

**Тіопенат**  
(порошок для приготування розчину для ін'єкцій)  
листівка-вкладка

**Опис**

Дрібнокристалічний гігроскопічний порошок світло-жовтого кольору з легким специфічним запахом.

**Склад**

1 г препарату містить (мг):  
натрію тіопентал 950,0;  
натрію карбонат безводний 50,0.

**Фармакологічні властивості**

АТС-vet класифікаційний код: QN05CA19 Тіопентал.

Натрію тіопентал — похідний барбітурової кислоти із групи тіобарбітуратів. Його специфічна дія зумовлює швидке гальмування ГАБК-рецепторів у центральній нервовій системі, що спричиняє анестезію, гіпнотичний ефект та снодійну дію, які настають у тварин впродовж першої хвилини після застосування їм відповідної дози.

Препарат сприяє міорелаксації, пригнічуючи полісинаптичні рефлексії та гальмуючи проведення їх по вставним нейронам спинного мозку. Знижує інтенсивність метаболічних процесів у головному мозку, утилізацію мозком глюкози та кисню. Має снодійну дію, яка проявляється прискоренням процесу засинання та зміною структури сну. Пригнічує (дозозалежно) дихальний центр та зменшує його чутливість до вуглекислого газу. Виявляє (дозозалежно) кардіодепресивну дію.

**Застосування**

У ветеринарній анестезіології розчини препарату застосовують домашнім і продуктивним тваринам (собакам, котам, вівцям, козам, свиням, великій рогатій худобі і коням) як самостійний засіб для наркозу при нетривалому хірургічному або діагностичному втручанні (до 20-25 хвилин), а також для ввідного і базового наркозу з подальшим використанням інших анальгетиків або міорелексантів.

За критичного стану хворих тварин (із безнадійним діагнозом) даний засіб може застосовуватись для швидкої і безболісної евтаназії таких тварин.

Розчин препарату готують асептично в день використання шляхом розчинення порошку стерильною дистильованою водою або розчином натрію хлориду 0,9%. Для дрібних тварин готують 2,5% розчин, для великих — 5% (інколи — 10%), що, відповідно, становить 25, 50 або 100 мг препарату на 1 мл.

Продуктивним тваринам препарат використовують лише внутрішньовенно. Іншим тваринам, при неможливості внутрішньовенного введення розчину препарату, застосовують внутрішньобрюшинно.

**Дозування**

Для введення тварин у наркоз шляхом внутрішньовенного застосування препарату Тіопенат користуються розрахунковими дозами, переважно, в межах 7-15 мг препарату на 1 кг маси тіла. Першу третину вказаної дози вводять повільно з метою попередження зупинки дихання, після стабілізації дихання вводять другу третину дози, а після припинення тахікардії — решту препарату до настання бажаного ефекту. Однак, при застосуванні даного анестетика у всіх випадках (особливо для собак) доцільно проводити премедикацію, це запобігає можливості виникнення реакції збудження, сприяє скороченню терміну процесу виходу із наркозу та зменшенню дози препарату.

При необхідності досягнути більш тривалого наркозу застосовують інші анестетики, проте, в окремих випадках, допускається ще одне повторне введення, за умови, що загальна сумарна доза натрію тіопенталу не буде перевищувати 35 мг на 1 кг маси тіла.

За критичного стану хворих тварин (із безнадійним діагнозом) препарат у дозі 60 мг на 1 кг маси тіла може застосовуватись для швидкої і безболісної евтаназії.

### **Протипоказання**

Не вводити в артерії!

Препарат не застосовувати для анестезії тварин із вираженою патологією печінки, недостатньою функцією нирок, при лихоманці або сильному виснаженні.

Не застосовувати вагітним та лактуючим самкам!

### **Побічна дія**

У собак можливе виникнення аритмії (часто при застосуванні тіопенату разом з катехоламінами), що носить тимчасовий характер і усувається при проведенні оксигенації. Лідокаїн пригнічує прояв даного ефекту.

У котів можливий розвиток апное, помірної артеріальної гіпотензії. При застосуванні тіопенату для монотерапії у коней можливі прояви надмірного збудження, вираженої атаксії. Іноді виникає гіперглікемія, транзиторна лейкопенія, апное, тахікардія, респіраторний ацидоз. Лікування — симптоматичне. Парасимпатичні побічні ефекти (гіперсаливація, брадикардія) усуваються шляхом застосування антихолінергічних препаратів (атропіну сульфат та ін.).

### **Застереження**

Виготовлений розчин препарату слід використати впродовж першої доби.

Не застосовувати розчини з вмістом діючої речовини менше 1,5%. При введенні у вену не допускати потрапляння розчину у підшкірну клітковину, так як це може спричинити її некроз.

Одночасно з натрію тіопенталом не сумісні: аміназин, амікацину сульфат, атропіну сульфат, гідроморфін, дімедрол, діменгідринат, дитилін, інсулін, морфіну сульфат, розчин Рінгера, антибіотики із груп пеніциліну і тетрацикліну.

Реалізується за дорученням від підприємств ветеринарної медицини або за рецептом лікаря ветеринарної медицини.

### **Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)**

Лікування передозування полягає в застосуванні підтримуючої дихання терапії (оксигенотерапія, штучна вентиляція легень) і забезпеченні підтримки роботи серцево-судинної системи.

### **Форма випуску**

Скляні флакони або флакони з полімерних матеріалів, об'ємом 0,5, 1,0, 2,0 і 5,0 г, які закупорені гумовими корками та алюмінієвими ковпачками.

### **Зберігання**

Зберігати за списком Б.

У стандартній упаковці у місці, захищеному від світла, при температурі до 25 °С.

Виготовлений розчин препарату слід використати впродовж першої доби.

Термін придатності – 3 роки.

### **Для застосування у ветеринарній медицині!**

**Власник реєстраційного посвідчення та виробник готового продукту**

**ТОВ "БРОВАФАРМА"**

б-р Незалежності 18 а, м. Бровари Київської обл., 07400, Україна