

# Praktické zkušenosti s použitím přípravku Zenalpa® z veterinárních praxí v CZ a na SK

MVDr. Miloš Havelka  
VeMaP, Malé Přílepy

Zenalpu® jsme začali používat u nespolupracujících pacientů při základním klinickém vyšetření a ošetření, zklidnění excitovaných pacientů po různých typech poranění, při evakuaci cizích těles (osiny v uších, mezprstí a pod.). Zenalpu® zatím nekombinujeme s jinými účinnými látkami, pokud je nutná kompletní anestezie použijeme standardní protokoly, které jsme využívali i před Zenalpu®.

Zenalpu® aplikujeme v doporučených dávkách, případně při hraniční hmotnosti v dávce zvýšené o jedno rozpětí. Dávku nesnižujeme ani u starých pacientů. Tento přípravek zatím u kardiologických pacientů nepoužíváme vůbec. Největším bonusem je jednoduché použití a „zklidnění“ pacientů, u kterých je to pro ošetření nebo vyšetření přínosem.

MVDr. Vojkůvková Marta  
Dolní Bečva

## 1. Kazuistika

**Chodský pes, stáří 1 rok, kastovaná fena.**

**Dg.: pokousaná fena, poranění cca 7 cm na levém boku.**

V minulosti při operativním zákroku (ovariohysterektomie) došlo v anestézii ke kardiopulmonální depresi – apnoické pauzy. Z tohoto důvodu při ošetření a šití rány jsem použila jako sedací produkt Zenalpa®. Dávkování tohoto sedativa jsem použila dle doporučení výrobce a s ničím jiným jsem Zenalpu® nekombinovala. Samotný zákrok trval přibližně 20 minut, fena byla dostatečně sedována po celou dobu zákroku. Po odeznění účinku sedace se fena probudila bez použití antidota.

## 2. Kazuistika

**Maďarský ohař, stáří 6 let, pes. Dg.: chronická otitida**

Tohoto pacienta nelze ošetřit při plném vědomí, je agresivní. Z důvodu nutnosti nepříjemného ošetření – hluboký výplach

Ocenili bychom vyšší analgetickou odpověď bez nutnosti kombinace s jinou účinnou látkou.

Pokud tedy shrnu naše dosavadní zkušenosti s tímto přípravkem, tak na našem pracovišti našla Zenalpa® uplatnění okamžitě.

Jednoduchost aplikace a bezpečnost je velkou výhodou u pacientů, kteří by pro ošetření museli podstoupit klasickou anestezii vč. všech předoperačních vyšetření, ale anestezie není přínosem – agresivní, neošetřitelní psi. Zenalpa® nám umožňuje provést diagnostiku i případné ošetření v klidu a důsledně bez stresu pacienta i personálu. I u nestandardních pacientů můžeme provést standardní vyšetření.



ucha – a s ohledem na rasu a stáří psa jsem i v tomto případě použila jako sedací produkt Zenalpa®. Opět jsem dávkovala dle doporučení výrobce a také jsem nepoužila žádné jiné analgetikum nebo anestetikum. Zákrok trval cca 15 minut, pes byl opět dostatečně sedován a probuzení proběhlo také bez použití antidota.

I když jsem použila Zenalpu® teprve u několika pacientů, mohu říct, že efekt byl velmi dobrý a dává mi větší jistotu z hlediska kardiopulmonální funkce hlavně u starších pacientů. I majitelé byli velmi potěšeni, že byl jejich pes/fena po zákroku plně při vědomí a schopný se pohybovat bez omezení.



## MVDr. Ivana Opátová Košice

Použila som Zenalphu® u niekoľkých pacientov a môžem povedať, že efekt bol veľmi dobrý a dáva mi väčšiu istotu z hľadiska kardiopulmonálnej funkcie hlavne u starších pacientov. Majitelia ocenili, že ich pes bol po zákroku pri vedomí a rýchlo bol schopný sa pohybovať bez obmedzenia. Teraz v letných mesiacoch som Zenalphu® používala najmä pri extirpácii osín (tráv) z končatiny, z ucha, z prepucia.

