

# ZIAPAM<sup>®</sup>

DIAZEPAM 5 mg/ml



- ✓ **Weterynaryjny produkt leczniczy** o szerokim zastosowaniu
  - krótkotrwałe leczenie zaburzeń drgawkowych i skurczów mięśni szkieletowych
  - w ramach protokołu wstępnego znieczulenia lub sedacji
- ✓ Wygodne opakowanie zawierające **6 ampułek o pojemności 2 ml** – idealne rozwiązanie dla lecznic zajmujących się leczeniem zwierząt towarzyszących
- ✓ Długi okres ważności: **4 lata**



## UZYSKAJ POZWOLENIE NA PADACZKI LECZENIE!

### CZY WIESZ, ŻE...

#### STOSOWANIE LEKÓW PSYCHOTROPOWYCH WYMAGA ODPOWIEDNIEGO POZWOLENIA?

W celu uzyskania pozwolenia na obrót lekiem Ziapam, złóż zgłoszenie w Nadzorze Farmaceutycznym przypisanym do miejsca prowadzenia twojej działalności.

**NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO:** Ziapam 5 mg/ml roztwór do wstrzykiwań dla psów i kotów. **SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY:** 1 ml roztworu zawiera: substancja czynna: Diazepam 5,0 mg; substancje pomocnicze: Alkohol benzylowy (E1519), Kwas benzoowy (E210), Benzoosan sodu (E211), Glikol propylenowy, Etanol (96 procent), Sodu wodorotlenek (do ustalenia pH), Woda do wstrzykiwań. **POSTAĆ FARMACEUTYCZNA:** Roztwór do wstrzykiwań. Zielonkawożółty, przezroczysty płyn. **WSKAZANIA:** Dla kotów i psów: Do krótkotrwałego leczenia zaburzeń drgawkowych oraz skurczów mięśni szkieletowych pochodzenia ośrodkowego i obwodowego. W ramach protokołu wstępnego znieczulenia lub sedacji. **DAWKOWANIE I DROGI PODAWANIA:** Podawać wyłącznie w powolnej iniekcji dożylniej. Dla psów i kotów: **Krótkotrwałe leczenie zaburzeń drgawkowych:** 0,5 mg diazepam/kg masy ciała (co odpowiada 0,5 ml/5 kg). Podawany we wstrzyknięciu dożylnym (tzw. bolusie) powtarzającym do trzech razy, po upływie nie mniej niż 10 minut za każdym razem. **Krótkotrwałe leczenie skurczów mięśni szkieletowych:** 0,5-2,0 mg/kg masy ciała (co odpowiada 0,5-2,0 ml/5 kg). **W ramach protokołu sedacji:** 0,2-0,6 mg/kg masy ciała (co odpowiada 0,2-0,6 ml/5 kg). **W ramach protokołu wstępnego znieczulenia:** 0,1-0,2 mg/kg masy ciała (co odpowiada 0,1-0,2 ml/5 kg). **PRZECIWWSKAZANIA:** Nie stosować w przypadkach nadwrażliwości na substancję czynną lub na dowolną substancję pomocniczą. Nie stosować w przypadkach poważnej choroby wątroby. **SPECJALNE OSTRZEŻENIA DLA KAŻDEGO Z DOCELOWYCH GATUNKÓW ZWIERZĄT:** Wyłącznie do podawania dożylnego (i.v.). Istnieje prawdopodobieństwo, że diazepam stosowany w monoterapii okaże się mniej skuteczny, jako środek uspokajający w przypadku już pobudzonych zwierząt. Diazepam może powodować sedację i dezorientację, dlatego też należy zachować ostrożność przy podawaniu go zwierzętom wykorzystywanym do pracy, takim jak psy wojskowe, policyjne czy służbowe. **SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE STOSOWANIA:** **Specjalne środki ostrożności dotyczące stosowania u zwierząt:** Należy zachować ostrożność podczas stosowania tego produktu u zwierząt z chorobą wątroby lub nerek, a także u zwierząt osłabionych, odwodnionych, otyłych, z anemią lub w podeszłym wieku. Należy zachować ostrożność podczas stosowania tego produktu u zwierząt w stanie szoku, śpiączki lub w znacznej depresji oddechowej. Należy zachować ostrożność podczas stosowania tego produktu u zwierząt dotkniętych jaskrą. Nie