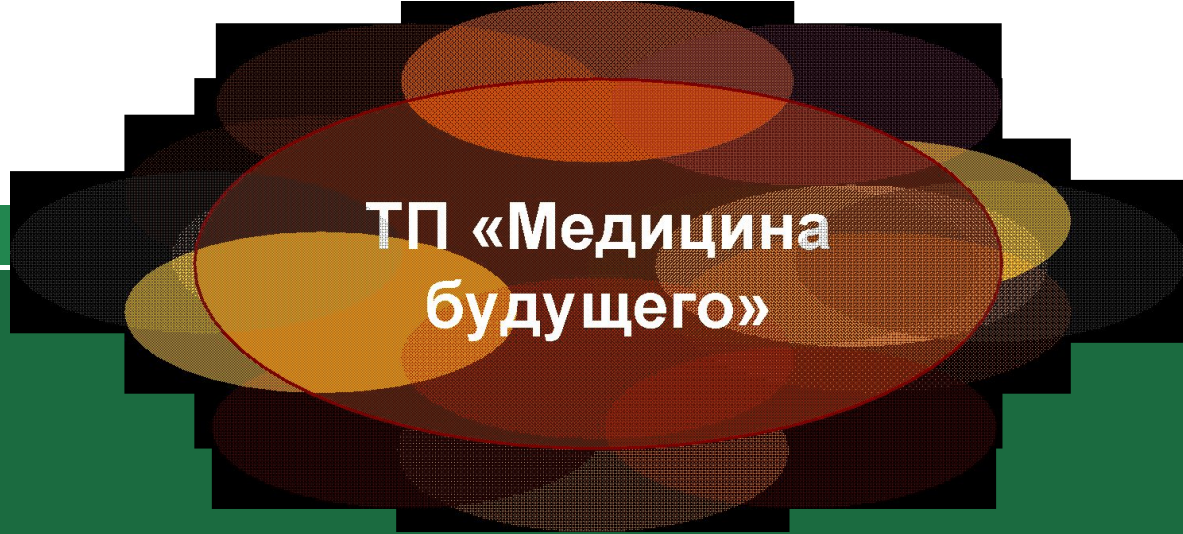
- ✓ На основе SkQ1 - глазные капли «**Визомитин**» для лечения синдрома сухого глаза, предотвращения развития глаукомы, остановки развития дистрофии сетчатки (пройдены 1 и 2 фазы клинических испытаний).
- ✓ На основе SkQR1 – препарат для терапии и профилактики ишемических заболеваний почки, сердца и головного мозга (на этапе доклинических исследований доказана эффективность).

SkQ1 и SkQR1

- ✓ Нейтрализуют активные формы кислорода в митохондриях.
- ✓ Защищают от активных форм кислорода митохондриальную мембрану.

Для продвижения продукции на рынок необходимо

- ✓ Создание производства.
- ✓ Регистрация лекарственного средства.
- ✓ Дистрибуция фармацевтической продукции на основе SkQ1 и SkQR1.



**ТП «Медицина
будущего»**

Огородова Людмила Михайловна

E-mail: lm-ogorodova@mail.ru

www.ssmu.ru, iacenter.ru