

## **Состав**

*действующее вещество:* армадин (2-этил-6-метил-3-гидроксипиридину сукцинат);

1 таблетка содержит армадину (2-этил-6-метил-3-гидроксипиридину сукцината) 125 мг;

*вспомогательные вещества:* лактоза моногидрат, крахмал картофельный; повидон, кросповидон; кремния диоксид коллоидный магния стеарат кислота янтарная; гидроксипропилцеллюлоза; тальк титана диоксид (E 171) гидроксипропилметилцеллюлоза.

## **Лекарственная форма**

Таблетки, покрытые оболочкой.

*Основные физико-химические свойства:* таблетки белого или белого с кремовым оттенком цвета с двояковыпуклой гладкой поверхностью, покрытые пленочной оболочкой.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Средства, влияющие на нервную систему. Код АТХ N07X X.

## **Фармакодинамика**

Этилметилгидроксипиридина сукцинат относится к гетероароматическим антиоксидантам. Он имеет широкий спектр фармакологического действия: повышает устойчивость организма к стрессу, оказывает анксиолитическое действие, не сопровождающееся сонливостью и миорелаксирующее эффектом имеет ноотропные свойства, предупреждает и уменьшает нарушения памяти, возникающих в связи со старением и под действием различных патогенных факторов, оказывает противосудорожное действие; проявляет антиоксидантные и антигипоксические свойства; повышает концентрацию внимания и работоспособность ослабляет токсическое действие алкоголя. Препарат улучшает метаболизм тканей мозга и их кровоснабжение, улучшает микроциркуляцию и реологические свойства крови, уменьшает агрегацию тромбоцитов. Стабилизирует мембранные структуры клеток крови (эритроцитов и тромбоцитов) уменьшает содержание общего холестерина и липопротеинов низкой плотности.

Механизм действия обусловлен его антиоксидантным и мембранопротекторным активностью. Он ингибирует перекисное окисление липидов, повышает активность супероксидоксидазы, повышает соотношение липид-белок, уменьшает вязкость мембраны. Модулирует активность мембраносвязанных ферментов (кальцийнезависимой фосфодиэстеразы, аденилатциклазы, ацетилхолинэстеразы), рецепторных комплексов (бензодиазепинового, ГАМК, ацетилхолинового), что усиливает их способность связываться с лигандами, способствует сохранению структурно-функциональной организации биомембран, транспортировке нейромедиаторов и улучшению синаптической передачи. АРМАДИН® повышает содержание дофамина в головном мозге. В условиях ишемии тканей усиливает компенсаторную активацию аэробного гликолиза и снижает степень угнетения окислительных процессов в цикле Кребса.

Препарат улучшает метаболизм и кровоснабжение головного мозга, улучшает микроциркуляцию и реологические свойства крови, уменьшает агрегацию тромбоцитов. Стабилизирует мембранные структуры клеток крови (эритроцитов и тромбоцитов) при гемолизе. Оказывает гиполипидемическое действие, уменьшает содержание общего холестерина и липопротеидов низкой плотности. Антистрессовое действие проявляется в нормализации после стресса, соматовегетативных нарушений, нарушений процессов обучения и памяти, восстановлении циклов сон - бодрствование, снижении дистрофических и морфологических изменений в различных структурах головного мозга. АРМАДИН® обладает выраженным антитоксическим действием при абстинентном синдроме. Он устраняет неврологические и нейротоксические проявления острой алкогольной интоксикации, восстанавливает нарушения поведения, вегетативные функции, а также способен снимать когнитивные нарушения, вызванные длительным приемом этанола и его отменой. Под влиянием АРМАДИНУ усиливается действие транквилизаторов, нейролептических, антидепрессивным, снотворных и противосудорожных средств, что позволяет снизить их дозы и уменьшить побочные эффекты. АРМАДИН® улучшает функциональное состояние ишемизированного миокарда. В условиях коронарной недостаточности увеличивает коллатеральное кровоснабжение ишемизированного миокарда, способствует сохранению целостности кардиомиоцитов и поддержке их функциональной активности. Эффективно восстанавливает сократимость миокарда при обратимой сердечной дисфункции

### **Фармакокинетика**

Этилметилгидроксипиридина сукцинат быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте с периодом полуабсорбции 0,08-0,1 часа. Время достижения

максимальной концентрации в плазме крови - 0,46-0,5 часа. Максимальная концентрация в плазме крови находится в диапазоне от 50 до 100 нг/мл. Период полувыведения составляет соответственно 4,7-5 часов и 4,9-5,2 часа.

Этилметилгидроксипиридина сукцинат в организме человека интенсивно метаболизируется с воспроизводством его глюкуроноконъюгата. В среднем за 12 часов с мочой выводится 0,3% неизмененного препарата и 50% в виде глюкуроноконъюгата введенной дозы. Наиболее интенсивно этилметилгидроксипиридин сукцинат и его глюкуроноконъюгат экскретируются в течение первых 4 часа после приема препарата. Показатели экскреции с мочой этилметилгидроксипиридина сукцината и его метаболитов имеют значительную индивидуальную вариабельность.

