

**Медісон**  
(розчин для ін'єкцій)  
листівка-вкладка

**Опис**

Прозора безбарвна рідина.

**Склад**

1 мл препарату містить активної речовини (мг):

медетомідину гідрохлорид - 1,0.

Допоміжні речовини: натрію хлорид, метилпарабен, пропілпарабен, пропіленгліколь, вода високоочищена.

**Фармакологічні властивості**

**АТС vet класифікаційний код:** QN05CM Інші снодійні та заспокійливі ветеринарні препарати. QN05CM91 Медетомідин.

Медетомідин є високоселективним антагоністом альфа-2-адренорецепторів широкого спектру дії. Він проявляє сильну центральну та периферичну симпатолітичну дію завдяки зниженню вивільнення норадреналіну із закінчень симпатичних нервів. Седативний ефект зумовлений гальмуванням збудження блакитної плями, основного норадренергічного ядра у стовбурі головного мозку. Діючи на цю ділянку, медетомідин виявляє седативний ефект, сила дії якого залежить від дози: малі дози зумовлюють помірний седативний ефект без аналгезії, великі — виражений седативний ефект і аналгезію.

Медетомідин викликає типові гемодинамічні зміни, опосередковані альфа-2-адренорецепторами, такі як брадикардія і артеріальна гіпотензія або гіпертензія. В малих дозах знижує частоту серцевих скорочень і артеріального тиску, а у великих — має судинозвужувальну дію. При повільній інфузії медетомідин знижує частоту серцевих скорочень і артеріальний тиск, при швидкому введенні активує позасинаптичні альфа-2-адренорецептори периферичних судин, в результаті чого переважають периферичні судинозвужувальні ефекти, а брадикардія стає більш вираженою.

Медетомідин після внутрішньом'язового ведення швидко всмоктується та розподіляється в організмі, досягаючи максимальної концентрації в крові через 15-30 хвилин. З білками сироватки крові зв'язується на 85-90%. Медетомідин окиснюється в печінці, а невелика його частина метилюється в нирках. Більшість метаболітів медетомідину виводиться з сечею. Період напіввиведення становить 1-2 години

**Застосування**

Собаки: для седації та аналгезії під час обстежень, діагностичних, профілактичних та лікувальних маніпуляцій, премедикації — перед загальним наркозом, загальною анестезією пропофолом або кетаміном, як седативний і аналгезуючий засіб у комбінації з буторфанолом.

Коти: з метою седації, для індукції загальної анестезії у комбінації з кетаміном за хірургічних втручань, для седації та аналгезії у поєднанні з буторфанолом, задля загальної анестезії із буторфанолом і кетаміном.

Кони: для седації та аналгезії під час обстежень, невеликих за обсягом хірургічних втручань та проведення діагностичних маніпуляцій, а також для премедикації за ін'єкційного чи інгаляційного наркозу.

**Дозування**

Медісон вводять собакам внутрішньовенно, внутрішньом'язово або підшкірно, котам — внутрішньом'язово або підшкірно, а коням — внутрішньовенно.

Препарат діє швидше після внутрішньовенного введення, більш повільно — після внутрішньом'язового та підшкірного.

Для подовження седативного та аналгетичного ефекту препарат можна вводити повторно через 10-15 хвилин після першого введення.

Дози препарату Медісон для досягнення різних рівнів седативного ефекту, аналгезії та премедикації надано у таблиці 1.

**Дози препарату Медісон для досягнення різних рівнів седативного ефекту, аналгезії та премедикації**

<b>Види тварин</b>	<b>Мета застосування</b>	<b>Доза препарату (мл/10 кг маси тіла)</b>
Собаки	Легка седація	0,1-0,3
	Середня або глибока седація	0,3-0,8
	Премедикація	0,1-0,2
Коти	Середня седація	0,4-0,8
	Глибока седація	0,8-1,0
	Премедикація	0,1-0,3
Коні	Легка седація	0,2-0,4
	Середня або глибока седація	0,4-0,8

Дози препарату коливаються залежно від мети досягнення необхідного ефекту, індивідуальних особливостей і породи тварин. Високі дози викликають виражений седативний ефект і аналгезію, низькі дози спричиняють лише седативну дію.

Для собак дрібних порід слід застосовувати вищу дозу медетомідину, ніж великим собакам.

Максимальний ефект настає протягом 10-15 хвилин, дія триває протягом 30-180 хвилин, за необхідності, дію можна подовжувати введенням повторної дози препарату.

Рекомендовано перевести тварину на голодну дієту за 12 годин до запланованої анестезії.

Для премедикації препарат вводять внутрішньовенно за 10 хвилин, внутрішньом'язово — за 20 хвилин. Внутрішньовенно препарат вводять повільно впродовж 30-45 секунд.

