

AlgenTM 20^(*)

Marca Registrada de
Richmond Vet Pharma

USO VETERINARIO

Potente analgésico somático y visceral. Solución inyectable estéril lista para usar.

Una alternativa segura en pacientes cardiópatas debido a la estabilidad cardiovascular a las dosis indicadas.

Composición

Tramadol Clorhidrato 2,0 g; Excipientes c.s.p. 100 mL.

Bioactividad

El Clorhidrato de Tramadol es un derivado sintético de la codeína, agonista μ , utilizado como analgésico para una variedad de síndromes dolorosos agudos y crónicos.

Algen 20 tiene un doble mecanismo de acción, por un lado se une a los receptores opioides de tipo μ y por otro lado inhibe la recaptación de Noradrenalina y Serotonin, de tal modo que aumenta la actividad de estos neurotransmisores. Este modo de acción dual le confiere una acción sinérgica poderosa, llevando a una analgesia comparable con la meperidina o la codeína. Su duración de acción es de 6 a 8 horas.

Indicaciones de Uso

Algen 20, está indicado para el control del dolor somático y/o visceral de grado moderado a severo y de origen agudo o crónico (fracturas, luxaciones, contusiones, osteoartritis, neuropatías, etc.).

Algen 20 puede administrarse durante la premedicación anestésica con el fin de mejorar la analgesia intraoperatoria y proporcionar al paciente un despertar confortable.

Algen 20 puede combinarse en un protocolo anestésico con tranquilizantes y anticolinérgicos. Su combinación con tranquilizantes mayores incrementa la acción sedante y justifica la reducción de la dosis.

Algen 20 es utilizado en el tratamiento del dolor posquirúrgico de pacientes ambulatorios y hospitaliza-

dos, presentándose como una alternativa eficaz en la mayoría de cirugías de abdomen, mastectomías, traumatológicas y columna.

La combinación de Algen 20 con antiinflamatorios no esteroides, aumenta la eficacia del mismo, produciendo una acción de alivio del dolor multimodal.

Dosificación

Perros y Gatos

1-2mg/Kg.; SC, IM, EV lenta, Epidural

Caballos deportivos

1 mg/Kg.; Infusión EV lenta, Epidural

Intervalo entre dosis: administrar cada 6 a 8 horas.

Interacciones

Los inhibidores de la MAO (selegilina) e inhibidores de la citocromo P 450 (cimetidina, ketoconazol, eritromicina) pueden potenciar la toxicidad del Tramadol al incrementar su concentración plasmática.

Su administración junto con agonistas/antagonistas (por ejemplo buprenorfina, nalbufina) pueden reducir el efecto analgésico.

Cuando se lo combina con agonistas α_2 , como la xilacina o la medetomidina, puede observarse depresión respiratoria. En estos casos, se recomienda utilizar la vía IM, reducir la dosis final de los agonistas α_2 y contemplar la necesidad de atropinar al paciente.

Contraindicaciones y limitaciones de uso

No administrar en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad al fármaco.

Insuficiencia hepática severa o falla renal.

No utilizar en hembras preñadas ni lactantes.

*Desarrollo original y propio de Laboratorios Richmond División Veterinaria S.A.

No administrar por infusión endovenosa rápida o en bolo.

Está contraindicado su uso en pacientes con epilepsia no controlada.

Usar con precaución en pacientes que se encuentren bajo tratamiento con inhibidores de la MAO (selegilina) e inhibidores de la citocromo P 450 (cimetidina, ketoconazol, eritromicina) o que lo hayan recibido en el transcurso de las 2 últimas semanas, porque pueden potenciar la toxicidad del Tramadol al incrementar su concentración plasmática.

No administrar junto con agonistas/antagonistas (por ejemplo buprenorfina, nalbufina) debido a que pueden reducir el efecto analgésico.

Almacenamiento

Conservar el producto entre 15 y 30 °C, al abrigo de la luz y en lugar seco e higiénico, fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

No ingerir.

Presentación

Vial conteniendo 20 mL de solución inyectable estéril lista para usar.

VENTA BAJO RECETA

Centro Nacional de Intoxicaciones
0800-333-0160 (Argentina)



Proteja el
medio ambiente

Los envases utilizados deben ser descartados
de acuerdo a la legislación local vigente

Industria Argentina

Algen20*

* Original and Own Richmond Vet Pharma Development

Tramadol Hydrochloride 20 mg | mL
VETERINARY USE

Potent Somatic and Visceral Analgesic. Ready to use Injectable Sterile Solution.

