

От случайности
до уникального
продукта



стр. 4



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
за каждую таблетку

стр. 3

По курсу –
Милдронат®



стр. 7

МИЛДРОНАТ®

3-(2,2,2-Trimethylhydrazinii) propionati dihydratum

Благодаря своему уникальному механизму антиишемического действия, Милдронат, в зависимости от рекомендованной дозы, широко применяется как рецептурный препарат для лечения различных сердечно-сосудистых заболеваний, а также для повышения трудоспособности здоровых людей в случае физических и умственных перегрузок и в период выздоровления.

Противоишемическое средство метаболического воздействия:

- Защищает клетки от ишемических повреждений у больных со стенокардией, хронической сердечной недостаточностью, нарушениями мозгового кровообращения;
- Улучшает толерантность к физической нагрузке и интеллектуальную функцию в условиях ишемии и у здоровых людей;
- Препарат устраняет функциональные нарушения нервной системы у больных хроническим алкоголизмом при синдроме абстиненции.

Формы Милдроната

- Милдронат® 250 мг N40
- Милдронат® 500 мг N60
- Милдронат®, ампулы 10% 5 мл N10

Милдронат® является ведущим лекарственным препаратом группы сердечно-сосудистых средств АО «Гриндекс» и достиг значительных объемов продаж.

Главные рынки сбыта Милдроната – Россия, Украина, Беларусь, Казахстан. 🇷🇺



МИЛДРОНАТ®

ЭКСКЛЮЗИВ

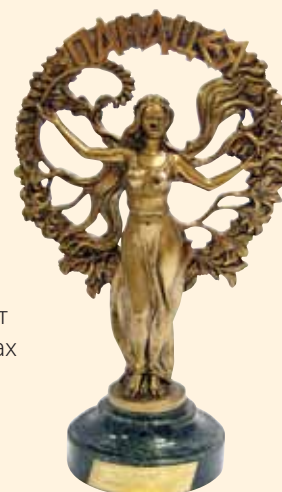
Информационное издание АО «Гриндекс»
для врачей, фармацевтов и специалистов

№ 1

www.mildronat.ru



С 2002 года Милдронат® несколько лет подряд получал на конкурсе «Made in Latvia» престижную награду как продукт, обладающий самыми высокими экспортными возможностями в группе непродовольственных товаров.



Милдронат® получил награды как лучший рецептурный препарат иностранного производства в Украине (2005, 2007), а также занимает высокие позиции в аптечных продажах лекарственных средств в Беларуси (3-е место в 2007 г.).

«Гриндекс» – вчера, сегодня, завтра

История «Гриндекс» началась в 1946 году, когда в ведение Латвийской академии наук был передан Завод витаминов и гормонов, с целью его постепенного преобразования в Экспериментальный завод.

На сегодняшний день АО «Гриндекс» является ведущим фармацевтическим предприятием стран Балтии обладающим многолетним опытом в области исследования и производства оригинальных и запатентованных медикаментов, а также активных фармацевтических веществ. «Гриндекс» специализируется в производстве лекарств для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, терапевтических психотропных и противораковых лекарственных препаратов. Деятельность предприятия вертикально интегрирована, и оно обладает всем необходимым для того, чтобы собственными ресурсами обеспечить полный цикл разработки продукта, начиная с исследований и разработки лекарств до регистрации и продажи готового продукта.

Международная деятельность

В состав концерна «Гриндекс» входят 4 дочерних предприятия в Латвии, Эстонии и в России, а представительства «Гриндекс» и агенты предприятия работают в 14 странах мира – Литве, Эстонии, России, Казахстане, Грузии, Азербайджане, Узбекистане, Украине,

Беларуси, Молдавии, Польше, Венгрии, Чехии и в Финляндии.

В дальнейшем «Гриндекс» будет сосредотачивать свою деятельность как на уже существующих рынках, так и на освоении новых перспективных рынков.



22 января 2009 года «Гриндекс» торжественно открыл новое производство готовых лекарственных форм, которое полностью соответствует мировым стандартам фармацевтического производства

В 2009 году «Гриндекс» продолжает регистрацию препаратов, в том числе и оригинального продукта Милдронат®, в Китае, также начат процесс регистрации Милдроната во Вьетнаме и до конца 2009 года планируется закончить регистрацию Милдроната в Турции. Международная деятельность «Гриндекс» развивается как в производственной сфере, так и в торговле – в настоящее время экспорт составляет 96% от общего оборота и продукция предприятия экспортируется более чем в 40 стран мира. Главные рынки находятся в странах Балтии, России и в других странах СНГ, и также в Японии и США.

