

INSTRUCȚIUNE

pentru administrarea preparatului Antimedina în inversarea efectului sedativ și analgezic a agonistului α_2 -adrenergic la câini și pisici

I. Particularități generale

1. Denumirea comercială a preparatului medicamentos: Antimedina (*Antimedin*).
Denumirea internațională comercială: atipamezol.
2. Forma medicamentoasă: soluție injectabilă.
Preparatul Antimedina, în 1 ml conține substanțe active: atipamezol hidroclorid 5 mg și adjuvanți: hidroclorid de sodiu, alcool benzilic și apă pentru injecții.
3. Se prezintă preparatul ca o soluție transparentă incoloră.
Valabilitatea preparatului Antimedina cu respectarea condițiilor de păstrare în ambalaj închis – 2 ani din data producerii, după deschiderea flaconului – 30 zile.
Se interzice administrarea preparatului cu termen expirat.
4. Se produce preparatul ambalat a câte 5; 10; 20; 50 și 100 ml în flacoane din sticlă întunecată, închise cu dopuri din cauciuc și capace din aluminiu.
Fiecare flacon are cutie din carton și instrucțiune pentru administrare.
5. A se păstra preparatul Antimedina în ambalajul închis al producătorului, la loc ferit de raze directe solare, aparte de produse alimentare și furaje, la $T^{\circ}C +5^{\circ}C +25^{\circ}C$.
6. Antimedina se păstrează în locuri inaccesibile copiilor.
7. Preparatul nefolositor se utilizează în conformitate cu legislația în vigoare.
8. Se eliberează cu prescripția medicului.

II. Particularități farmacologice

9. Antimedina face parte din grupa antagoniștilor α_2 -receptorilor adrenergici.
10. Atipamezolul, din compoziția preparatului este un antagonist selectiv a α_2 -receptorilor adrenergici. Mecanismul de acțiune constă în dereglarea interacțiunii mediatorului cu sistemele adrenoreactive fără dereglarea formării mediatorului și eliminarea lui din terminațiile nervoase.
În urma administrării preparatului Antimedina, la animale se observă inversarea rapidă a efectului sedativ și analgezic, provocat de α_2 -agoniști: dexmedetomidina sau medetomidina.

Antimedina se reabsoarbe rapid în urma administrării i/musculare.
Concentrația maximală a preparatului în sânge este atinsă timp de 10-15 min.
Perioada de înjumătățire a atipamezolului este de la 1 la 3 ore.

Atipamezolul se oxidează în prealabil în ficat și o mică parte în rinichi.

Metaboliții preparatului sunt eliminați cu urina.

Antimedina după gradul de impact asupra organismului face parte din substanțele puțin toxice (clasa 4 de toxicitate conform GOST 12.1.007), în doze recomandate este ușor tolerat de animale, nu posedă acțiune embriotoxică, teratogenă sau hepatotoxică.

III. Mod de administrare

11. Antimedina se folosește pentru inversarea efectului sedativ și analgezic a α_2 -agoniștilor la câini și pisici, ca și în cazul eliminării efectelor secundare asupra sistemului cardio-vascular și respirator. Antimedina se administrează peste 15-60 min după α_2 -agoniști. Ca regulă acțiunea sedativă a medetomidinei și dexmedetomidinei se neutralizează peste 5-10 min.
12. Drept contraindicații la administrarea preparatului poate servi insuficiența cardiacă, disfuncția hepatică sau renală. Antimedina nu se folosește pentru inversarea acțiunii altor preparate sedative.
13. Antimedina se administrează animalelor i/muscular, o singură dată. În caz de efect sedativ de durată mai lungă, peste 10-15 min. administrarea se repetă.

Dozaj:

- la câini dozajul Antimedinei în ml, este egal cu dozajul medetomidinei administrat. (vezi tab.)
- la pisici dozajul de Antimedină în ml este egal cu jumătate din dozajul medetomidinei. (vezi tab)

Specia animalului	Doza medetomidinei, mkg/kg	Cantitatea de preparat, ml	Efectul obținut
Câini (Meditină 0,1%)	10-30	0,1-0,3 ml/10 kg	Sedare ușoară
	30-80	0,3-0,8 ml/10 kg	De la sedare moderată pînă la pronunțată și analgezic
	10-20	0,1-0,2 ml/10 kg	Premedicare
Pisici (Meditină 0,1%)	50-100	0,25-0,50 ml/5 kg	Sedare moderată
	100-150	0,50-0,75 ml/5 kg	Sedare pronunțată
	10-30	0,05-0,15 ml/5 kg	Premedicarea

14. În caz de supradozare, la animale se poate observa tahicardie sau hiperactivitate. În cazul hiperactivității la pisici se recomandă minimalizarea excitațiilor externe. Administrarea medetomidinei în $\frac{1}{2}$ din dozajul Antimedinei administrat, elimină simptomele supradozării de atipamezol.

15. Particularități deosebite la prima administrare : în urma administrării preparatului la animale se înregistrează delir, se acutizează simțul pericolului și agresivitate.
16. Se interzice administrarea preparatului Antimedina , femelelor gestante. Femelelor în lactație, căteilor și motănașilor , preparatul poate fi administrat în urma unui consult a medicului veterinar.
17. În caz de necesitatea folosirii preparatului la categoriile sus numite, se administrează în același dozaj și conform aceeși scheme.
18. În rare cazuri, în urma administrării, la animale poate apărea delirul, sentimentul pericolului sau agresivitate în perioada inversării. Se recomandă verificarea stării animalelor (se exclude hipotermia, bradicardia, depresia respiratorie și nivelul anesteziei).
19. Nu se recomandă amestecarea preparatului Antimedina, într-o seringă cu alte preparate medicamentoase. Folosirea antagoniștilor receptoarelor

α_2 -adrenergici împreună cu preparatele anticolinergice sau cu efect cronotrop pozitiv, poate provoca tahicardie în exces.

20. Antimedina nu se recomandă animalelor productive.

IV. Reguli de igienă personală

21. În lucru cu Antimedina se recomandă respectarea regulilor comune de igienă personală și a tehnicii securității prevăzute în timpul lucrului cu preparate medicamentoase.
22. La finisarea lucrului , mâinile se recomandă de spălat cu apă caldă și săpun. Flacoanele deșarte se interzice de a fi folosite în uz casnic, ele se utilizează împreună cu deșeurile menajere.
23. În caz de contact cu pielea sau mucoasele oculare, ele se spală din abundență cu apă.

Persoanelor cu hipersensibilitate la componentele preparatului se recomandă evitarea contactului direct cu Antimedina. În caz de apariție a reacției alergice sau la îngerarea accidentală de către om, se recomandă adresarea cât de repede posibil la o instituție medicală(cu sine de avut eticheta sau instrucțiunea pentru administrare).

Producător: OOO NPO „Api-San”, reg.Moscova, or.Balașiha, ș.Poltevkoe 4
Distribuitor oficial în R.Moldova: SRL”Zoofarmagro”, m.Chișinău,
str.Camenita 4A, tel/fax +373 022 855-071; +373 022 855-073