Composition

Tramadol Hydrochloride 2.0 g; Excipients q.s.f. 100 mL.

Bioactivity

Tramadol Hydrochloride is a synthetic derivative of codeine, μ agonist, used as an analgesic for a variety of acute and chronic pain syndromes.

Algen 20 has a dual mechanism of action, on one side it joins μ -opioid receptors and on the other side it inhibits the reuptake of Noradrenaline and Serotonin, thereby increasing the activity of these neurotransmitters. This dual mode of action gives a powerful synergistic action, leading to an analgesia comparable to meperidine or codeine. Its duration of action is around 6-8 hours.

Indications

Algen 20 is indicated for moderate to severe somatic and / or visceral pain and for the control of acute or chronic pain (fractures, sprains, contusions, osteoarthritis, neuropathies, etc.).

Algen 20 can be administered during anesthetic premedication in order to improve intra-operative analgesia and provide the patient a comfortable awakening.

Algen 20 can be combined in an anesthetic protocol with tranquilizers and anticholinergics. Its combination with major tranquilizers increases the sedative action and justifies the dose reduction.

Algen 20 is used in the treatment of post surgical pain in outpatients and inpatients, appearing as an effective alternative in most abdominal surgeries, mastectomies, orthopedic and spine surgery.

The combination of **Algen 20** with nonsteroidal antiinflammatory drugs, increases its effectiveness, producing a multimodal pain relief action.

Dosage

Cats and Dogs

1 – 2 mg / kg; SC, IM, Slow IV, Epidural.

Sport Horses

1 mg / kg; Slow IV Infusion, Epidural.

Interval between doses: administrate every 6 to 8 hours.

Interactions

MAO inhibitors (selegiline) and inhibitors of cytochrome P450 (cimetidine, ketoconazole, erythromycin) can potentiate the toxicity of Tramadol by increasing its plasmatic concentration.



Its administration together with agonists / antagonists (for example buprenorphine, nalbufine) may reduce the analgesic effect.

When combined with α₂ agonists, like xylazine or medetomidine, respiratory depression may be observed. In these cases, it is recommended to apply intramuscularly, reduce the final dose of α₂ agonists and to consider the need to atropinise the patient.

Contraindications and Limitations of Use

Patients with prior history of hypersensitivity to the drug.

Severe hepatic or renal failure.

Do not use in pregnant or lactating females.

Do not administrate by rapid intravenous infusion or bolus.

It is contraindicated in patients with uncontrolled epilepsy.

Use with caution in patients who are treated with MAO inhibitors (selegiline) and cytochrome P450 inhibitors (cimetidine, ketoconazole, erythromycin) or patients who have received it in the course of the last two weeks, because they may potentiate the toxicity of Tramadol by increasing its plasmatic concentration.

Do not administrate together with agonists / antagonists (for example buprenorphine, nalbufine) because it may reduce the analgesic effect.

Storage

Store between 15 °C and 30 °C, protected from direct sunlight in a dry and hygienic place, out of reach of children and domestic animals.

Do not swallow.

Presentation

Vial containing 200 mL of ready to use injectable sterile solution.

UNDER VETERINARY
PRESCRIPTION ONLY



 **senasa** Cert. N° 07-044

Elabora, comercializa y distribuye / Manufactured by:
Laboratorios RICHMOND División Veterinaria S.A.

Establecimiento N° 8589 / Facility | Fraga Heroína 4988
B1615ICH | Grand Bourg, Buenos Aires, Argentina | D.T. / H.T.:
Dr. Juan Onainty MV MN N° 6167

BOLIVIA: Reg SENASAG PUV-F N° 003739/2009
En Bolivia Importa y Distribuye: BOVIPLAN SRL
Reg SENASAG 07-7770 | Santa Cruz | Bolivia.

PARAGUAY: SENACSA N° 10.198
Importa y Distribuye **Genesur S.R.L.**
Avda. Sacramento N° 2194, e/Tte. 1º Demetrio Araujo e Itapúa
Asunción | Paraguay | Director Técnico: Dra. Lilian Riquelme
Candia | Médico Veterinario | Reg. N° 3429.

URUGUAY: MGAP N° A-4702
Importa y Distribuye **DORALBEN S.A.**
Ruta 101, Km. 26.900 | Canelones| Uruguay | Director Técnico:
María Elizabeth Nogueira.

GUATEMALA: MAGA N° AR50-58-04-12630