Продукты

Ассортимент выпускаемых предприятием продуктов успешно сочетает оригинальные продукты Милдронат® и Фторафур® и ряд запатентованных лекарственных препаратов, которые в отношении качества и безопасности отвечают наивысшим требованиям.

Инвестиции в развитие компании

Несмотря на глобальные финансовые и экономические обстоятельства, «Гриндекс» целенаправленно осуществляет реализацию инвестиционных программ. В январе 2009 года было открыто новое производство готовых лекарственных форм. Это самый масштабный инвестиционный проект в истории предприятия: в течение двух лет было вложено 12,9 млн. евро, в том числе 9,1 млн. евро

в строительство, и 3,8 млн. евро в технологическое оборудование и оснащение. Благодаря новому производству готовых лекарственных форм существенно увеличилась производительность и мощность производства – до 1,5 миллиарда

таблеток и 500 миллионов капсул в год. Для повышения производственной мощности Милдроната в 2008 году было завершено строительство участка кристаллизации субстанции Милдроната. С этой целью было инвестировано 3,1 млн. евро, и участок сможет производить 250 тонн субстанции в год. Проявляя заботу об охране окружающей среды, в начале лета 2009 года «Гриндекс» планирует закончить строительство новых очистных сооружений производственных стоков. В целом в этот проект вложено 3,2 млн. евро.

Исследование и развитие (R&D) лекарств

Существенной предпосылкой для развития предприятия является исследование и развитие лекарств. На исследовательские проекты в год в среднем выделяется 10% от нетто-оборота. В течение года в среднем реализуется 4–5 исследовательских проектов. В научно-исследовательскую работу на предприятии вовлечены более 70 работников. «Гриндекс» успешно сотрудничает также с исследовательскими институтами в Латвии и за ее пределами: в России, Украине, Венгрии, Германии, Австрии, Чехии и в Финляндии.

В настоящее время «Гриндекс» продолжает международные многоцентровые клинические испытания Милдроната и вкладывает значительные инвестиции в создание нового поколения Милдроната и исследования новых комбинаций оригинального продукта Милдронат®. ❖

Ответственность за каждую таблетку



4 кита системы GMP

В 2000 году АО «Гриндекс» стало первой в Латвии фармацевтической компанией, получившей сертификат качества GMP (Good Manufacturing Practice, «Надлежащая производственная практика»). Он представляет собой свод норм и требований к производственному процессу. То есть, покупая препарат компании, имеющей этот сертификат, пациент может быть уверен в том, что приобретаемое им лекарство отвечает самым высоким требованиям к качеству. Производство лекарств очень сложный и трудоемкий процесс. Его главное отличие от производства, например, продуктов питания состоит в том, что, во-первых, проверяется и тестируется не только готовый продукт – строгому контролю подвергается весь технологический процесс производства.

Во-вторых, если, покупая пачку молока, можно по цвету или запаху определить, что с ним что-то не так, то в случае с таблетками или микстурами это сделать практически невозможно. То есть вся ответственность ложится на плечи производителя. Наличие на предприятии системы GMP служит своего рода индикатором и гарантией того, что купленное лекарство отвечает самым высоким требованиям по качеству и что контроль по защите пациентов берет на себя также и государство.

На поддержание качества уходят миллионы

Важно отметить, что система GMP имеется не только у «Гриндекс», но и у всех компаний, с которыми предприятие сотрудничает. Кроме того, перед тем как осуществить сделку, «Гриндекс» проводит на предприятии собственный аудит. То есть, если компания покупает активное вещество, например, в Индии, то перед его приобретением специалисты «Гриндекс» проводят там собственный аудит. Несмотря на имеющиеся у предприятия сертификаты, «Гриндекс» всегда сам еще раз удостоверяется, что там соблюдаются правила GMP, а предлагаемый товар действительно отвечает всем установленным критериям. Потому что «Гриндекс» несет ответственность за качество производимого продукта. ❖

Условно система GMP состоит из 4 блоков:

