



ИНИТИУМ-ЭДВАНС

О КОМПАНИИ «ИНИТИУМ-ЭДВАНС»



- Офисы компании располагаются в Москве и Казани.

ОСНОВНОЙ ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ:

- Производство и продажа готовых лекарственных средств, биологически активных добавок, функционального питания, косметической продукции на основе терпенов пихты сибирской.
- Дистрибьюция ЛС, БАДов и косметической продукции
- В ближайших планах выход на рынок изделия медицинского назначения в виде спрея на основе терпенов пихты сибирской.



НАУЧНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ

ТЕРПЕНОИДОВ В ФАРМАКОЛОГИИ

Линия новых фармацевтических средств, разработана с использованием биотехнологических приемов на основе терпеноидов (терпенов), обладающих спектром доказанных активностей:

ГРУППА ТЕРПЕНОИДОВ	АКТИВНОСТИ
Монотерпеноиды	противоопухолевая, антимикробная, противовирусная, обезболивающая, противоартритная, противовоспалительная, гипотензивная.
Сесквитерпеноиды	обезболивающая, антиаритмическая, антиэпилептическая, холерическая, холагенная.
Дитерпеноиды	противотуберкулезная, противоопухолевая, заживление ран, противовоспалительная, антибактериальная, противовирусная.
Тритерпеноиды	коронарорасширяющая, мембранстабилизирующая, ингибирующая агрегацию тромбоцитов и гемолиз.

НАУЧНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ

ТЕРПЕНОИДОВ В ФАРМАКОЛОГИИ



Использование комплекса терпеноидов позволило получить ряд действующих и потенциальных полиактивных средств, которые могут иметь как клиническое применение, так и симптоматическое (по схеме off-label).

Разработанные лекарственные средства:

- не токсичны и не имеют побочных эффектов
- способны снижать токсическое воздействие других препаратов при совместном использовании (н-р, химиопрепаратов в онкологии)
- могут применяться во всех возрастных группах, а также у пациентов с наличием нескольких заболеваний (патологий)
- блокируют развитие устойчивой патогенной микрофлоры

ПРЕПАРАТЫ



- Субстанция Абисил
- Лекарственный препарат наружного применения Абисил® (на фармацевтическом рынке РФ с 1997г)
- Противоопухолевый пероральный препарат Абисилин® (завершена I фаза клинических испытаний)
- Препарат (капсулы) для лечения атеросклероза и метаболического синдрома (доклиническая стадия)
- Биологически активная добавка к пище КардиоОрганик® Омега-3 (на фарм. рынке с 2018г)
- Биологически активная добавка к пище Витатерпен Актив® (на фарм.рынке с 2020г)
- Гигиенический гель для рук с терпенами AbiSaver® (на рынке с 2019г)
- Линейка лечебно- профилактических уходовых средств для полости рта АБИСИЛ® ДЕНТАЛ: зубная паста, гель и ополаскиватель. (пилотный выход на рынок в октябре 2025 году)
- Косметические средства в виде бальзамов: для губ, носа и бальзам «ФОКУС ЭНЕРГИЯ» -для снижения усталости и повышения концентрации (пилотный выход на рынок в декабре 2025 году).

АБИСИЛ® – ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ



Лекарственная форма: раствор для местного и наружного применения (масляный)
Состав: активное вещество: Абисил (Пихты сибирской терпены) с содержанием борнилацетата 10,0-20,0 г; вспомогательное вещество: подсолнечника масло до 100 г

Регистрационное удостоверение: ЛП-№(007393)-(РГ-RU) от 25.10.2024

Показания к применению:

В общехирургической практике: гнойно-воспалительные заболевания кожи и мягких тканей (трофические язвы и длительно незаживающие гнойные послеоперационные и пост-травматические раны, свищи, пролежни, ожоги и обморожения, абсцессы и флегмоны, в том числе челюстно-лицевой области).

В стоматологии: стоматиты, пародонтоз, гингивит, альвеолит, осложнения при протезировании зубов.

В оториноларингологии: отит, евстахиит, синусит, ринит, ринофарингит, фарингит, тонзиллит, состояния после тонзиллэктомии, ларингит и т.д.

