



Ketamina 10 % Agener

Cloridrato de Cetamina 10%

USO VETERINÁRIO

ANESTÉSICO INJETÁVEL DISSOCIATIVO PARA CÃES E GATOS

Fórmula:

Cada 1 mL contém:

Cloridrato de Cetamina* 115,340 mg

Veículo..... q.s.p..... 1 mL

*equivalente a 100,0 mg de cetamina base

Informações técnicas:

O Cloridrato de cetamina é um agente anestésico dissociativo da classe das fenciclidinas, que age como antagonista não competitivo do receptor N-metil-D-aspartato (NMDA). Tal classe de medicamentos inibe a ligação do neurotransmissor glutamato no receptor NMDA, resultando em atividade depressora dos sistemas talamocortical, límbico, do núcleo do sistema de ativação reticular.

A anestesia conferida pelo Cloridrato de cetamina, se caracteriza pelos seguintes efeitos:

- Analgesia superficial imediata, logo após sua administração;
- Efeito de catalepsia, com manutenção dos reflexos protetores (ocular, laringofaríngeo e deglutição) e ausência de relaxamento muscular (podendo ocorrer hipertonicidade não relacionada a dor). Os olhos geralmente permanecem abertos e as pupilas miátricas;
- Recuperação anestésica com possibilidade de delírios e alucinações, na dependência dos estímulos externos e da associação de outros fármacos ao protocolo anestésico.
- Efeito depressor é improvável, salvo se ocorrer potencialização pelo uso associado com outros fármacos.
- Respiração apneustica ou irregular.
- Efeitos cardiovasculares: são esperados taquicardia e aumento da pressão sanguínea.

Devido às características do fármaco, não se recomenda o uso do produto isoladamente.

Recomenda-se em associação a analgésicos opioides, fármacos alfa 2-agonistas, benzodiazepínicos e/ou fenotiazínicos, a critério do Médico Veterinário.

Indicações:

Ketamina é um anestésico injetável dissociativo indicado para cães e gatos.

Posologia e modo de usar:

Administrar a Ketamina, conforme tabela abaixo:

Espécie Animal	Dose do medicamento utilizado como anestésico dissociativo	Via de Administração	Total de doses administradas
Cães e Gatos	2,0 a 5,0 mg/ kg	IV	Dose Única
	5,0 a 20,0 mg/ kg	IM	

Para obtenção de uma anestesia equilibrada, recomenda-se que cães e gatos recebam medicação pré-anestésica (MPA), a critério do Médico Veterinário.

Estudos clínicos foram conduzidos com Xilazina na dose de 0,5 mg/kg, administrado por via intramuscular, 15 minutos antes da administração da Ketamina.

Contraindicações:

Não utilizar medicamentos com o prazo de validade vencido.

Não utilizar em animais que apresentem hipersensibilidade a qualquer um dos componentes do produto.

Por causar aumento da pressão sanguínea, o uso do produto em pacientes com hipertensão arterial sistêmica, insuficiência cardíaca e aneurisma arterial pode ser perigoso.

O uso em animais com disfunção hepática e/ou renal deve ser cauteloso, avaliando-se os riscos versus benefícios do seu uso.

Por não promover um bom relaxamento muscular, é contraindicado a utilização isolada na maioria dos procedimentos cirúrgicos.

Por ocasionar o aumento do fluxo sanguíneo cerebral e da pressão intracraniana, deve-se evitar o uso em pacientes que cursam com risco de desenvolver as alterações acima mencionadas (ex. trauma crânioencefálico, neoplasias cerebrais e alterações congênitas como hidrocefalia). Devido seu suposto potencial epileptogênico, evitar a utilização em animais com histórico de convulsões ou em procedimentos que predisponem as mesmas.

Evitar o uso em situações de aumento da pressão intraocular ou em casos de injúrias/cirurgias do globo ocular e em procedimentos que envolvam a faringe, laringe ou traqueia.

Em animais que perderam significante quantidade de sangue, evitar o uso ou considerar a utilização de doses reduzidas do produto.

Não utilizar em gatos com cardiomiopatia hipertrófica (CMH) e em pacientes que apresentem alterações cardiovasculares, uma vez que o produto pode acarretar aumento da frequência cardíaca, da pressão sanguínea e do consumo de oxigênio do miocárdio.

Pacientes com a função cardiorrespiratória instável podem apresentar piora do quadro com o uso do produto.

Interações medicamentosas:

Não administrar Ketamina com os seguintes medicamentos:



Cloranfenicol (parenteral): pode prolongar a ação anestésica do Cloridrato de cetamina.