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

Передозування медетомідину гідрохлориду може призвести до уповільнення пробудження після анестезії або седації.

З метою усунення не бажаних кардіо-респіраторних ефектів та передозування рекомендується введення альфа-2 антагоністів (Реверсон, Антиседан).

У разі уповільнення пробудження тварини проводять симптоматичну терапію.

**Протипоказання**

Не застосовувати тваринам при індивідуальній підвищеній чутливості до компонентів препарату, вагітним і лактуючим тваринам, за шоківих станів, виснаженим або ослабленим тваринам.

Не застосовувати тваринам із серцево-судинними захворюваннями або захворюваннями дихальної системи, за порушень функцій печінки або нирок.

Не застосовувати разом із амінами, що мають симпатоміметичну дію та антихолінергічними препаратами.

Не застосовувати цуценятам віком до 12тижнів.

Не застосовувати продуктивним тваринам, призначених для забою та споживання людиною.

**Побічна дія**

Після введення препарату можливе зниження частоти серцевих скорочень, яке може супроводжуватись атріовентрикулярною блокадою або брадіпное з тимчасовим апное. Можливе зменшення частоти або й пригнічення дихання, яке може призвести до зупинки серця. За пригнічення кровообігу і дихання показано проведення штучної вентиляції легень і оксигенація.

Безпосередньо після введення можливе зниження артеріального тиску, який потім відновлюється до нормальних значень або трохи нижче нормальних. У високих дозах та за швидкого введення препарату можливе зниження артеріального тиску.

Медісон може провокувати блювотні позиви, особливо у котів, через декілька хвилин після введення, а також блювоту у котів після пробудження від наркозу.

В окремих випадках, можливий розвиток гіперглікемії внаслідок пригнічення секреції інсуліну. У рідкісних випадках можливе виникнення набряку легенів.

19.09.2022

Через 90-120 хвилин після застосування препарату реєструють сечовипускання. Можливий тремор та підвищення реакції на гучні звуки.

У собак із масою тіла менше, ніж 10 кг частота виникнення побічних дій вища.

У коней після введення препарату може виникати швидкоплинна аритмія, порушення координації рухів, підвищене потовиділення. Іноді спостерігається легкий тремор окремих м'язів або м'язових груп і неконтрольоване сечовипускання. Кров'яний тиск спочатку незначно підвищується, потім повертається до норми або трохи нижче.

### **Застереження**

*Особливості застереження при використанні*

Перед введенням препарату слід проводити клінічне обстеження тварини та з обережністю призначати препарат тваринам із захворюваннями печінки, нирок, серцево-судинної системи, незадовільним загальним станом, а також молодим та старим тваринам.

Перед введенням препарату та впродовж 12 годин після завершення маніпуляцій, тварину необхідно розмістити в теплому затишному місці.

Внутрішньовенне введення проводити повільно!

Процедури тварині проводять через 10-30 хвилин після введення препарату і лише після того, як настала достатня седация.

При застосуванні препарату з іншими седативними препаратами або анальгетиками, такими як тіопентал, галотан або пропофол та іншими, дозу останніх необхідно коригувати (зменшувати на 50-90%).

*Застосування під час вагітності, лактації*

Не застосовувати вагітним і лактуючим тваринам!

*Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії*

Не застосовувати разом із амінами, що мають симпатоміметичну дію та антихолінергічними препаратами!

Рекомендується застосовувати препарат для премедикації як седативний і анальгезуючий засіб перед загальним наркозом, загальною анестезією пропофолом або кетаміном, у комбінації з буторфанолом.

*Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу*

Персонал, який працює з препаратом, повинен дотримуватися основних правил гігієни та безпеки, що прийняті при роботі з ветеринарними препаратами.

Для персоналу, який вводить препарат слід уникати контакту препарату зі шкірою, при роботі слід користуватися гумовими рукавичками. За випадкового потрапляння препарату на шкіру, її слід негайно промити чистою водою.

За випадкової самоін'єкції препаратом необхідно негайно звернутися до лікаря (не сідаючи самостійно за кермо автомобіля!), маючи при собі листівку-вкладку.

### **Форма випуску**

Ампули скляні або полімерні, об'ємом 1 та 2 мл, флакони скляні або полімерні закриті гумовими корками під алюмінієвими обкатками, об'ємом 5, 10, 20 або 100 мл.

### **Зберігання**

Сухе темне, не доступне для дітей, місце при температурі від 8 до 25 °С.

Термін придатності після першого відкриття (відбору) флакону — 30 діб за умови зберігання у сухому темному місці при температурі від 8 до 15 °С.

Термін придатності – 2 роки.

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

**Власник реєстраційного посвідчення та виробник готового продукту:**

ТОВ «БРОВАФАРМА»

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

КОНТРОЛЬОВАНИЙ  
ПРИМІРНИК № 1