zaleca się stosowania diazepam do kontroli zaburzeń drgawkowych u kotów w przypadku przewlekłego zatrucia z powodu chloropiryfosu, gdyż może to nasilić toksyczność związków fosforoorganicznych. **Specjalne środki ostrożności dla osób podających produkt leczniczy weterynaryjny zwierzętom:** Osoby o znanej nadwrażliwości na diazepam lub na substancje pomocnicze powinny unikać kontaktu z produktem leczniczym weterynaryjnym. Produkt ten może powodować podrażnienie skóry. Unikać kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą, zmyć produkt wodą i mydłem. W przypadku nie ustępującego podrażnienia zasięgnąć porady lekarza. Umyć ręce po zastosowaniu produktu. Produkt ten może powodować podrażnienie oczu. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się produktu do oczu natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc lekarską, jeżeli podrażnienie utrzymuje się. Diazepam jest substancją działającą depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Należy zachować ostrożność w celu uniknięcia samoiniekcji. W razie przypadkowej samoiniekcji, należy niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską oraz przedstawić lekarzowi ulotkę informacyjną lub opakowanie. Nie prowadzić pojazdów, ponieważ może wystąpić sedacja. Diazepam może działać szkodliwie na płód i dziecko w łonie matki. Diazepam i jego metabolity przenikają do mleka matki, a tym samym wywierają skutek farmakologiczny na karmionego piersią noworodka. Dlatego też kobiety w wieku rozrodczym oraz karmiące piersią matki nie powinny mieć kontaktu z tym produktem. **DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE (CZĘSTOTLIWOŚĆ I STOPIEŃ NASILENIA):** Szybkie podanie dożylnie może powodować niedociśnienie tętnicze, zaburzenia serca oraz zakrzepowe zapalenie żył. W rzadkich przypadkach, głównie u psów małych ras, można zaobserwować reakcje paradoksalne (takie jak pobudzenie, agresję, działanie odhamowujące), dlatego też należy unikać stosowania diazepam, jako jedynej substancji w potencjalnie agresywnych zwierząt. W bardzo rzadkich przypadkach stosowanie diazepam u kotów może spowodować ostrą martwicę wątroby i jej niewydolność. Inne zgłoszone działania obejmują wzrost apetytu (głównie u kotów), ataksję, dezorientację, a także zmiany w czynnościach umysłowych i zachowaniu. Częstotliwość występowania działań niepożądanych przedstawia się zgodnie z poniższą regułą: bardzo często (więcej niż 1 na 10 leczonych zwierząt wykazujących działanie) a) niepożądane; często (więcej niż 1, ale mniej niż 10 na 100 leczonych zwierząt); niezbyt często (więcej niż 1, ale mniej niż 10 na 1000 leczonych zwierząt); rzadko (więcej niż 1, ale mniej niż 10 na 10000 leczonych zwierząt); bardzo rzadko (mniej niż 1 na 10000 leczonych zwierząt, włączając pojedyncze raporty). **Wyłącznie dla zwierząt. Wydawany z przepisu lekarza - Rp. Do podawania wyłącznie przez lekarza weterynarii. NUMER POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU:** 2807/18. **NAZWA I ADRES PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO:** DOMES PHARMA, 3 rue André Citroën, 63430 PONT-DU-CHATEAU, Francja. **LOKALNY PRZEDSTAWICIEL PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO:** Vet-Agro TRADING Sp. z o.o. ul. Mełgiewska 18, 20-234 Lublin. **ChPL:** 19.01.2023.r.