## **Показания**

- Последствия острого нарушения мозгового кровообращения
- невротические и неврозоподобные состояния с симптомами тревожности;
- нейроциркуляторная дистония;
- легкие когнитивные расстройства различного генеза (при психоорганическом синдроме и астенических нарушениях, обусловленных острыми и хроническими нарушениями мозгового кровообращения, черепно-мозговыми травмами, нейроинфекциями и интоксикациями, сенильными и атрофическими процессами);
- энцефалопатии различного генеза (дисциркуляторные, дисметаболические, посттравматические, смешанные);
- легкая черепно-мозговая травма, последствия черепно-мозговых травм;
- нарушение памяти и интеллектуальная недостаточность у людей пожилого возраста;
- астенические состояния, влияние экстремальных (стрессовых) факторов;
- ишемическая болезнь сердца (в составе комплексной терапии);
- абстинентный синдром при алкоголизме с преобладанием неврозоподобных и вегетативно-сосудистых расстройств;
- состояния после интоксикации антипсихотическими средствами.

## **Противопоказания**

Острая печеночная или почечная недостаточность, повышенная чувствительность к препарату, период беременности и кормления грудью, детский возраст.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий**

АРМАДИН® усиливает действие бензодиазепиновых анксиолитиков, противопаркинсонических средств и карбамазепина. Уменьшает токсическое действие этилового спирта.

Повышает антиангинальную активность нитропрепаратов и гипотензивное действие ингибиторов АПФ (АПФ) и бета-адреноблокаторов.

Одновременное применение лекарственного средства АРМАДИН® с нибетаном, пропранололом и верапамилом снижает риск развития аритмогенных эффектов.

### **Особенности применения**

В отдельных случаях у пациентов с бронхиальной астмой при повышенной чувствительности к сульфатов возможно развитие тяжелых реакций гиперчувствительности. С осторожностью следует применять больным с диабетической ретинопатией (курс не должен превышать 7-10 дней) в связи со свойством усиливать пролиферативные процессы.

Препарат содержит лактозу, поэтому его не следует назначать пациентам с редкими наследственными формами непереносимости галактозы, дефицитом лактазы Лаппа или синдромом глюкозо-галактозной мальабсорбции. Особого внимания требует назначения лекарственного средства АРМАДИН® больным с обременительным аллергологическим анамнезом.

### **Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами**

В период лечения необходимо соблюдать осторожность при управлении автотранспортом или работе с механизмами, учитывая вероятность побочных эффектов, которые могут влиять на скорость реакции и способность концентрировать внимание.

### **Применение в период беременности или кормления грудью**

Строго контролируемых клинических исследований безопасности применения препарата в период беременности и кормления грудью не проводили, поэтому АРМАДИН® не следует применять в этот период.

### **Способ применения и дозы**

АРМАДИН® назначать внутрь. Терапевтические дозы и продолжительность лечения определяет врач в зависимости от чувствительности больных к препарату. Начинать лечение с дозы 250-500 мг, средняя суточная доза

составляет 250-500 мг, максимальная - 800 мг. Суточную дозу разделять на 2-3 приема в течение дня.

Больным с тревожными состояниями, нейроциркуляторная дисфункциями и когнитивными нарушениями принимать АРМАДИН® в течение 2-6 недель.

Для купирования алкогольного абстинентного синдрома препарат применять в течение 5-7 суток.

Продолжительность курса терапии у больных ишемической болезнью сердца - не менее 1,5-2 месяцев. Рекомендуется проведение двух 2-месячных курсов терапии в течение года, в весенне-осенний период.

Курсовую терапию препаратом АРМАДИН® заканчивать постепенно, уменьшая дозу в течение 2-3 суток.

## **Дети**

Строго контролируемых клинических исследований безопасности применения препарата у детей не проводилось, поэтому АРМАДИН® не следует применять этой категории пациентов.

## **Передозировка**

При передозировке возможна сонливость, бессонница. Лечение - дезинтоксикационная и симптоматическая терапия.

## **Побочные реакции**

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* повышение артериального давления, снижение артериального давления.

*Со стороны нервной системы:* сонливость, нарушение процесса засыпания, чувство тревоги, эмоциональная реактивность, головная боль, нарушение координации.

*Со стороны желудочно-кишечного тракта:* тошнота, сухость слизистой оболочки рта. В редких случаях возможно появление диспепсических расстройств, диареи. При длительном применении возможно появление метеоризма.

*Со стороны иммунной системы:* аллергические реакции, в том числе, гиперемия, сыпь на коже, зуд.

*Другие:* дистальный гипергидроз.

### **Срок годности**

3 года.

### **Условия хранения**

Хранить при температуре не выше 30 °С в оригинальной упаковке. Хранить в недоступном для детей месте.

### **Упаковка**

По 30 таблеток в полимерной банке в пачке из картона.

### **Категория отпуска**

По рецепту.

### **Производитель**

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «МИКРОХИМ».

### **Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

93000, Украина, Луганская обл., г. Рубежное, ул. Ленина, 33.

### **Источник инструкции**

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).