В дерматологии: рожистое воспаление, пиодермии.

Практическое использование лекарственного препарата Абисил® показало наличие стойкого высокого терапевтического эффекта. Пациенты отмечают мягкость действия, снятие болевых ощущений и полное отсутствие нежелательных побочных воздействий.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРПЕНОВ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПУТИ СТАРЕНИЯ КЛЕТОК И ОБРАЗОВАНИЕ В НИХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

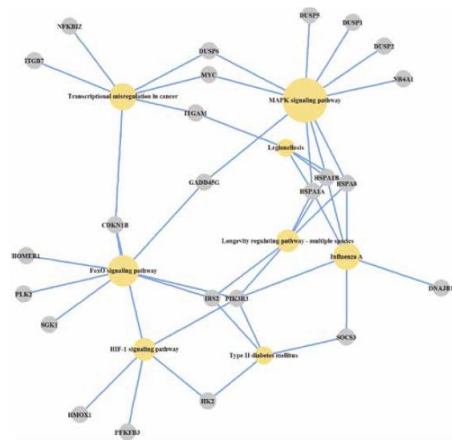


Рис. 1: Метаболические пути из базы KEGG с преобладанием генов, индуцированных Абисилом, в нормальных фибробластах. Представлены дифференциально экспрессирующиеся гены, метаболический путь клеток и процессы на уровне организма, которые с точки зрения статистики значительно преобладают в анализе GSEA.

По результатам транскриптомного исследования в результате действия субстанции Абисил в **старых клетках фибробластов** отмечалось восстановление уровня экспрессии некоторых генов, ответственных за продолжительность жизни, в **нормальных фибробластах** терпены индуцируют гены, отвечающие за реакцию на **стресс, регуляцию апоптоза и регенерацию тканей**.

В линиях раковых клеток Абисил индуцировал экспрессию и онкосупрессоров (членов генных семейств GADD45, DUSP и DDIT), и протоонкогенов (с-Мyc, с-Jun, EGR и других).

Таким образом, Абисил восстанавливает **уровень экспрессии генов в старых клетках до уровня экспрессии молодых клеток** и демонстрирует возможные **антивозрастные и противоопухолевые действия** в линиях старых и раковых клеток.

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСА ПРИРОДНЫХ ТЕРПЕНОИДОВ В КАЧЕСТВЕ ПРОФИЛАКТИКИ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДОШКОЛЬНИКОВ*



Инициативное исследование проводилось в 2016-2017 гг. на базе кафедры пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии с курсом детских болезней факультета ФГБОУ ВО "Казанский ГМУ" МЗ РФ на основании разрешения Локального этического комитета КГМУ №9 от 22 ноября 2016 г.

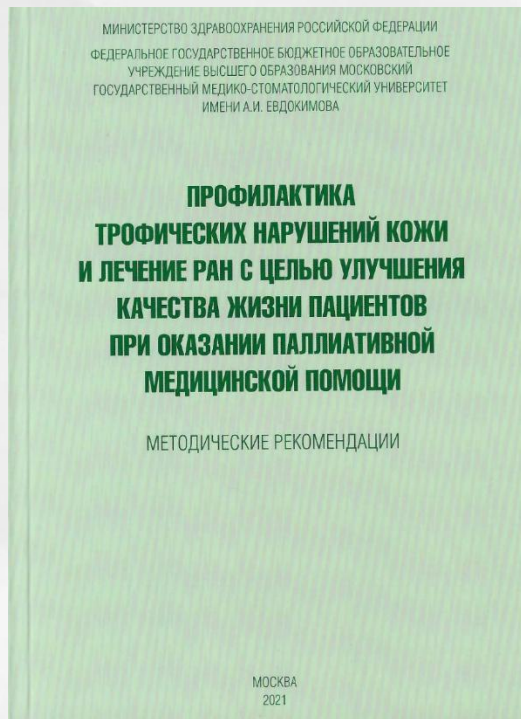
Целью исследования было изучение опыта использования комплекса природных терпеноидов пихты сибирской в качестве профилактики острых респираторных заболеваний детей, посещающих дошкольные учреждения.

