

# NOVÉ MOŽNOSTI SEDACE OD A DO Z(EN)

Zenový klid při sedaci



**Konzultujte se svým veterinářem možnost použití nového sedativa, které je kombinací dvou účinných látek: medetomidinu & vatinoxanu.**

Tato kombinace představuje inovativní injekční anestetikum pro psy. Přípravek přináší velmi potřebný klidný průběh sedace, což ocení nejen psi pacienti, ale i jejich majitelé a veterináři.



# PODÍVEJME SE NA ALFA-2 SEDATIVNÍ ÚČINEK

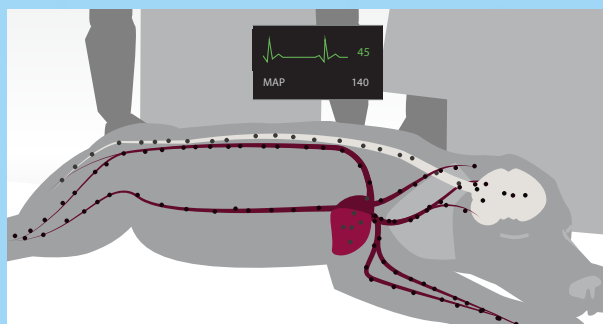
## Důležitý nástroj pro každou praxi

- **Sedace** patří mezi základní postupy používané na každé veterinární klinice. Dobrá sedace totiž usnadňuje řadu zákroků a rozšiřuje možnosti léčby, takže představuje základ optimální a správně prováděné péče.
- **Medetomidin** se řadí k nejvíce používaným agonistům alfa-2 adrenoreceptorů v Evropě, ale látky tohoto typu také vyvolávají silné a přetrvávající nežádoucí účinky na kardiovaskulární systém (např. snížení srdeční frekvence, snížený průtok krve orgány a zúžení cév v periferních částech těla a orgánech). Tyto efekty mnohdy způsobují obavy u veterinářů a dokonce omezují používání látek tohoto typu.
- **Alfa-2 agonisté\*** způsobují nežádoucí kardiovaskulární účinky, protože se váží na alfa-2 receptory umístěné po celém těle, a to jak v centrálním nervovém systému, tak na periférii. Pokud použijeme alfa-2 antagonisty\*\*, dokážeme sice potlačit nežádoucí dopady na kardiovaskulární systém, ale také snížíme sedativní a analgetický účinek, který poskytují alfa-2 agonisté.

### Poznámka:

Agonisté – jsou látky (také léky), které mají schopnost se vázat k receptoru například na buněčné membráně.  
Antagonisté – jsou látky (také léky), které blokuji vazbu k receptoru například na buněčné membráně.

*Nyní je k dispozici nová generace alfa-2 agonistů vyvinutá s cílem vytvořit stejně dobrý a spolehlivý sedativní a analgetický účinek ovšem bez nežádoucího působení na kardiovaskulární systém a s nižším výskytem zvracení. Tak získáme lepší sedaci u pacientů a zároveň poskytneme jejich majitelům i veterinářům potřebný klid při zákroku.*



## SEDACI DNES MŮŽETE PROVĚST S KLIDEM ZENOVÉHO MNICHA

### Kombinace účinných látek medetomidin a vatinoxan představuje převratnou novinku v sedaci zvířat

Nový přípravek obsahuje inovativní kombinaci alfa-2 agonisty a periferního antagonisty, takže dochází k větší **stabilitě důležitých fyziologických parametrů**, a snižuje se stres spojený s podáním sedace.

Rychlý nástup a klidné probuzení přináší ideální průběh neinvazivních, nebolestivých nebo mírně bolestivých zákroků a vyšetření, které netrvají déle než 30 minut.

### Obavy ze sedace vyřeší jedinečný mechanismus účinku



#### MEDETOMIDIN

Alfa-2 agonista, který se používá s důvěrou vzhledem ke svým sedativním a analgetickým účinkům.

+

#### VATINOXAN

Jedná se o periferního selektivního alfa-2 antagonistu, jež **není schopen překročit bariéru mezi krví a mozkem**. Proto vykazuje antagonistický účinek pouze na periferní alfa-2 receptory, takže dochází k potlačení nežádoucích kardiovaskulárních účinků bez vlivu na sedaci nebo analgezii.



# CO ČEKAT OD SEDACE, KDE BYLA POUŽITA KOMBINACE MEDETOMIDINU A VATINOXANU:



Vatinoxan se selektivně váže na periferní alfa-2 adrenoreceptory a dokáže jen velmi omezeně proniknout přes hematoencefalickou bariéru do centrálního nervového systému.

