

# БЕТРОПИЛ® (BETROPIL®)

## Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства



### НАЗВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

Бетропил® (Betropil®)

### ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

Таблетки 400 мг №24

### СОСТАВ

Одна таблетка содержит:

Пирацетам	200 мг
Церебропротейн (Церебролизат)	120 мг
Глутаминовая Кислота	20 мг
Хондроитин Сульфат	20 мг
Витамин В 1	0,5 мг
Витамин В 2	0,5 мг
Витамин В 6	0,25 мг
Витамин Е	2 мг

### ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

Бетропил® - комплексный препарат с выраженным антигипоксическим, ноотропным и сосудорасширяющим действием.

Бетропил® оказывает нейропротективное действие на функциональную активность и метаболизм ишемизированного головного мозга, повышает устойчивость кровообращения головного мозга в условиях гипоперфузии, предупреждает снижение кровотока головного мозга в релерфузионном периоде после ишемии. Препарат способствует адаптации к повреждающему действию ишемии, тормозя истощение углеводных запасов, блокируя постишемическое падение утилизации глюкозы и кислорода головным мозгом и препятствуя прогрессивному накоплению лактата. При этом улучшаются показатели ауторегуляторных реакций церебральных сосудов.

Бетропил® предупреждает и уменьшает нарушения обучения и памяти, возникающие при острых и хронических сосудистых заболеваниях головного мозга, при легких и умеренных когнитивных нарушениях различного генеза, оказывает антиоксидантный эффект, повышает концентрацию внимания и работоспособность.

Бетропил® стабилизирует мембранные структуры сосудистой стенки, ингибирует агрегацию тромбоцитов, нормализует нарушения микроциркуляции на ранних стадиях атерогенеза, обладает гиполипидемическим действием, уменьшает содержание общего холестерина и липопротеидов низкой плотности (ЛПНП).

Бетропил® - это комплексный препарат, состоящий из восьми компонентов.

**ЦЕРЕБРОПРОТЕИН** - Обладает Ноотропным действием, нейронспецифическим мультимодальным эффектом; стимулирует в мозге аэробный обмен синтез белка, защищает нейроны от повреждающего действия лактацидоза, предотвращает образование свободных радикалов и снижает нейротоксическое действие глутамата, повышает устойчивость нейронов в условиях гипоксии и ишемии.

**ПИРАЦЕТАМ** - Активирует ассоциативные процессы в ЦНС, улучшает память, настроение и ментальность у здоровых и больных людей. Стимулирует интегративную деятельность мозга и интеллектуальную активность, улучшает синаптическую проводимость в коре и связи между полушариями головного мозга.

Облегчает процессы обучения, восстанавливает и стабилизирует нарушенные функции мозга (сознание, память, речь), повышает умственную работоспособность. Нормализует соотношение АТФ и АДФ (активирует аденилатциклазу и ингибирует нуклеотидфосфатазу), увеличивает активность фосфолипазы А, стимулирует пластические и биоэнергетические процессы в нервной ткани, ускоряет обмен нейромедиаторов. Повышает устойчивость мозговой ткани к гипоксии и токсическим воздействиям, усиливает синтез ядерной РНК и фосфолипидов, стимулирует гликолитические процессы, усиливает утилизацию глюкозы в головном мозге. Улучшает микроциркуляцию, блокирует агрегацию тромбоцитов, оптимизирует конформационные свойства эритроцитарной мембраны и способность эритроцитов к прохождению через микрососуды, увеличивает регионарный кровоток в ишемизированных участках мозга. Усиливает альфа- и бета- активность и снижает дельта-активность на ЭЭГ. Снижает выраженность вестибулярного нистага. Оказывает нейропротекторное действие при гипоксии, травме, интоксикации, электросудорожном воздействии. Седативное и анксиолитическое действие отсутствуют. В связи с антигипоксическим действием эффективен в комплексной терапии инфаркта миокарда.

**ГЛУТАМИНОВАЯ КИСЛОТА** - В составе комплексного препарата эффект каждого из действующих веществ потенцируется. Глутаминовая Кислота добавлена в качестве дополнительного источника аминокислот, антиоксидантов, гликозидов, биофлавоноидов и витаминов для улучшения обменных процессов в тканях головного мозга при гипоксии, после инсульта, при черепно-мозговых травмах, токсических поражениях ЦНС, мигрени, вегетососудистой дистонии, нарушениях памяти, речи, внимания, волевой и психоэмоциональной сферы, мозжечковых и вестибулярных отклонениях. Фармакологическое действие - нейромедиаторное, стимулирует передачу возбуждения в синапсах, стимулирует метаболизм в ЦНС. Участвует в белковом и углеводном обмене, стимулирует окислительные – процессы, препятствует снижению окислительно-восстановительного потенциала, повышает устойчивость организма к гипоксии. Нормализует обмен веществ, оказывает дезинтоксикационное действие, способствует обезвреживанию и выведению из организма аммиака.