Tiež som ju úspešne vyskúšala pri odstraňovaní drobných kožných útvarov (papilóm, bradavice, ateróm) a pri šití drobných tržných rán.



## MVDr. Yevhen Biletskyi VETINO HKvet s.r.o., Hradec Králové

Na našom pracovišti prípravek Zenalpha® používame pro premedikace u kastrací, při řešení fraktur (plánované zákroky u stabilních pacientů). Zenalphu® pak kombinujeme se Synthadonem 0,2mg/kg, účinnou látkou propofol a inhalační anestetikami. Také jsme použili kombinaci s účinnou látkou ketamin 0,5-1mg/kg živé hmotnosti pacienta. Zenalphu® aplikujeme intramuskulárně podle tabulky od výrobce. Pokud ji kombinujeme s dalšími účinnými látkami, používáme pro aplikaci obou přípravků jednu stříkačku. Na Zenalphě® zatím oceňuji především mírnější bradykardii, než při aplikaci jiných anestetik

a zároveň to, že nemusím revertovat její účinek. Jako mírné negativum vidím občasný průjem u některých pacientů po její aplikaci. I když jsem použil Zenalphu® teprve u několika pacientů, mohu říci, že efekt byl velmi dobrý a dáva mi větší jistotu z hlediska kardiopulmonální funkce. Těším se na studia kardiologických pacientů, resp. pacientů s MMVD (onem.chlopně) a nestabilních pacientů.



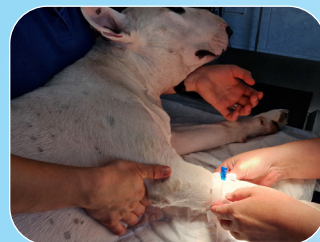
## KOLEKTIV Veterinární kliniky ŠtrosVet, Holice

Nový přípravek Zenalpha® používáme pro krátkodobé sedace, kdy následují zákroky jako vytažení osiny z ucha nebo další vyšetření a ošetření uší, čištění zubů, stříhání nebo šití kůže, ošetření bolestivých hotspotů, prohlídka očí, při manipulaci s nevladatelnými psy. Pokud předpokládáme, že zákrok bude bolestivější, přidáváme k Zenalphě® pro zvýšení analgezie další účinnou látku – butorphanol – a to najednou v jedné stříkačce. U obou sedativ používáme dávky doporučené výrobcem. Při dávkování přípravku Zenalpha® vycházíme z tabulky, která usnadňuje „výpočet“ dávky.

Nově jsme využili Zenalphu® také při eutanázii, protože po její aplikaci nedojde ke kolapsu cév a to usnadní intravenózní aplikaci přípravku pro eutanázii.

Na našem pracovišti používá Zenalphu® také střední personál, kdy jej sestřičky velmi uvítaly při stříhání nespupracujících psů.

Za tento nový přípravek jsme rádi, protože rozšířil možnosti a bezpečnost sedace a usnadnil práci jak veterinářům, tak sestřím.



## MVDr. Adam Baran Veterinární prax Ejmi Bojnice

So Zenalphy® máme iba pozitívne skúsenosti. Začali sme ju používať v podstate hneď po tom, čo sme sa o nej dozvedeli. Zo začiatku sme sa obávali ceny, ale vďaka návrhu pána doktora Petra Mláku podať prípravok intravenózne, nie je nakoniec použitie tohto prípravku cenovo náročnejšie, než u ostatných sedatív. A zároveň sme pri intravenóznom podaní dosiahli aj rýchlejší nástup sedácie. Najväčším prínosom je, že pri použití Zenalphy® a súčasnom monitoringu srdcovej frekvencie bradykardiu takmer nepozorujeme. Sedácia nastupuje rýchlo a dobre sa znáša s ostatnými používanými liekmi. Rovnako ju nie je potrebné vyblokovávať atipamezalom (Atipam®), pretože väčšina úkonov pri ktorých sa na našom pracovisku používa, trvá viac ako hodinu a Zenalphy® sa v rámci svojho mechanizmu začne blokovávať sama. Na našom pracovisku bola Zenalphy® vyskúšaná pri celom rade chirurgických úkonov od artroskopii a osteotómii trvajúcich 3-4 i viac hodín po chirurgii mäkkých tkanív, stomatológii či sedácii pri rtg alebo celkovom klinickom vyše-