ZIAU.10.2023.405

Vet-Agro Trading Sp. z o.o.  
ul. Mełgiewska 18  
20-234 Lublin



**ZOSTAŃMY  
W KONTAKCIE!**



# ZIAPAM<sup>®</sup>

Roztwór do wstrzykiwań dla psów i kotów  
**DIAZEPAM 5 mg/ml**



## I PADACZKA NAM NIESTRASZNA!

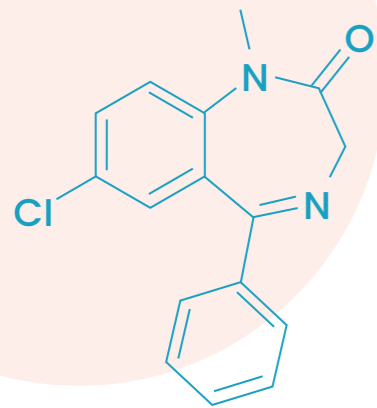
- Krótkotrwałe leczenie zaburzeń drgawkowych oraz skurczów mięśni szkieletowych pochodzenia ośrodkowego i obwodowego.
- W ramach protokołu wstępnego znieczulenia i sedacji.



**Opakowanie zawiera:  
6 ampułek o pojemności 2 ml**

**ZIAPAM<sup>®</sup>**





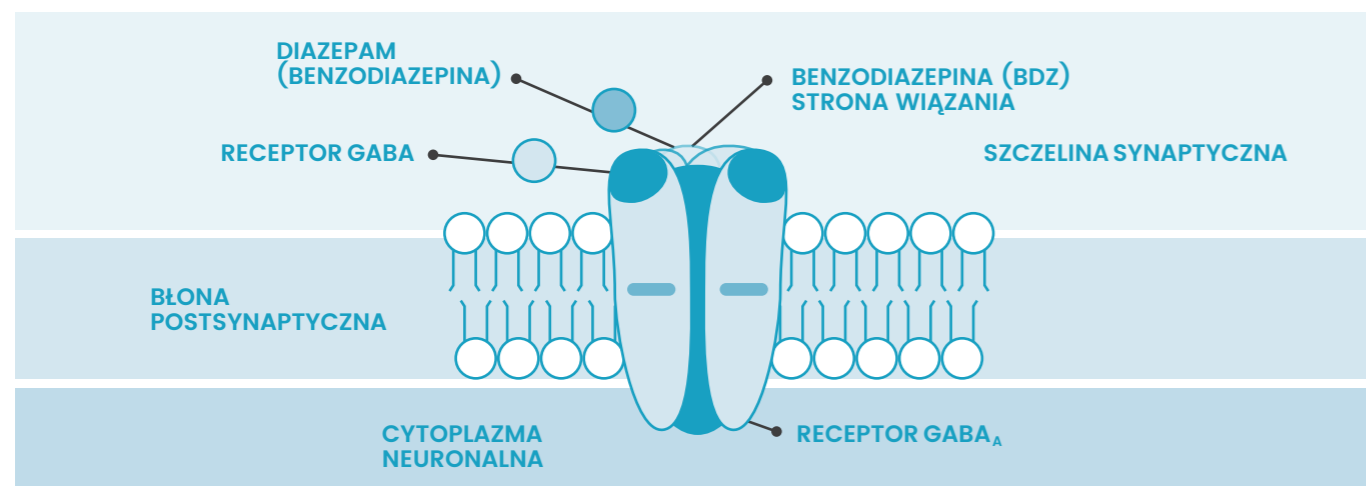
**DIAZEPAM** (łac. *diazepamum*) – organiczny związek chemiczny, lek psychotropowy z grupy pochodnych benzo-1,4-diazepiny. Został zsyntetyzowany w 1959 przez Leona Henryka Sternbacha (absolwenta Uniwersytetu Jagiellońskiego), wprowadzony do lecznictwa w 1963 roku.