1. Строгие требования к зданиям, сооружениям, оборудованию, чистоте помещения и т. д. Для того чтобы АО «Гриндекс» отвечало всем этим требованиям к 2000 году, когда сертификат GMP был выдан инспекцией Великобритании, компания потратила более чем 11 млн. евро. И сейчас на поддержку и выполнение все новых требований GMP предприятие расходует миллионы.
2. Система качества – в соответствии с ISO 9000.
3. Специфические требования GMP, которых нет ни на каком другом производстве. Речь идет о целом ряде инструкций и правил, которые направлены на то, чтобы можно было проследить весь технологический процесс производства, – начиная от качества сырья, используемого для производства активного вещества, до лекарственного препарата, поступающего в аптеки. При этом на каждом этапе ведется строгая документация, где фиксируются полученные показатели. Система GMP гарантирует, что все звенья работают слаженно и технологический процесс не нарушен. Кроме того, обеспечен надлежащий контроль со стороны государства.
4. Знание своего дела и человеческий фактор, предполагающий наличие личной ответственности каждого работника предприятия, который должен проникнуться идеологией GMP. Сертификация GMP обновляется каждые 2–3 года. Таким образом, предприятие должно постоянно следить за соответствием производства самым высоким требованиям.

Обеспечение качества в АО «Гриндекс»

- Интегрированная система управления качеством охватывает все этапы жизненного цикла продукта: исследование и разработку, производство и продажу
- Ежегодно 30 аудитов качества зарубежных фармацевтических ведомств и партнеров по сотрудничеству, а также аудиты органов надзора за состоянием среды и соблюдения стандартов ISO
- Процесс управления непрерывностью деятельности
- Автоматизированная система управления документами в стратегически важных секторах предприятия

Сертификаты и признание

- **Сертификат GMP** (Сертификат Надлежащей производственной практики)
- **Сертификат GLP** (Сертификат Надлежащей лабораторной практики)
- **Соответствие стандарту GDP** (Надлежащая практика распространения)
- **Система управления качеством** в соответствии с требованиями стандарта LVS EN ISO 9001
- **Система управления средой** в соответствии с требованиями стандарта LVS EN ISO 14001
- **Заключение Инспекции по продовольствию и лекарствам США (FDA)** о соответствии стандарту субстанций
- **Заключение австралийской инспекции (TGA)** о возможности экспортировать субстанцию зопиклон в Австралию
- **Заключение комитета АФВ Европейской федерации химии (APIC)** о соответствии производства «Гриндекс» всем основным нормативам Евросоюза (ICH Q7A), регламентирующим производство субстанций

Начиная с февраля 2009 года для пациентов России и других стран СНГ «Гриндекс» обеспечивает поставку лекарственных форм Милдроната, произведенных исключительно в Европейском союзе, в соответствии с GMP (Надлежащей производственной практикой), которая гарантирует эффективность и безопасность лекарств.



От случайности до уникального продукта

это вещество превращается в витамин ВТ – так называемый витамин роста. Замена лишь одного атома в этой молекуле привела к новому, существенно более устойчивому в организме веществу, которое оказалось даже менее токсично, чем сахар или поваренная соль. Влияние этого соединения сперва было проверено в лаборатории, затем на растениях и животных, и так появился ветеринарный препарат кватерин. В медицинской практике это вещество применяется с очень высокой степенью очистки, и как лекарственное средство оно известно под названием Милдронат.

– Когда Милдронат начали применять в медицинской практике?

– В медицинской практике Милдронат впервые было разрешено применять в 1984 году. После тщательных и обширных исследований фармакологической активности новой молекулы мы убедились в том, что она способна оптимизировать использование организмом кислорода для производства энергии за счет коррекции обмена веществ в организме. Следовательно, препарат можно исполь-

адаптации клеток к ишемии. В дальнейшем многочисленные клинические исследования подтвердили, что благодаря своему уникальному механизму действия Милдронат действительно может успешно применяться для лечения заболеваний, связанных с нарушениями кровообращения в том или другом органе человека. Теперь установлено, что Милдронат помогает как организму в целом, так и клеткам тканей и органов в частности противостоять вредному действию кислородной недостаточности, способствуя их выживанию и сохранению работоспособности. Именно поэтому во времена СССР в первую очередь препаратом заинтересовались военные – Милдронат был предписан летчикам, членам экипажей подводных лодок, воинам, которым предстояло воевать на высокогорье.

– Чем объясняется уникальность Милдроната?