Было обследовано 7129 детей в возрасте от 3 до 7 лет, которые были разделены на группы. Детям основной группы эндоназально применялся комплекс природных терпеноидов курсом от 1 до 3 месяцев.

Полученный анализ данных продемонстрировал положительный эффект применения комплекса природных терпеноидов: снижение в 1,7 раза количества пропусков по болезни на 1 человека в год и полный элиминирующий эффект в отношении вируса Эпштейна–Барр через $65,51 \pm 2,98$ дней. Данный факт убедительно доказывает благоприятное влияние на местный иммунитет верхних дыхательных путей и экономическую эффективность использования препарата Абисил в дошкольных учреждениях.*

* Закирова А.М., Фетисова Т.Г., Рашитов Л.Ф., Салахутдинов Р.И., Рашитова Э.Л. Применение комплекса природных терпеноидов в качестве профилактики острых респираторных заболеваний у дошкольников // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 5; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=28052> (дата обращения: 25.09.2018).

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА АБИСИЛ В ПАЛЛИАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ*



Абисил рекомендован для лечения длительно незаживающих ран, распадающихся опухолей, а также декубитальных и трофических язв у лежачих пациентов с дефектами кожных покровов и мягких тканей, пролежней и свищей у онкологических пациентов, получающих паллиативное лечение.

КардиоОрганик® Омега-3

Биологически активная добавка к пище на основе терпенов



Состав: льняное масло, терпены пихты сибирской, альфа-токоферол (витамин Е), компоненты оболочки: желатин, глицерин – влагоудерживающий агент, вода, сорбат калия – консервант, лимонная кислота – антиокислитель.

КардиоОрганик® Омега-3 – биологически активная добавка к пище, содержит в своем составе источник полиненасыщенных жирных кислот (ПНЖК) класса Омега-3, лимонен, витамин Е, терпены пихты сибирской, эфирные масла.

Вещества входящие в состав КардиоОрганика в значительной степени способствуют:

- ✓ снижению в крови уровня общих липидов, общего холестерина, триглицеридов, липопротеидов низкой плотности (ЛПНП) и глюкозы;
- ✓ желчегонному действию;
- ✓ стимуляции выделения с желчью холестерина и желчных кислот;
- ✓ снижению артериального давления;
- ✓ уменьшению поражения интимы аорты и ее атерокальциноза, предотвращают развитие инфаркта миокарда.
- ✓ снижению биологического возраста сосудов на 2,5 г*

*Maganova F, Voevoda M, Popov V and Moskalev A (2023), A prospective randomized comparative placebocontrolled double-blind study in two groups to assess the effect of the use of biologically active additives with Siberian fir terpenes for the biological age of a person. Front. Pharmacol. 14:1150504. doi: 10.3389/fphar.2023.1150504

КардиоОрганик® Омега-3

Биологически активная добавка к пище на основе терпенов



ПРЕДЛОЖЕННОЕ ТЕРПЕНОИДНОЕ СРЕДСТВО МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНО ПРИ ТАКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КАК:

- Атеросклероз периферических сосудов
- Артериальная гипертензия
- Ишемическая болезнь сердца
- Сахарный диабет II типа и целого ряда других заболеваний, обусловленных атеросклерозом
- При коррекции нарушений липидного и углеводного обмена при метаболическом синдроме

КардиоОрганик® Омега-3

Биологически активная добавка к пище на основе терпенов



Основываясь на данных инструментального метода обследования (УЗДГ и аппланационной тонометрии) по итогам клинического исследования, которое проводилось в Российском геронтологическом научно-клиническом центре (г. Москва), было доказано, что прием БАД «КардиоОрганик®» приводит к статистически значимому **снижению биологического возраста на 2,5 года.**

У принимавших в течение 3 мес. КардиоОрганик пациентов, было выявлено

- статистически значимое ($p < 0,001$) **уменьшение минимального значения толщины комплекса интима-медиа справа или слева**, т.е. увеличение просвета каротидных артерий и улучшение кровоснабжения головного мозга;
- **снижение скорости распространения пульсовой волны (СРПВ)**, что позволило **увеличить эластичность сосудов**;
- статистически значимое **улучшение** по шкале «**Общее состояние здоровья**» по данным опросника SF-36.

