

## **Инструкция**

по медицинскому применению препарата

### **МЕТАПРОТ®**

**Регистрационный номер:**

**Торговое название препарата:** Метапрот®

**МНН или группировочное название:** Этилтиобензимидазол&

**Лекарственная форма:** капсулы

**Состав** (на одну капсулу)

Действующее вещество: этилтиобензимидазола гидробромида моногидрат 50 мг или 125 мг, или 250 мг (в пересчете на безводное вещество).

Вспомогательные вещества: гипролоза, кремния диоксид коллоидный, лактоза, магния стеарат.

Капсулы твердые желатиновые содержат: для дозировки 50 мг - воду, желатин, краситель солнечный закат желтый (Е 110), краситель хинолиновый желтый (Е 104), метилпарагидроксибензоат, пропилпарагидроксибензоат, титана диоксид (Е 171); для дозировки 125 мг - воду, желатин, краситель солнечный закат желтый (Е 110), метилпарагидроксибензоат, пропилпарагидроксибензоат, титана диоксид (Е 171); для дозировки 250 мг - воду, желатин, краситель пунцовый понсо 4R (Е 124), краситель солнечный закат желтый (Е 110), метилпарагидроксибензоат, пропилпарагидроксибензоат, титана диоксид (Е 171).

#### **Описание**

Дозировка 50 мг - капсулы № 3, корпус белого цвета, крышка желтого цвета.

Дозировка 125 мг - капсулы № 2, корпус белого цвета, крышка оранжевого цвета.

Дозировка 250 мг - капсулы № 0, корпус белого цвета, крышка темно-оранжевого цвета.

Содержимое капсул - смесь порошка и гранул белого или белого с кремоватым оттенком цвета.

### **Фармакотерапевтическая группа**

Адаптогенное средство.

**Код АТХ: A13A**

### **Фармакологические свойства**

Препарат обладает ноотропной, регенеративной, антигипоксической, антиоксидантной и иммуномодулирующей активностью. Механизм действия заключается в активации синтеза РНК, а затем белков, в том числе ферментных и имеющих отношение к иммунной системе. Происходит активация синтеза ферментов глюконеогенеза, которые обеспечивают утилизацию лактата (фактора, ограничивающего работоспособность) и ресинтез углеводов - источника энергии при интенсивных нагрузках, что ведет к повышению физической работоспособности. Усиление синтеза митохондриальных ферментов и структурных белков митохондрий обеспечивает увеличение энергопродукции и поддержание высокой степени сопряженности окисления с фосфорилированием. Сохранение высокого уровня синтеза АТФ при дефиците кислорода способствует выраженной антигипоксической и противоишемической активности. Усиливает синтез антиоксидантных ферментов и обладает выраженной антиоксидантной активностью. Повышает устойчивость организма к воздействию экстремальных факторов - физической нагрузке, стрессу, гипоксии, гипертермии. Повышает работоспособность при физической нагрузке. Обладает выраженным антиастеническим действием, ускоряет процессы восстановления после экстремальных воздействий.

### **Фармакокинетика**

После приема внутрь хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта, активно метаболизируется в печени. После однократного приема обнаружи-

вается в крови через 30 минут, максимальный эффект достигается через 1-2 часа, продолжительность действия 4-6 часов. На фоне курсового приема эффект обычно нарастает в первые 3-5 дней, затем устойчиво поддерживается на достигнутом уровне. При длительном курсовом непрерывном приеме, особенно в больших дозах, может отмечаться тенденция к кумуляции препарата с повышением его концентрации в крови к 10-12 дню применения.

### **Показания к применению**

Повышение и восстановление работоспособности, в том числе в экстремальных условиях (тяжелые физические нагрузки, гипоксия, перегревание).

Адаптация к воздействию различных экстремальных факторов.

Астенические расстройства различной природы (при неврастении, соматических заболеваниях, после перенесенных тяжелых инфекций и интоксикаций, пред- и послеоперационном периоде при хирургических вмешательствах).