– Милдронат – лекарство, с помощью которого можно регулировать реакцию на стресс и предотвратить влияние его негативных последствий на организм. Почему это так важно? Небольшой и регулярный

организма больного на острую боль, которую сопровождает выброс в кровь слишком большого количества адреналина. Объяснение этому феномену следует искать в вызванном стрессом нарушении производства энергии. Для того чтобы генерировать энергию, которая позволила бы преодолеть последствия стресса, организм превращает свои жировые запасы в доступные для сжигания свободные жирные кислоты, концентрация которых в крови резко повышается. Однако для их использования необходимо огромное количество кислорода, а его недостаточно в сердце больного. Вследствие этого в миокарде накапливаются активированные формы несожженных жирных кислот, которые не дают клеткам использовать даже то небольшое количество энергии, которое в условиях кислородного голодания клеткам сердца все-таки удается выработать. К тому же адреналин, как известно, сужает кровеносные сосуды, тем самым еще больше ограничивая подачу крови, а вместе с тем и кислорода в органы и ткани больного – особенно в сердце и мозг. Это очень опасно для людей страдающих атеросклеротическим поражением сердечно-сосудистой системы, т. к. у них уже уменьшен просвет кровеносных сосудов. В данном случае клетки больше не могут производить энергию и погибают. Что же делать, как помочь больному? Вывод напрашивается сам – если нет возможности увеличить поставку кислорода путем увеличения кровотока, единственным способом, как помочь клетке выжить, является оптимизация процесса использования имеющихся ресурсов. Именно это и делает Милдронат – помогает оптимизировать расход кислорода в организме, и вследствие этого клетки больного могут произвести необходимую энергию и при наличии меньшего количества кислорода.

– Какой курс Милдроната Вы рекомендуете применять и зависит ли это от заболевания?

– При стрессе и в случаях повышенной физической и умственной нагрузки человек нормального телосложения может применять препарат в количестве до одного грамма в день в течение месяца-полтора. До грамма в день Милдронат рекомендуется применять и больным с хроническими сердечно-сосудистыми заболеваниями. Кроме того, в этих же дозировках Милдронат следует назначать перед операциями и в период выздоровления, так как в это время ткани тоже испытывают кислородный голод. Любое психологическое или эмоциональное перенапряжение также требует энергетических затрат – мозг способен израсходовать до 40 процентов энергии, произведенной организмом. Говорят: сахар – это белая смерть! Но если мозг человека интеллектуального труда не получает достаточно глюкозы, может создаться опасная для жизни ситуация. Милдронат же помогает клеткам эффективнее поглощать и сжигать сахар. Поэтому Милдронат также показан при необходимости нормализации деятельности центральной нервной системы, и в этих случаях его обычно применяют в течение 10–30 дней в дозировке около одного грамма в день. Следует особо подчеркнуть, что самым большим преимуществом Милдроната перед большинством сердечно-сосудистых средств является то, что он активирует гены, отвечающие за защиту организма от стресса. Образно говоря, под действием Милдроната клетки отращивают мускулы. Подобно тренированному человеку, который какое-то время сохраняет хорошую форму и без дополнительных тренировок, клетки больного после курса Милдроната также еще достаточно долго хорошо переносят ишемию.!

Вот уже нескольких лет подряд самым экспортоспособным интеллектуальным латвийским продуктом признается Милдронат – препарат, предназначенный для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Он приобрел популярность и доверие врачей в России, Украине, Беларуси, Казахстане и других странах СНГ. О столь же уникальном создании этого препарата и его действии рассказывает один из изобретателей Милдроната, директор Латвийского Института органического синтеза, академик, профессор Ивар Калвиньш.

– Расскажите, пожалуйста, как латвийским ученым удалось создать столь уникальный препарат?

– Начало истории создания Милдроната относится к середине семидесятых годов, когда мне было поручено придумать, как сырье военного происхождения можно превратить в продукт бытового назначения. Мы решили, что из него можно синтезировать ряд аминокислот, в том числе неизвестных, и далее использовать эти соединения для создания новых препаратов для сельского хозяйства – регуляторов роста животных и растений. При виртуальном конструировании целевых молекул мы пришли к выводу, что в природе уже имеется одно соединение, очень напоминающее по своей структуре вновь создаваемые молекулы – следовало только заменить один атом углерода на атом азота. В таком случае образовался бы гидразиниевый аналог бетаина природной аминокислоты, однако такой класс соединения ранее не был известен. Природный прототип будущего препарата мы назвали GBV (ГБВ) и установили, что в организме

Милдронат® обладает уникальным механизмом экономии кислорода – это способность активировать использование сахара для производства энергии и уменьшить накопление в клетках активированных жирных кислот при одновременном восстановлении транспорта АТФ и улучшении тонуса сосудов.

зывать для лечения тех заболеваний, которые связаны с недостаточностью кровообращения и доставки в ткани и органы кислорода. К ним относятся прежде всего ИБС (стенокардия, инфаркт миокарда), сердечная недостаточность, атеросклероз, образование тромбов, перемежающаяся хромота и др.