Właściwości diazepamu to przede wszystkim działanie:

- uspokajające
- przeciwłękowe
- przeciwdrgawkowe
- rozluźniające mięśnie
- ułatwiające zasypianie

## MECHANIZM DZIAŁANIA

Diazepam wiąże się z neuronalnym receptorem GABA<sub>A</sub>, prowadząc do otwarcia kanałów chlorkowych. Powoduje to hyperpolaryzację neuronu postsynaptycznego i zmniejszenie aktywności neuronalnej.



## DAWKOWANIE

Krótkotrwałe leczenie zaburzeń drgawkowych

**0,5 mg diazepam/kg masy ciała, co odpowiada 0,5 ml/5 kg**

Dawka we wstrzyknięciu dożylnym (tzw. bolusie) powtarzanym do trzech razy, po upływie nie mniej niż 10 minut za każdym razem.

Krótkotrwałe leczenie skurczów mięśni szkieletowych

**0,5–2,0 mg/kg masy ciała, co odpowiada 0,5–2,0 ml/5 kg**

W ramach protokołu sedacji

**0,2–0,6 mg/kg masy ciała, co odpowiada 0,2–0,6 ml/5 kg**

W ramach protokołu wstępnego znieczulenia

**0,1–0,2 mg/kg masy ciała, co odpowiada 0,1–0,2 ml/5 kg**

## NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY PADACZKI U PSÓW I KOTÓW

Padaczka może być spowodowana przez każdy patologiczny proces, który zaburza równowagę fizjologiczną układu nerwowego. Są to najczęściej:



**URAZ** – według badań szacuje się, że około 7% padaczek u psów ma związek z urazami głowy, a 2% z innymi urazami<sup>1</sup>. Napady mogą pojawić się natychmiast po urazie lub później, nawet w okresie kilku lat. Rozpoznanie opiera się głównie na wywiadzie.



**NIEDOBORY ŻYWIENIOWE** – przede wszystkim witamin z grupy B. Niedobór tiaminy może powodować osowiałość, ataksję, zmiany zachowania, a w skrajnych przypadkach krwotoki i martwicę pnia mózgu<sup>2,3</sup>.



**ZATRUCIA** – do najczęstszych przyczyn zatruc zalicza się zatrucia środkami ochrony roślin, rodenticydami i lekami użytymi w niewłaściwy sposób. We Włoszech było to aż 35% przypadków wśród kotów i 23% przypadków wśród psów<sup>4</sup>. Przyczyną mogą być również zatrucia metalami, np. ołowiem.



**ZWYRODNIENIA NARZĄDÓW** – np. stłuszczenie wątroby u kotów, podczas którego może dochodzić do drgawek w wyniku encefalopatii wątrobowej<sup>5</sup>.



**WADY ROZWOJOWE** – najczęściej wodogłowie, szczególnie często opisywane u psów ras miniaturowych (toy-breeds), u których pierwsze objawy zauważa się już w wieku szczenięcym.



**CHOROBY ZAKAŻNE** – u psów najczęściej nosówka, która może skutkować pojawieniem się napadów padaczki w trakcie choroby lub nawet kilka lat po wyzdrowieniu<sup>6</sup>. Duże znaczenie ma wścieklizna<sup>7</sup>, a u kotów również zakażenie wirusem zakaźnego zapalenia otrzewnej (FIPV).



**CHOROBY METABOLICZNE** – jest to dość szeroka grupa schorzeń, w których dochodzi do zaburzeń gospodarki elektrolitowej i/lub zmian stężeń glukozy, a także do nagromadzenia szkodliwych substancji, co prowadzi do intoksykacji.



**NOWOTWORY** – powszechna przyczyna napadów u zwierząt starszych. Przy braku innych objawów i napadach, które pojawiły się w sposób nagły, jest to bardzo prawdopodobna przyczyna problemu.