## MVDr. Pavla Košťálová Žďár nad Sázavou

Přípravek Zenalphy® jsem začala používat nedávno, ale zatím jsem s ním spokojená. Nejčastěji ho používám ke krátkodobým sedacím, kdy je potřeba provést ošetření, která někteří psi pacienti snášejí hůře. Když je zákrok bolestivější, přidávám butorphanol, který aplikuji v jedné stříkačce se

## MVDr. Jiří Kamiš Aurum Vet, České Budějovice

Nový přípravek Zenalphy® používám hlavně k sedaci před RTG vyšetřením u nervózních, bázlivých či agresivních zvířat, před ošetřením bolestivého stavu – např. hotspot, lehčí kousné zranění nebo u nevladatelného a neošetřitelného zvířete např. před sonografickým vyšetřením či odběrem krve. Zatím jsem Zenalphy® vždy použil pouze samostatně k sedaci a nikdy jsem ji nekombinoval s jinými anestetiky, protože jsem k tomu neměl důvod. Dávkování používám striktně podle tabulky v příbalovém letáku. Výjimkou by mohli být někteří konkrétní pacienti (např. staří apod.), ale dávku jsem zatím ani jednou neměnil a používám jen ty dávky, které jsou výrobcem doporučené. Největšími „bonusy“ použití přípravku Zenalphy® pro mě jsou: rychlost nástupu – začátek účinku je opravdu už po 5–10 minutách, rychlost odeznění, nesetkal jsem se zatím ani jednou se zvracením po aplikaci, minimálně ovlivňuje kardiovaskulární systém, snižuje krevní tlak, tím pádem

tréní. Zenalphy® u nás používá už viac ako polovica lekárov a jediným nedostatkom je to, že nie je možné prípravok použiť u mačiek. Tento prípravok je pre nás naozaj liekom, ktorý nemá ďaleko do ideálneho anestetika.

Radi by sme sa podelili aj o jednu kazuistiku, kedy sme liek Zenalphy® použili u jedného z prvých pacientov. Francúzsky buldoček – Aria – pri ktorej sme potrebovali vykonať endoskopické vyšetrenie. Pacient mal hmotnosť 8,4 kg. Anesteziologický protokol sme zostavili takto: 0,2 ml Zenalphy®, 0,17 ml Butomidoru a 0,25 ml Midazolamu, všetky podané spolu intravenózne. V priebehu vyšetrenia bol ešte pridávaný propofol. Pár minút po začatí vyšetrenia sme zaobstarali fotku vitálnych hodnôt: tep 101, SpO<sub>2</sub> v % 95, etCO<sub>2</sub> 33, RR 18, počas celej procedúry sa nevyskytli žiadne komplikácie a pes sa bez problémov prebral.



Zenalphy®. Pokud se zákrok prodlužuje, využiji účinnou látku propofol, kterou aplikuji intravenózně. Dávkuji podle doporučení výrobce. Největším „bonusem“ při použití Zenalphy® je pro mne její bezpečnost z hlediska srdeční funkce, rychlý nástup účinku (do 5ti minut), dostatečná délka sedace a rychlé buzení. Bylo by příjemné, kdyby byl podobný přípravek registrován i pro kočky.



cévy zůstanou naplněné a to usnadňuje krevní odběry, aplikaci intravenózních kanyl apod. Velkou „nevýhodou“ je, že se nedá použít u koček. Menším „negativem“ je i vyšší cena za dávku pro psy vyšších hmotností oproti tradičním přípravkům. Mohu, ale potvrdit, že když předem vysvětlím její výhody a spočítám cenu, kterou oznámím klientovi ještě před podáním, tak jsem se ještě nesetkal s odmítnutím.