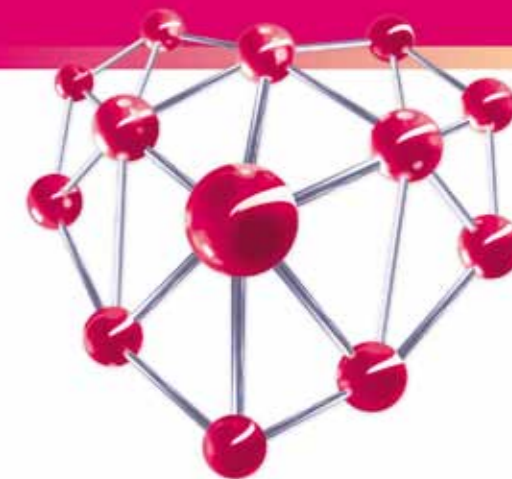
Врачи поначалу недоумевали по поводу столь широкого набора показаний к применению Милдроната, ведь это не свойственно другим лекарствам. Однако следовало учесть, что Милдронат на самом деле корректирует в организме обмен веществ, вовлеченных в производство энергии, и таким образом способствует

стресс стимулирует способности человека адаптироваться, т. е. приспособливаться к неблагоприятным условиям окружающей среды. Это так называемая тренирующая нагрузка. Если интенсивность стресса слишком велика, или если стресс повторяется слишком часто, адаптивные системы организма не могут обеспечить такую ответную реакцию, которая не вредила бы самому человеку. Известно, что у 20–25% населения первый сердечный приступ может привести к внезапной смерти. При этом выяснилось, что в случае острого сердечного приступа человек погибает... от страха. Это является печальным исходом чрезмерной реакции

МИЛДРОНАТ®

3-(2,2,2-Trimethylhydrazinii) propionati dihydratum

Второе дыхание душе и телу



В России и в другие страны продается качественный и безопасный Милдронат® производства Европейского союза



Милдронат: новые подходы в терапии ишемической болезни сердца



Ишемическая болезнь сердца (ИБС) занимает первое место среди сердечно-сосудистых заболеваний по частоте осложнений и количеству смертей. Подобная ситуация с ИБС диктует специалистам необходимость поиска новых подходов к лечению. Современная терапия болезни направлена на уменьшение потребления кислорода миокардом и увеличение его доставки. Но часто этих методов оказывается недостаточно. Поэтому вызывает интерес группа препаратов, позволяющих корректировать метаболизм миокарда, устранять нежелательные изменения, вызванные ишемией. О применении одного из таких средств мы попросили рассказать врача-кардиолога, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАЕН, руководителя отдела профилактической фармакологии ГНИИЦ профилактической медицины Росмедтехнологий **Сергея Юрьевича Марцевича.**

– **Расскажите какая ситуация с ИБС складывается на сегодняшний день в России и за рубежом?**

– На сегодняшний день ИБС – самое распространенное заболевание, и главная беда заключается в том, что она является лидером среди основных причин смертности во всех развитых странах, в том числе и в России, где абсолютное количество смертей по вине ИБС очень высоко. Например, по данным, опубликованным недавно в журнале Heart, стандартизованный по возрасту показатель смертности от ИБС среди мужчин в 1995–98 гг. в России составлял 330,2 на 100 тыс., в то же время аналогичный показатель во Франции составил 49,1.

– **Какие группы лекарственных препаратов используют при лечении больных с ИБС? Какое место среди них отводится корректорам метаболизма?**

– Кроме основных лекарственных средств, непосредственно влияющих на исходы ИБС (на показатели смертности), таких как аспирин, β-блокаторы, статины, ингибиторы АПФ, существуют дополнительные (вспомогательные) препараты, которые применяются для решения каких-либо определенных задач, например, улучшают самочувствие больных ИБС, качество их жизни. К подобным средствам относятся и препарат Милдронат, оказывающий воздействие на метаболические процессы в тканях миокарда. Он способствует улучшению метаболических процессов в сердце, что подкреплено доказательной базой. В частности, в нашем центре проводились клинические исследования этого препарата у больных ИБС, которых разделили на две группы, одна из групп в дополнение к стандартному лечению ИБС получала Милдронат, а вторая – лишь стандартную терапию. В результате было выявлено, что в группе, принимавшей Милдронат, про-