Таким образом, оценивая данные исследования, можно сделать вывод, что что БАД «КардиоОрганик®» обладает **геропротекторными свойствами**, имеет большие **перспективы в снижении биологического возраста** и профилактике и лечении возрастных **заболеваний сердечно-сосудистой системы.**

Maganova F, Voevoda M, Popov V and Moskalev A (2023), A prospective randomized comparative placebocontrolled double-blind study in two groups to assess the effect of the use of biologically active additives with Siberian fir terpenes for the biological age of a person. Front. Pharmacol. 14:1150504. doi:10.3389/fphar.2023.1150504

ВитаТерпен Актив®

Биологически активная добавка к пище на основе терпенов



Состав: Сорбит (носитель), Терпены пихты сибирской, Льняное масло, Витамин Е (D-альфа токоферол), Витамин С (Аскорбиновая кислота)

Природный гепатопротектор из линейки препаратов на основе природных терпенов пихты сибирской, разработанный в виде пролипосомальной формы

- ✓ Биологически активная добавка к пище **«ВитаТерпен Актив»** способствует улучшению работы печени и почек и нормализации обмена веществ.
- ✓ Природные терпены пихты сибирской, входящие в состав продукта способствуют оттоку желчи, улучшая свойств желчи и препятствуют образованию камней.

ВитаТерпен Актив®

Биологически активная добавка к пище на основе терпенов

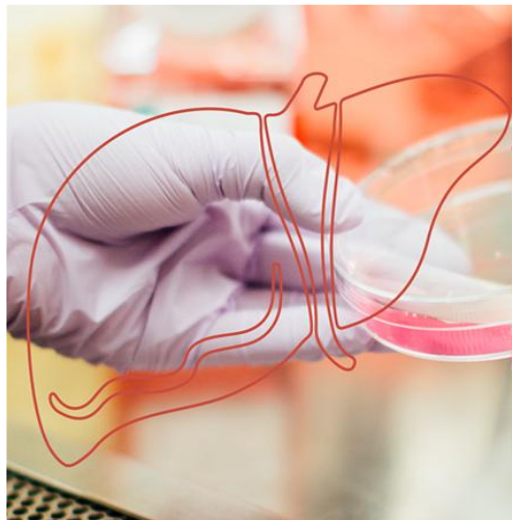


Экспериментально доказанные эффекты терпенов пихты сибирской:*

- ✓ Защищают печень от токсического действия алкоголя;
- ✓ Способствуют восстановлению клеток печени;
- ✓ Препятствуют развитию фиброза печени и жирового гепатоза;
- ✓ Нормализуют функцию печени, показатели белкового и билирубинового обмена;
- ✓ Способствуют нормализации функции и метаболизма печени при ее поражениях, ускоряют регенерацию и восстановление функциональной активности гепатоцитов.

*Выштакалюк А.Б., Парфенов А.А., Маганова Ф.И., Лацерус Л.А Изучение гепатопротекторной активности терпенсодержащего препарата на модели алкогольного повреждения печени// РМЖ, 2021 . Клинические рекомендации и алгоритмы, С.1-4

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «ВИТАТЕРПЕН АКТИВ» В ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО АЛКОГОЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТИТА (ХАСГ) С СИНДРОМОМ ХОЛЕСТАЗА



По итогам наблюдения, которое провиделось на базе терапевтического отделения ФГБУ «Клиническая больница» УДП РФ (г. Москва) было выявлено, что терпенсодержащий препарат «Витатерпен Актив®» дал положительную динамику у пациентов с хроническим алкогольным гепатозом (ХАГ).

После месячного курса приема «Витатерпена Актив®» по схеме 3 капсулы в день отмечалось достоверное снижение:

- показателей цитолиза (АЛТ, АСТ) и холестаза у 90% больных;
- снижение индекса фиброза печени у 50%;
- достоверное снижение клинических проявлений ХАГ у 35 % пациентов.