В составе комплексной терапии: перенесенная черепно-мозговая травма, менингит, энцефалит, нарушения мозгового кровообращения, когнитивные расстройства.

### **Противопоказания**

Гиперчувствительность, гипогликемия, выраженные нарушения функции печени, беременность, период лактации, эпилепсия, артериальная гипертензия, глаукома, ишемическая болезнь сердца, аритмии, лактазная недостаточность, непереносимость лактозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция, детский возраст.

### **Способ применения и дозы**

Внутрь, после еды. Взрослым по 0,25 г 2 раза в день. При необходимости суточную дозу повышают до 0,75 г (0,5 г утром и 0,25 г - после обеда), а лицам с массой тела свыше 80 кг - до 1 г (по 0,5 г 2 раза в день).

Курс лечения - 5 дней с 2-дневными перерывами между ними во избежание кумуляции препарата. Количество курсов зависит от эффекта и в среднем составляет 2-3 (реже 1 или 4-6) курсов.

Для повышения работоспособности в экстремальных условиях препарат принимают за 40-60 мин до предстоящей деятельности в дозе 0,5-0,75 г. При продолжении работы повторный прием производят через 68 ч в дозе 0,25 г. Максимальная суточная доза - 1,5 г, а в последующие сутки 1 г.

Для поддержания высокого уровня работоспособности в течение длительного времени (несколько недель) и для активации адаптационных процессов препарат назначают по схеме: 5-дневные курсы приема с 2-дневными перерывами в дозе 0,25 г 2 раза в сутки.

### **Побочное действие**

Неприятные ощущения в области желудка и печени, редко - тошнота, рвота, аллергические реакции (гиперемия кожи лица, ринит), головная боль. В этих случаях необходимо уменьшить дозу или прекратить прием.

### **Передозировка**

Симптомы повышенная возбудимость, нарушение ночного сна.

Лечение: промывание желудка, прием активированного угля, при необходимости - симптоматическая терапия, следует уменьшить дозу или прекратить прием препарата.

### **Взаимодействие с другими лекарственными препаратами**

Ингибиторы микросомальных ферментов печени CYP1A2, CYP2C9, CYP2D6, CYP3A4 (например, циметидин) могут повышать концентрацию препарата в крови.

Усиливает положительные эффекты метаболических лекарственных средств (в том числе инозина), ноотропных лекарственных средств (в том числе пир-ацетам), антигипоксантов (в том числе триметазидин), калия и магния аспарагината, глутаминовой кислоты, витаминов (в том числе альфа-токоферол), а также антиангинальных лекарственных средств (нитраты, бета-адреноблокаторы).

### **Особые указания**

Не принимают в вечернее время (возможно нарушение засыпания).

Во время лечения рекомендуется диета, богатая углеводами.

**Форма выпуска**

Капсулы 50 мг, 125 мг, 250 мг.

По 10 капсул одной дозировки в контурной ячейковой упаковке.

2 или 5 контурных ячейковых упаковок с инструкцией по применению в пачке из картона.

По 100 капсул одной дозировки в банке полимерной.

Каждая банка полимерная с инструкцией по применению в пачке из картона.

**Условия хранения**

Список Б. В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте.

**Срок годности**

3 года. Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.

**Условия отпуска из аптек**

По рецепту.

**Производитель**

Претензии по качеству препарата принимаются производителем.

ЗАО «Фармпроект», Россия, 192236, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 14, лит. А. Тел/факс: +7(812) 331-93-10.

**Произведено по заказу ЗАО «НПО «Антивирал»**

Россия, 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 15/17.

Тел./факс: +7(812) 633-06-40, +7(495) 921-43-42, [www.an-vi.ru](http://www.an-vi.ru), [info@an-vi.ru](mailto:info@an-vi.ru)

Генеральный директор  
ЗАО «НПО «Антивирал»



М.Ю.Горбунцов