изошло улучшение качества жизни больных, а также увеличилась переносимость пациентами физической нагрузки при проведении пробы на тредмиле, снизилась потребность в нитроглицерине. Из исследований препарата, проведенных на современном доказательном уровне, хотелось бы отметить исследование, проходившее в г. Новосибирске под руководством профессора А. В. Шабалина, а также одно из последних исследований, выполненных на базе ФГУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс Росздрава» в Москве под руководством профессора В. В. Кухарчука. Целью исследования было изучение влияния терапии корректором метаболизма Милдронатом на липидный спектр, факторы воспаления и функцию эндотелия у больных ИБС. В исследовании включили 60 больных ИБС: стабильной стенокардией напряжения II–IV ФК. Больным основной группы (n=30) на фоне стандартной терапии проводили лечение Милдронатом в дозе 1000 мг в сутки на протяжении 3 месяцев. Больные группы сравнения (n=30) продолжали получать подобранную стандартную терапию. В ходе исследования проводили определение уровня общего холестерина, триглицеридов, холестерина липопротеидов низкой плотности, холестерина липопротеидов высокой плотности, аспартаминазы, аланинаминотрансаминазы, креатинкиназы, С-реактивного белка, интерлейкина 6, липопротеида, оксида азота NO3. Выполняли исследование по-токзависимой вазодилатации плечевой артерии. Были получены следующие результаты: у пациентов основной группы через три месяца терапии Милдронатом отметили снижение уровня холестерина липопротеидов низкой плотности (исходно 3,06±1,32, на фоне терапии 2,7±1,0 ммоль/л, p<0,05). У больных, получавших Милдронат, также отмечено достоверное

снижение уровня С-реактивного белка – с 1,5±1,8 мг/л до 1,0±1,1 мг/л (p<0,01) и отсутствие достоверного снижения уровня интерлейкина 6 – исходно 3,7±2,3 пг/мл до 3,4±1,8 пг/мл (p>0,05). Таким образом, настоящая работа продемонстрировала, что использование корректоров метаболизма оказывает положительное влияние на липидный спектр и факторы воспаления у больных ИБС. По моему мнению, это важный, но промежуточный результат, и подобные исследования должны быть продолжены. Кроме того, в настоящий момент проводится международное многоцентровое исследование «МИЛС», которое координируется специалистами из Латвии (при СССР именно там был разработан Милдронат), наш центр также принимает в этом исследовании активное участие: пока оно еще не завершено, но мы надемся, что его результаты успешно пополнят доказательную базу по препарату.

– **Какие существуют схемы применения Милдроната? При лечении каких заболеваний, помимо ИБС, он используется?**

– Схемы существуют, но я думаю, что они нуждаются в дальнейших проработках и исследованиях. В частности, Милдронат нередко рекомендуется принимать циклами, по несколько месяцев, хотя с моей точки зрения терапия должна проводиться более длительно и даже постоянно, поскольку ИБС – не та патология, на которую можно существенно повлиять в течение двух-трех месяцев. Что касается дозы, то обычно Милдронат применяют по 500 мг три раза в день. Помимо использования для лечения ИБС, препарат имеет и другие показания, в частности, его успешно применяют у спортсменов в качестве аналога витаминов, а также при ряде неврологических заболеваний. ■