Были отмечены хорошая переносимость препарата, не были обнаружены побочные эффекты, а также подтверждена эффективность препарата в терапии пациентов с ХАГ и синдрома холестаза.

Витатерпен Актив®

Биологически активная добавка к пище на основе терпенов



Специалисты рекомендуют применение Витатерпен Актив:

- ✓ Для коррекции нарушений углеводного и липидного обмена при метаболическом синдроме;
- ✓ Для профилактики риска возникновения заболеваний желудочно-кишечного тракта;
- ✓ Для поддержания и улучшения работы печени и почек, в том числе при профилактике желчекаменной и почечнокаменной болезнях*;
- ✓ Как вспомогательное средство при лечении желчевыводящих и мочевыводящих путей;**
- ✓ Для нормализации условно-патогенной микрофлоры кишечника.

*Сивков А.В., Черепанова Е.В., Шадеркина В.А. Применение фитопрепаратов на основе терпенов при мочекаменной болезни. Экспериментальная и клиническая урология. 2011;(1):69-72.

**Петухова С.В., Зверков И.В., Бибова О.А., Рашитова Э.Л. Перспективный гепатопротектор природного происхождения на основе терпенов в лечении хронического алкогольного гепатита. РМЖ. Медицинское обозрение. 2024;8(7):439-443. DOI: 10.32364/2587-6821-2024-8-7-11

Липовитам Иод

Линейка липосомальных витаминов

Дополнительный источник **ЙОДА , БЕТА-КАРОТИНА, ВИТАМИНА Е**



Состав: Сорбит (носитель), порошок ламинарии (источник йода), льняное масло, бета-каротин, D-альфа токоферол (Витамин Е), твин-80 E433, L-аскорбиновая кислота, оболочка капсулы – желатин «Халяль».

Йод - незаменимый микроэлемент для человека, необходим для синтеза гормонов щитовидной железы, которые управляют процессами развития и функционирования головного мозга и нервной системы, поддерживают температуру тела, регулируют обмен веществ.

БЕТА-КАРОТИН - (провитамин А) служит предшественником витамина А (ретинол) и является мощным антиоксидантом. Также это вещество обладает иммуностимулирующим и адаптогенным действием.

ВИТАМИН Е - (токоферол) является физиологическим антиоксидантом, защищает мембраны клеток, белки, жиры и ДНК, улавливая свободные радикалы и не давая им распространяться в организме.

Липовитам D3

Линейка липосомальных витаминов

Дополнительный источник **БЕТА-КАРОТИНА, ВИТАМИНА Е , D3**



Состав, льняное масло, D-альфа токоферол (Витамин Е), бета-каротин, твин-80 E433, L-аскорбиновая кислота, холекальциферол (Витамин D3), оболочка капсулы – желатин «Халяль».

БЕТА-КАРОТИН (провитамин А) - служит предшественником витамина А (ретинол) и является мощным антиоксидантом. Также это вещество обладает иммуностимулирующим и адаптогенным действием.

ВИТАМИН Е (токоферол) - является физиологическим антиоксидантом, защищает мембраны клеток, белки, жиры и ДНК, улавливая свободные радикалы и не давая им распространяться в организме.

ВИТАМИН D3 (холекальциферол) - необходим для сильной и здоровой иммунной системы; способствует запуску специализированных белых клеток, которые поглощают бактерии и вирусы, увеличивает сопротивляемость разного рода инфекциям. Витамин D3 регулирует кальциево-фосфорный обмен в организме.

Липовитам С

Линейка липосомальных витаминов

Дополнительный источник **ВИТАМИНА С и Е**



ВИТАМИН С (аскорбиновая кислота) - один из ключевых микронутриентов для организма. Сильнейший антиоксидант, который охраняет клетки органов и тканей от повреждений свободными радикалами и активирует защитные функции организма, ускоряет заживление ран и рубцов.

Жизненно важный витамин участвует в синтезе коллагена и эластина, гиалуроновой кислоты, многих ферментов, также он улучшает усвоение кальция, железа, цинка, влияет на синтез и обмен холестерина.