Doplnil bych, že k nástupu účinku Zenalphy® opravdu stačí 5 minut, ale pokud je pacient agresivní, majitel ho nevládá anebo předpokládáme bolestivější zákrok, raději počkáme 10 minut než začneme takového pacienta ošetřovat. Mohu také potvrdit informaci, že pacienti jsou po 45 minutách schopni odcházet po svých z ordinace, i když jsou stále ještě lehce sedováni. Majitelům se velmi líbí, že nezvrací. Zatím jsem také nezaznamenal žádné nežádoucí reakce. Mohu s klidným svědomím používání Zenalphy® všem kolegům jen doporučit.



# MVDr. Marián Varga, MVDr. Peter Kocák Veterinárna klinika Animal, Michalovce



**MVDr. Marián Varga** – majiteľ kliniky: Zenalphu® zvykneme používať pri anestézii starších pacientov kvôli menšiemu riziku anestetických komplikácií. Využívame tiež kombináciu s inými anestetikami, kde ako výhodu vidíme aj možnosť zníženia dávky podľa druhu zákroku a jeho dĺžky. U každého geriatrického pacienta alebo pri podozrení na kardiologickú insuficienciu zvažujeme použitie a používame najnovšie aj produkt Zenalpha®.

**MVDr. Peter Kocák:** Hlavnú výhodu produktu Zenalpha® vidím pri použití u geriatrických pacientov v skorých štádiách

srdcovej nedostatočnosti. Veľmi oceňujem, že po anestézii nastáva pokojné prebúdzanie pacientov. Tiež sa mi páči možnosť kombinácie s opiátmi. Produkt Zenalpha® vyplnil jedno z prázdnych miest, ktoré medzi dostupnými veterinárnymi preparátmi stále máme.



## Absolutní inovace v sedaci Zcela nový přípravek ZENALPHA® medetomidin & vatinoxan



ČAS DO NÁSTUPU ÚČINKU  
5–15 minut

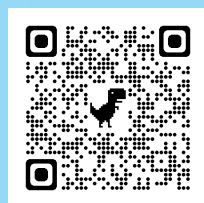


DĚLKA TRVÁNÍ SEDACE  
~45 minut



I rychlé neinvazivní a nebolestivé zákroky a vyšetření bývají stresující – pro psy, majitele a veterináře. A proto vznikl přípravek **Zenalpha®** – obsahuje zcela novou kombinaci alfa-2 agonisty a periferního antagonisty.

**Vhodná pro INDIKACE:** zobrazovací metody (rentgeny, ultrazvuk atd.), odběry, stříhání drápků, ošetřování ran, výměna obvazů / bandáží, vyšetření & ošetření uší a očí, ošetření análních váčků, biopsie kůže, k sedaci před eutanázií...



Více informací naleznete na [www.cymedica.cz](http://www.cymedica.cz) v sekci Knihovna – Zenalpha® anebo po načtení QR kódu.

ROZSÁHLÉ ANESTETICKÉ A ANALGETICKÉ PŮSOBNÍ Vše, co je potřeba, od A do Z



Cymedica CZ, a.s. | Pod Nádražím 308 | 268 01 Hořovice  
+420 311 706 211 | [info@cymedica.cz](mailto:info@cymedica.cz) | [www.cymedica.com](http://www.cymedica.com)

Cymedica SK, s.r.o. | Družstevná 1415/8 | 960 01 Zvolen  
+421 45 54 000 40 | [info@cymedica.sk](mailto:info@cymedica.sk) | [www.cymedica.com](http://www.cymedica.com)