- Vatinoxan
- Medetomidin



Minimální nežádoucí účinky na kardiovaskulární systém při zachování spolehlivé sedace a analgezie,



Rychlejší nástup účinku a kratší délka trvání sedace s rychlejším probuzením u většiny psů,

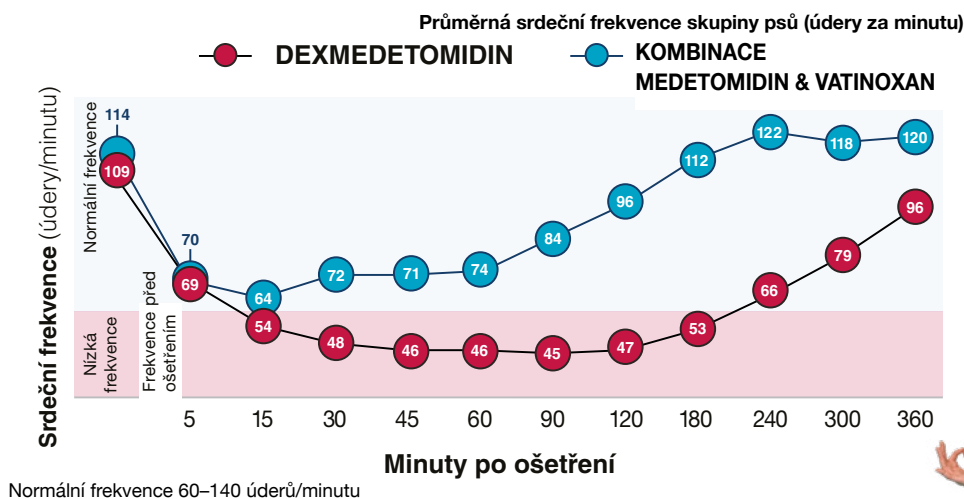


Zachování srdeční frekvence a krevního tlaku blíže normálním parametrům, což znamená zlepšení srdečního výdeje,



Kombinace medetomidinu a vatinoxanu prokazatelně snižuje vazokonstrikci, zlepšuje průtok krve orgány a zjednodušuje monitorování pacientů.

## SRDEČNÍ FREKVENCE BLÍŽE NORMÁLNÍM HODNOTÁM PŘI POUŽITÍ KOMBINACE MEDETOMIDIN & VATINOXAN VE SROVNÁNÍ S DEXMEDETOMIDINEM



Upraveno podle výsledků klinické studie.

## NÁSTUP A TRVÁNÍ SEDACE

ČAS DO NÁSTUPU ÚČINKU  
**5–15 minut**

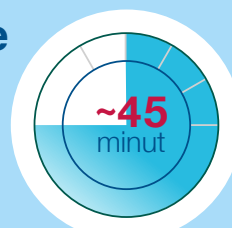


DÉLKA TRVÁNÍ SEDACE  
**~45 minut**



### Rychlejší nástup sedace a provedení zákroku

Medetomidin v kombinaci s vatinoxanem se se snadno podávají intramuskulárně (injekcí do svalů) a nástup účinku je rychlý, takže můžeme dříve zahájit zákrok a monitorovat pacienta optimálním způsobem.



### Pacienti se dostanou domů dříve

Při použití kombinace medetomidinu a vatinoxanu se psi probouzí rychleji, což přispívá k větší bezpečnosti sedace, pacient nemusí být hospitalizován a dostane se domů dříve.



# VÍCE KLIDU JAKO PŘI ZENOVÉ MEDITACI A TAKÉ VÍCE ČASU

## VÝHODY PRO PACIENTY A VETERINÁŘE

- Pacienti vykazují **lepší fyziologické hodnoty**, snadněji je můžeme monitorovat a sedace tak probíhá s větším klidem.
- **Rychlý nástup účinku** poskytuje příležitost zahájit zákrok dříve a monitorovat pacienta optimálním způsobem.
- Proto, aby se pes po sedaci probudil, není potřeba u většiny pacientů použít žádnou další látku. I tak se **psi probouzí rychleji**, takže mohou jít dříve domů a mnohdy **nepotřebují hospitalizaci**, což znamená i více času pro veterináře.

## VHODNÉ POUŽITÍ PRO SEDACI MEDETOMIDINEM V KOMBINACI S VATINOXANEM:

- zobrazovací metody (rentgeny, ultrazvuk atd.),
- odběry krve a vzorků kůže,
- vyšetření & ošetření uší a očí,
- různé stěry a výplachy apod.,
- stříhání drápků,
- ošetřování ran,
- výměna obvazů /bandáží,
- ošetření análních váčků ...



## LEPŠÍ SEDACE OD ZAČÁTKU DO KONCE

Více informací naleznete na [www.veterina-choavtel.com](http://www.veterina-choavtel.com)  
anebo po načtení QR kódu.