От витамина С зависит белковый и углеводный обмен. Он также ускоряет выведение токсичных веществ из организма: свинца, меди, ртути, ванадия. Помогает укрепить сосуды и повысить выносливость организма, делая его более устойчивым к нагрузкам.

ВИТАМИН Е (токоферол) - является физиологическим антиоксидантом, защищает мембраны клеток, белки, жиры и ДНК, улавливая свободные радикалы и не давая им распространяться в организме.

Липовитам Черный Тмин

Линейка липосомальных витаминов

Состав: : Сорбит (носитель), масло черного тмина, бета-каротин, D-альфа токоферол (Витамин Е), L-аскорбиновая кислота, оболочка капсулы- желатин «Халяль».



Липовитам Четный Тмин способствует восстановлению иммунитета и усиливает защиту организма на клеточном уровне:

- Снижает риск перехода воспалений в хроническую форму;
- Снимает состояние «хронической» усталости, способствует восстановлению физических сил.
- Восстанавливает эластичность слизистой рта и пищевода;
- Применяется в качестве антиоксиданта при цитостатической терапии;
- Способствует поддержке репродуктивной функции; увеличивает активность сперматозоидов.
- Используется для повышение остроты зрения: при лечении глаукомы и катаракты; защищает от вредного воздействия солнечных лучей сетчатку глаз.

AbiSaver®

Гигиенический гель для рук с терпенами пихты сибирской



СОСТАВ: спирт этиловый денатурированный (74,76% об.), Вода, глицерин, терпены пихты сибирской, акрилаты/с10-30, алкил, акрилаты кроссполимер, аминотетилпропанол, дмдм гидантоин; массовое содержание спирта 71,73%; объемное содержание 74,76%

- ✓ Свежий и мягкий гель дезинфицирует кожу, комфортно обеззараживая ее и очищая от патогенных микроорганизмов, при этом сохраняется гидролипидная пленка. Не нарушается защитный слой кожи.
- ✓ Терпены пихты сибирской имеют мощное антибактериальное действие, но способны удалять микробы и загрязнения, не причиняя вреда кожным покровам.
- ✓ Кожа после применения геля **AbiSaver** остается идеально чистой и увлажненной. Ежедневное применение не приводит к ее огрубению, а наоборот, натуральные компоненты геля проявляют свои лучшие свойства деликатного ухода.
- ✓ Можно использовать у детей и взрослых. Не содержит искусственных ароматизаторов, триклозана, парабенов, силиконов и прочих примесей.

СРОК ГОДНОСТИ: 36 месяцев

Новая линейка АБИСИЛ® ДЕНТАЛ

Лечебно-профилактические уходные средства для полости рта



Зубная паста АБИСИЛ® ДЕНТАЛ

Для базового ежедневного ухода за чувствительными зубами и деснами.



Гель для десен АБИСИЛ® ДЕНТАЛ

Является необходимым этапом ухода за деснами с признаком воспаления и кровоточивости. Максимальный положительный эффект достигается при комплексном использовании средств линейки АБИСИЛ® ДЕНТАЛ.



Эликсир-ополаскиватель АБИСИЛ® ДЕНТАЛ

Эффективное дополнение гигиены полости рта для более тщательного очищения и ухода при комплексном использовании средств линейки АБИСИЛ® ДЕНТАЛ.

БАЛЬЗАМЫ на основе терпенов пихты сибирской

линейка уходовых косметических средств для наружного применения.



В 2025 году готовятся к выходу на рынок новая линейка бальзамов на основе терпенов:

- Натуральный косметический бальзам для губ.
- Натуральный профилактический бальзам для носа
- Натуральный бальзам «ФОКУС-ЭНЕРГИЯ» для снижения усталости и повышения концентрации

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

Мы ищем партнера с целью выведения наших научных разработок на фармацевтические рынки различных стран.

Мы готовы рассмотреть любые формы взаимовыгодного сотрудничества как в отношении всего интеллектуального пакета, так и по отдельным направлениям.

ООО «Инитиум Эдванс»

Тел.: 8 800 234-83-04

E-mail: info@initium-pharm.com

www.initium-pharm.com

www.cardioorganic.com

www.abisildental.ru



<https://initium-pharm.com/>