Depressores do Sistema Nervoso Central: o uso concomitante com narcóticos, barbitúricos ou diazepam podem prolongar o tempo de recuperação anestésica do Cloridrato de cetamina.

Halotano: quando utilizado com o halotano, a recuperação anestésica pode ser prolongada e os efeitos de estímulos cardíacos inibidos. A monitoração cardíaca é recomendada quando utiliza-se a associação.

Bloqueadores neuromusculares: a associação pode potencializar ou prolongar a depressão respiratória.

Hormônios tireoidianos: o uso associado pode induzir hipertensão e taquicardia em seres humanos.

Efeitos adversos:

Efeitos colaterais são mais evidentes quando utilizado em altas doses ou quando não associado a outros fármacos, como opióides, alfa-2 agonistas, relaxantes musculares, benzodiazepínicos ou fenotiazínicos.

São descritos os seguintes efeitos adversos:

- Hipersaliação e aumento de secreções traqueobrônquicas, que podem ser minimizados com a administração de agentes anticolinérgicos, como o sulfato de atropina.
- Aumento da frequência cardíaca e da pressão arterial;
- Aumento da pressão intracraniana e intraocular;
- Depressão respiratória dose-dependente;
- Hipertonicidade muscular com movimentos involuntários;
- Ocorrência de alucinações com vocalização, não necessariamente associadas aos estímulos dolorosos;
- Aumento transitório de enzimas hepáticas (2-3 dias) já foi relatado quando do uso isolado do fármaco;
- Em casos de excitação durante a recuperação anestésica, recomenda-se o uso de barbitúricos de ação curta ou ultra curta, a critério e supervisão do Médico Veterinário;
- Aumento da temperatura corpórea já foi documentado em gatos;
- Caso necessário, realizar procedimentos de respiração assistida, em situações de depressão respiratória;
- Recomenda-se o uso de medicação anticonvulsivante, como o diazepam, em casos de convulsão, a critério e supervisão do médico veterinário;
- Pode-se observar dor após a injeção intramuscular.

Precauções:

- Uso exclusivo em animais.
- Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo.
- Ler a bula atentamente antes de administrar o produto.
- Manter o produto em sua embalagem original.
- Por se tratar de um produto estéril e injetável, recomenda-se fazer assepsia adequada e obedecer o modo de utilização do produto.
- Especialmente em gatos, recomenda-se o uso de lubrificante oftálmico a fim de evitar o ressecamento da córnea, uma vez que os animais permanecem com os olhos abertos.
- Utilizar com cautela em gatos que tenham a função renal comprometida, visto que o Cloridrato de cetamina é excretado na sua forma ativa pelos rins;
- Minimizar a exposição aos estímulos externos (como manejo excessivo ou barulhos altos) durante o período de recuperação anestésica;
- Recomenda-se o monitoramento do animal para eventuais hemorragias no período pós-operatório, visto que o medicamento aumenta a pressão sanguínea;
- A administração do medicamento não foi avaliada durante a gestação e lactação. Administrar apenas de acordo com a avaliação risco/benefício realizada pelo médico veterinário responsável.
- O efeito anestésico é individual e poderá sofrer variação de ação.
- Os animais submetidos ao procedimento anestésico, devem ter seus parâmetros físicos monitorados durante todo o período de ação do medicamento e recuperação de efeito do mesmo.

Superdosagem

Quando administrada de forma rápida ou em doses excessivas, pode ocorrer depressão respiratória, se necessário, realizar tratamento suporte mecânico.

Apresentação: Frasco- ampola na apresentação de 50 mL.

Conservar em local seco, à temperatura ambiente (15°C a 30°C), ao abrigo da luz solar direta e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

VENDA SOB PRESCRIÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO, COM RETENÇÃO OBRIGATÓRIA DA NOTIFICAÇÃO DE RECEITA.

ATENÇÃO: O USO PELO HOMEM PODE CAUSAR GRAVES RISCOS À SAÚDE.

Licenciado no Ministério da Agricultura
sob nº SP 000292-5.000011 em 08/08/1996

Responsável Técnico:
Vânia N. A. de Carvalho
CRF-SP nº 32.871



Proprietário e Fabricante:
UNIÃO QUÍMICA FARMACÊUTICA NACIONAL S/A
Rua Cel. Luiz Tenório de Brito, 90
Embu-Guaçu – São Paulo – CEP 06900-000
DDG 0800 701 1799 – CNPJ 60.665.981/0001-18
Indústria Brasileira