**PADACZKA IDIOPATYCZNA** – bez rozpoznawalnej przyczyny, może być zdiagnozowana jedynie po wykluczeniu wszystkich innych przyczyn. Choroba najlepiej poznana jest u psów i ludzi, natomiast u kotów występuje stosunkowo rzadko. U psów padaczka idiopatyczna objawia się zazwyczaj jako uogólnione napady toniczno-kloniczne. Pierwszy napad występuje pomiędzy piątym miesiącem a szóstym rokiem życia. Według ustaleń ILAE z ostatnich lat uznaje się, że padaczka idiopatyczna jest padaczką genetyczną, która powstaje jako skutek udowodnionych lub domniemyanych defektów genetycznych (najlepszym ich przykładem są defekty kanałów jonowych)<sup>8</sup>.



### CZY WIESZ, ŻE PADACZKA U PSÓW JEST NAJCZĘSTSZĄ CHOROBA NEUROLOGICZNĄ, DOTYKAJĄCĄ NAWET DO 5% POPULACJI<sup>9</sup>?

Padaczka może występować u wszystkich gatunków ssaków, jednak najczęściej stwierdza się ją u psów, kotów i ludzi<sup>10</sup>.

<sup>1</sup> Steinmetz S, Tipold A, Loscher W.: Epilepsy after head injury in dogs: A natural model of posttraumatic epilepsy. *Epilepsia* 2011, 27, 172–176.

<sup>2</sup> Garosi L, Dennis R, Platt S, Corletto F, de Lahunta A, Jakobs C.: Thiamine deficiency in a dog: clinical, clinicopathologic, and magnetic resonance imaging findings. *J. Vet. Intern. Med.* 2003, 17, 19–23.

<sup>3</sup> Marks S, Lipsitz D, Fascetti A.: Reversible Encephalopathy Secondary to Thiamine Deficiency in 3 Cats Ingesting Commercial Diets. *J. Vet. Intern. Med.* 2011, 25, 949–953.

<sup>4</sup> Berny P, Caloni F, Croubels S, Sachana M, Vandenbroucke V, Davanzo F, Guitart R.: Animal poisoning in Europe. Part 2: Companion animals. *Vet. J.* 2010, 183, 255–259.

<sup>5</sup> Kosińska H, Prostek A, Kamola D, Jank M.: Stłuszczenie wątroby u kotów – patogenezę, objawy i leczenie. *Życie Wet.* 2013, 88, 945–948.

<sup>6</sup> Garde E, Perez G, Acosta-Jamett G, Bronsvort B.: Characteristics of a Canine Distemper Virus Outbreak in Dichato, Chile Following the February 2010 Earthquake. *Animals (Basel)* 2013, 3, 843–854.

<sup>7</sup> Tschopp R, Bekele S, Aseffa A.: Dog Demography, Animal Bite Management and Rabies Knowledge-Attitude and Practices in the Awash Basin, Eastern Ethiopia. *PLoS Negl. Trop. Dis.* 10(2): e0004471. doi:10.1371/journal.pntd.0004471.

<sup>8</sup> Hülsmeier V.H, Fischer A, Mandigers P.J.J., DeRiso L, Berendt M, Rusbridge C, Bhatti S.F.M., Pakozdy A, Patterson E.E., Platt S., Packer R.M.A., H.A.: International Veterinary Epilepsy Task Force's current understanding of idiopathic epilepsy of genetic or suspected genetic origin in purebred dogs. *BMC Vet. Res.* 2015, 11, 1–28.

<sup>9</sup> Ekenstedt K.J., Oberbauer A.M. Inherited Epilepsy in Dogs. *Topics Comp. Animal Medicine* 2013, 28, 51–58.

<sup>10</sup> Daisuke H.: Diagnostic techniques to detect the epileptogenic zone: Pathophysiological and presurgical analysis of epilepsy in dogs and cats. *Vet. J.* 2016 doi:10.1016/j.tvjl.2016.03.005.