### КОМПЛЕКС ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В.

(Витамин В1, Витамин В2, Витамин В6)

Витамин В1 (тиамин) является необходимым компонентом углеводного обмена в качестве составной части коэнзима для декарбоксилирования кетокислот, играет важную роль в углеводном, белковом и жировом обмене, участвует в проведении нервного возбуждения в синапсах. Недостаточность тиамина вызывает нарушение деятельности периферической и ЦНС, а также нарушения со стороны сердечно-сосудистой системы.

Витамин В2 (рибофлавин) - незаменимый компонент многих флавопротеиновых ферментов, участвующих в окислительных процессах. Способствует укреплению сосудов (в т.ч. капилляров), улучшает состояние нервной системы.

Витамин В6 (пиридоксина гидрохлорид) обладает жизненно важным влиянием на обмен белков, углеводов и жиров и необходим для нормального обмена веществ, кроветворения, нормального функционирования центральной и периферической нервной системы.

**ХОНДРОИТИН СУЛЬФАТ** – Противовоспалительное хондропротективное, стимулирующее регенерацию тканей, обезболивающее. Принимает участие в биосинтезе соединительной ткани и благодаря этому может способствовать предотвращению процессов разрушения и стимулирует регенерацию ткани. Удаляет холестерин в кровеносных сосудах и предотвращает атеросклероз, оказывает противовоспалительное и обезболивающее действие, нормализует биосинтез гиалуроновой кислоты.

**ВИТАМИН Е** - Усиливает эффект стероидов и НПВС, сердечных гликозидов, уменьшает токсичность последних, а также витаминов А и D. Обладает антиоксидантной активностью, участвует в процессах тканевого метаболизма, предупреждает гемолиз эритроцитов, повышение проницаемости и ломкости капилляров, нарушение функции семенных канальцев и яичек, плаценты, нормализует репродуктивную функцию, препятствует развитию атеросклероза, дегенеративно-дистрофических изменений в сердечной мышце и скелетной мускулатуре, улучшает питание и сократительную способность миокарда, снижает потребление миокардом кислорода. Тормозит свободнорадикальные реакции, предупреждает образование пероксидов, повреждающих клеточные и субклеточные мембраны. Стимулирует синтез гема и гемосодержащих ферментов - гемоглобина, миоглобина, цитохромов, каталазы, пероксидазы. Улучшает тканевое дыхание, стимулирует синтез белков (коллагена, ферментных, структурных и сократительных белков скелетных и гладких мышц, миокарда), защищает от окисления витамин А. Ингибирует синтез холестерина. В процессе всасывания образует комплекс с липопротеидами, являющимися внутриклеточными переносчиками витамина Е.

### ПОКАЗАНИЯ

В связи с разнообразием фармакологических действий, которые оказывает Бетропил®, он обладает широким спектром применения в клинической практике, при лечении неврологических заболеваний, как в виде монотерапии, так и в комплексе, с другими препаратами.

- Различные формы неврологических и психиатрических патологий сопровождающиеся прогрессирующим нарушением когнитивных и интеллектуально-мнестических функций, острые и хронические нарушения мозгового кровообращения;

- атеросклероз сосудов мозга, восстановительный период ишемического и геморрагического инсультов;

- травматические повреждения головного и спинного мозга (черепно-мозговая и спинномозговая травма, состояние после хирургического вмешательства на головном и спинном мозге);

- хроническая цереброваскулярная патология (дисциркуляторная энцефалопатия);

- задержка умственного развития у детей; расстройства, связанные с дефицитом внимания у детей;

- синдром деменции различного генеза (болезнь Альцгеймера) эндогенная депрессия резистентная к антидепрессантам;

- заболевания периферической нервной системы;

- неврологические синдромы при заболеваниях ССС, в период реабилитации после перенесенных инфекций.

Включение препарата Бетропил® в комплексную терапию больных с острым нарушением мозгового кровообращения, снижает выраженность клинических проявлений инсульта и улучшает течение реабилитационного периода.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ

Взрослым по 1 таблетке 2-3 раза в день;

детям старше 5 лет по 1 таб. 1 раз в день. Курс лечения 2-3 раза в год.

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Тяжелые нарушения функции печени;

Тяжелые нарушения функции почек;

Паркинсонизм;

Беременность;

Лактация (грудное вскармливание);

Детский возраст до 5 лет.

Повышенная чувствительность к компонентам препарата;

При кровотечениях и склонности к кровотечениям следует соблюдать осторожность.

### ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Обычно прием препарата хорошо. В редких случаях возможно появление аллергических реакций, диспептических расстройств, тошноты и сухости во рту, диареи, которые быстро исчезают самостоятельно или при отмене препарата. При длительном применении возможно проявление метеоризма, нарушения сна (сонливость или нарушение засыпания).

### УПАКОВКА

12 таблеток в ПВХ/алюминиевой контурной ячейковой упаковке (блистер).

2 блистера с инструкцией по применению в картонной коробке.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте.

### СРОК ГОДНОСТИ

2 года.

### УСЛОВИЯ ОТПУСКА

По рецепту.



Произведено для:

**LADY HEALTHCARE LLP**

Лондон, Великобритания

Производитель: ООО «Британо-Грузинское  
производство ЕвроМедикал», Грузия