По курсу – Милдронат®

- 2009** • Продолжаются многоцентровые международные клинические испытания Милдроната и исследования новых комбинаций Милдроната
- 2008** • «Гриндекс» заключает соглашение с ОАО Фармстандарт о продажах Милдроната на территории Российской Федерации
- Милдронат входит в Топ-20 препаратов в коммерческом сегменте фармацевтического рынка Российской Федерации
- Начат процесс регистрации Милдроната в Турции
- Начат процесс регистрации Милдроната во Вьетнаме
- «Гриндекс» завершает строительство участка кристаллизации субстанции Милдроната, где будет возможно производить 250 тонн субстанции в год
- 2007** • Милдронат зарегистрирован в Армении
- Милдронат зарегистрирован в Таджикистане
- Милдронат признан лучшим экспортным продуктом Латвии в 2007 году
- Милдронат признан лучшим рецептурным препаратом иностранного производства в Украине
- Начат процесс регистрации Милдроната в Китае
- 2006** • Милдронат зарегистрирован в Киргизстане
- В 2006–2008 годах в Беларуси Милдронат занимает первое место в региональном ТОП-списке продаж по торговому наименованию среди продуктов иностранного производства
- 2005** • Милдронат признан лучшим рецептурным препаратом иностранного производства в Украине
- Милдронат признан лучшим экспортным продуктом Латвии в 2005 году
- Начат процесс регистрации Милдроната в Болгарии
- 2004** • Милдронат признан лучшим экспортным продуктом Латвии в 2004 году
- 2003** • Милдронат признан лучшим экспортным продуктом Латвии в 2003 году
- 2002** • Милдронат зарегистрирован в Азербайджане
- Милдронат признан лучшим экспортным продуктом Латвии в 2002 году
- 2001** • Милдронат зарегистрирован в Грузии
- Милдронат зарегистрирован в Молдове
- 1997** • Милдронат зарегистрирован в Литве. Среднегодовой прирост продаж в денежном выражении около 14,8%
- Милдронат зарегистрирован в Казахстане
- 1995** • Милдронат зарегистрирован в Беларуси и в Украине. Среднегодовой прирост продаж в денежном выражении в Беларуси примерно 30%
- 1992** • Милдронат зарегистрирован в Латвии
- 1988** • Милдронат зарегистрирован в России
- Милдронат зарегистрирован в Узбекистане
- 1984** • Разрешено применять Милдронат в медицине
- Начало 1980-ых годов** • Проведены обширные исследования Милдроната
- 1976** • Милдронат получает первую лицензию – Авторское свидетельство СССР
- Середина 1970-ых годов** • В Латвийском Институте органического синтеза изобретен Милдронат

Новости

- 8 января в «Гриндекс» гостили ведущие российские врачи. Во время визита специалисты встретились с руководством компании и создателем Милдроната И. Калвиньшем, ознакомились с предприятием и были одними из первых, кто имел возможность посетить новое производство готовых лекарственных форм «Гриндекс».
- 14 апреля в Баку прошла кардиологическая конференция «Милдронат в кардиологии», в которой активно участвовали ведущие врачи и исследователи. «О менее известных действиях метаболической терапии у больных с хронической сердечной недостаточностью» рассказал директор Научного института кардиологии Латвийского Университета, ведущий исследователь д. м. н. В. Дзерве. В конференции принимали участие и делились своим многолетним опытом Руководитель отдела ИБС и аритмий сердца НИИ кардиологии им. Дж. М. Абдуллаева проф. Р. Ф. Абдуллаев, проф. Э. З. Алекперов и к. м. н. Р. А. Юсифли.



Слева: Проф. Э. З. Алекперов, проф. Р. Ф. Абдуллаев, проф. В. Дзерве

- 28 апреля в Москве состоялась пресс-конференция «Лекарственный препарат Милдронат: правда и вымысел». Основной темой пресс-конференции стало обсуждение опыта «Гриндекс» в многолетней организации производства в Европейском союзе и достижения в использовании Милдроната в лечебных целях.
- 29 апреля в Тбилиси состоялась конференция «Милдронат 2009», где основной темой была актуализация положительного опыта применения Милдроната ведущими специалистами Республики. Конференция прошла под эгидой Грузинского общества кардиологов с участием Президента Грузинского общества кардиологов проф. В. Чумбуридзе, представителей Национального центра терапии к. м. н. Т. Сулашвили и Кардиологической клиники им. Аладашвили к. м. н. Д. Гочиташвили и других ведущих специалистов. Участники конференции с интересом прослушали выступление Директора Научного института кардиологии Латвийского Университета, ведущего исследователя д. м. н. В. Дзерве об актуальных аспектах действия метаболической терапии у больных с хронической сердечной недостаточностью.

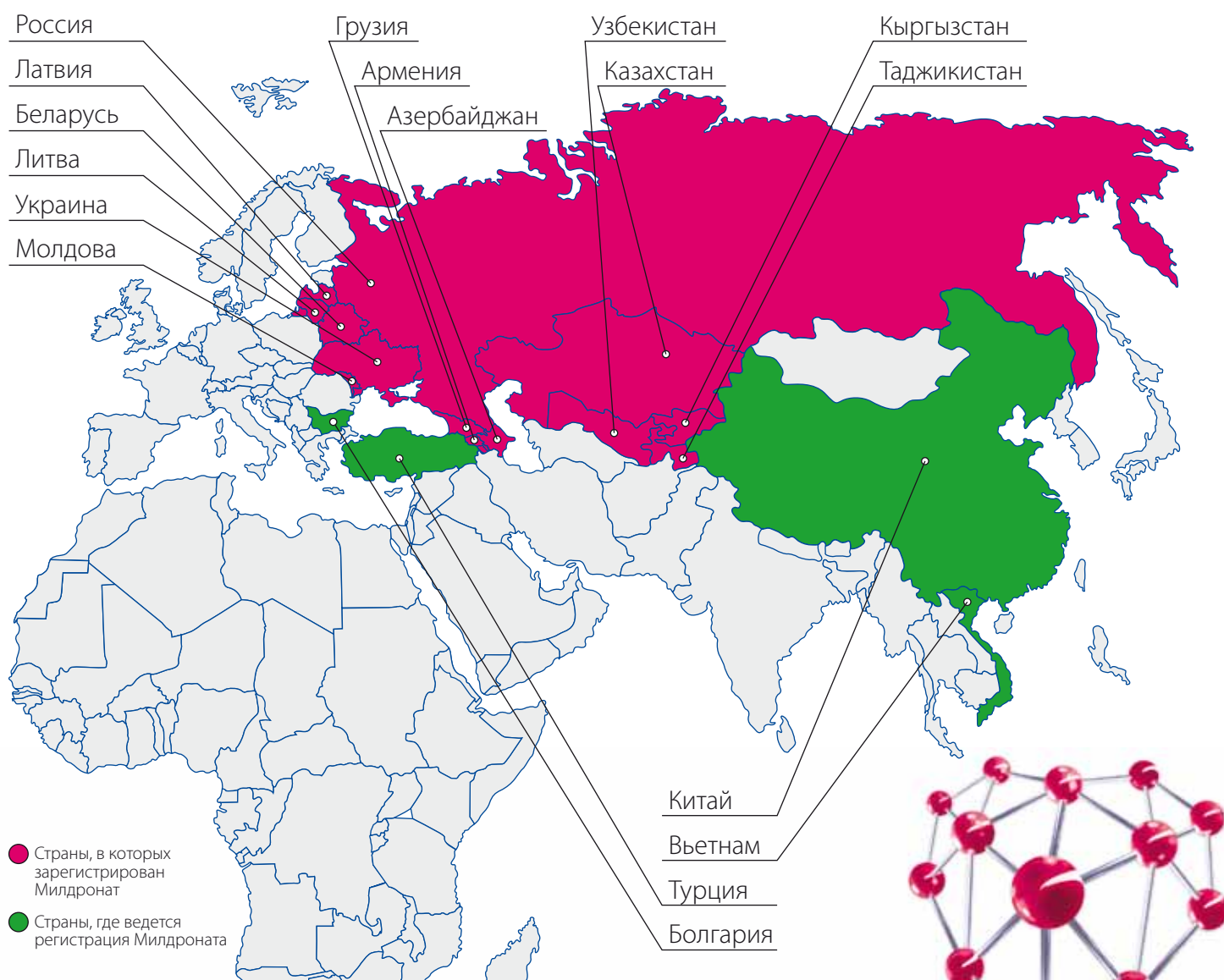
«На сегодня Милдронат – единственный препарат такого рода в мире, который позволяет организму очень эффективно сберечь кислород при сердечно-сосудистых и других заболеваниях, когда нарушено кровообращение.»

(Изобретатель Милдроната, проф. И. Калвиньш)

Милдронат – ведущий медикамент группы сердечно-сосудистых средств АО «Гриндекс», который применяется в клинической практике уже более 20 лет. Только за последние 5 лет Милдронат применяли более чем 12 млн. пациентов. Благодаря уникальному действию Милдроната врачи и пациенты высоко оценивают положительное лечебное воздействие этого препарата.

В настоящий момент «Гриндекс» проводит многоцентровые, мультинациональные клинические исследования Милдроната, которые соответствует всем международным стандартам. Не останавливаясь на этом, предприятие вкладывает большие средства в развитие, и мы уверены в успехе Милдроната!

Милдронат в мире



МИЛДРОНАТ®
ЭКСКЛЮЗИВ

Эксклюзивный дистрибьютор Милдроната в Российской Федерации
ОАО «Фармстандарт»
141701, Московская область,
г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 5 "Б"
Телефон/Факс: (495) 970-0030/32
www.pharmstd.ru

Производитель Милдроната
АО «Гриндекс»
Ул. Крустпилс 53, Рига, Латвия, LV-1057
Тел.: (+371) 67083205; (+371) 67083500
Факс: (+371) 67083505
grindeks@grindeks.lv
www.grindeks.lv

«Милдронат Эксклюзив», Май 2009
Издание подготовили:
И. Крейцмане, Л. Клявина, Ю. Лукомска, К. Проле
Телефон для отзывов: (+371) 67083336
mildronat@grindeks.lv
www.mildronat.ru