

nová
VETERINÁRIA®

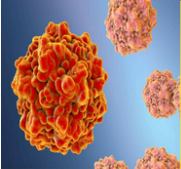


25.-26.10.2025 Agrokomplex Nitra

Zbierka posterov

prezentovaných počas kongresu Nová Veterinária 2025





DIAGNOSTIKA, TERAPIA, PREVENCIA PARVOVIRÓZY U PSOV

Základná Lúbeca, Najt David
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie, Komenského 73, Košice, SR



Parvovírusová choroba psov (CP) je akútne vysoko infekčné vírusové ochorenie spôsobené psím parvovírusom (CPV). V priebehu niekoľkých rokov bol pôvodný kmeň CPV-2 nahradený tromi hlavnými variantmi: CPV-2a, CPV-2b a CPV-2c. K prenosu CPV dochádza predovšetkým fekálno-orálnou cestou. Inkubačná doba býva 3-7 dní. Napáda rýchlo sa deliace bunky gastrointestinálneho traktu, kostnej drene, lymfatických uzlín a srdcového tkaniva. Poškodenie čreva vedie k hemoragickej enteritíde a uľahčuje sekundárnu bakteriálnu inváziu z čreva do krvi a orgánov, čo vedie k syndrómu systémovej zápalovej reakcie, sepsy a endotoxémii.

DIAGNOSTIKA

- **Anamnéza:** vakcinačná história, vek (prevažne šteňatá), expozícia
- **Klinické vyšetrenie:**
 - apatia, vomitus, hnačka, febrília, inapetencia
- **Laboratórne vyšetrenie:**
 - leukopénia (prevažne neutropénia)
 - monocytóza,
 - neregeneratívna anémia, hypoproteinémia
- **Rýchla diagnostika v praxi**



- ✓ **SNAP test CPV z feces** (ideálne kombinácia s coronavírusom (CCV) a giardiou) (pozitívny 3-12 dní po expozícii)
- ✓ **„izotermálna PCR„** (PlusLife)



DIFERENCIÁLNA DIAGNOSTIKA

- CCV, psinka
- salmonelóza, kamylobakteriáza, giardióza, kokcidióza, intoxikácie, pankreatitída, cudzie teleso...

PREVENCIA

- odporúčania podľa WSAVA: vakcinácia šteniat do veku 16 až 20 týždňov s následnou revakcináciou už po 6 mesiacoch
- klinická CP sa však môže vyvinúť aj u vakcinovaných psov (zlyhanie vakcinácie v dôsledku materských protilátok, nedodržania vakcinačného rozmedzia ale aj vplyvom variácie kmeňov medzi vakcínou a cirkulujúcim vírusom v endemickej oblasti)

Vakcína	Šteniatka ≤ 16 týždňov	Psy > 16 týždňov	Revakcinácia
CPV-2 (MLV) +	Začnite najskôr vo veku 6 týždňov. Revakcinujte každé 3 až 4 týždne do veku 16 týždňov	Niektorí výrobcovia odporúčajú dve dávky s odstupom 2 až 4 týždňov	Zvážte revakcináciu približne po 6 mesiacoch veku, namiesto čakania na 12- až 16- mesačný vek psa. Tým sa zúži obdobie pozornosti pre všetky šteniatka, ktoré si predtým nevytvorili aktívnu imunitnú odpoveď, potom revakcinujte vo veku 3 rokov a potom už nie častejšie ako každé 3 roky.
CDV (MLV; rek.) +			
CAV-2 (MLV)	V obzvlášť rizikových situáciách pokračujte v očkovaní do 20 týždňov veku a zvážte očkovanie každé 2 až 3 týždne.	Avšak, jedna dávka MLV alebo rekombinantnej vakcíny pravdepodobne ochráni väčšinu psov.	
CPV-2 (rek.)	Podajte jednu dávku od veku 4 týždňov pred začatím bežného základného očkovania; určený pre mladé šteňatá, u ktorých je pravdepodobné, že majú interferujúce MDA.	-	-
+ CDV (MLV)			

TERAPIA

symptomatická:

- intravenózne tekutiny: kryštaloidy, koloidy, korekcia hypoglykémie
- elektrolytovej nerovnováhy
- dvojkombinácia antiemetik (maropitant/ondasetron a metoclopramid)
- kombinácia analgetík, spazmolytík, opiátov (metamizol, butorphanol...)
- trojkombinácia antibiotík - pri ťažkej forme amoxicilín s kys. klavulanovou + metronidazol + flouorochinolón (napr.enrofloxacin) /aminoglykozid (gentamicín)
- antidiarhoiká

vysoko efektívna:

- stimulant kolónie granulocytov (**filgrastim**)
- plazma získaná z čerstvej krvi alebo čerstvo zmrazená plazma (**FFP**)
- **transfúzia plnej krvi**
- výživa nazogastrickou sondou

doplnková:

- imunoglobulíny
- rekombinantný mačací interferón-omega
- transplantácia fekálnej mikrobioty
- stimulant kostnej drene (erythropoetín)
- vitamíny, probiotiká



Návrh terapeutického protokolu

Liek	Zloženie	Zaradenie, účinok
Canglob P	imunoglobulíny proti CPV	heterologné imunoglobulíny
Chlorid sodný 0,9 % inf.	chlorid sodný	kryštaloidný infúzný roztok
Ringer Lactate inf.	chlorid sodný, chlorid draselný, dihydrát chloridu vápenatého a mliečnanu sodného	kryštaloidný infúzný roztok
Duphalte inj.	vitamíny, elektrolyty a aminokyseliny	komplexný rehydratačný roztok
Glucose 5% inf.	glukóza	kryštaloidný infúzný roztok
Gelaspan 4% inf.	chlorid draselný, chlorid horečnatý hexahydrát, chlorid sodný, chlorid vápenatý dihydrát, octan sodný, modifikovaná tekutá želatina	koloidná náhrada objemu plazmy
Degan 10 mg/2 ml inj.	metoclopramid	antiemetikum
Cerenia 10 mg/ml inj.	maropitant	antiemetikum a imunomodulátor
Quamatel 20 mg/5 ml solv. inj.	famotidín	antacidum
Symox RTU 140/35 mg/ml inj. susp.	amoxicilín s kyselinou klavulanovou	antibiotikum (penicilín)
Efloran 500 mg/100 ml inf.	metronidazol	antibiotikum (nitroimidazol)
Gentamicin Sandoz 80 mg/2 ml inj.	gentamicín	antibiotikum (aminoglykosid)
Probiocan pasta	Enterococcus faecium M-74, vit. A, D3, E, B1, B2, B12, C, biotín, niacín	probiotikum s vitamínmi
Novasul 500 mg/ml inj.	metamizol	analgetikum, antipyretikum, antilozistikum spazmolytikum
Butomidor 10 mg/ml inj.	butorphanol	analgetikum, derivát morfinu
Zarzio 30 MU/ 0,5 ml inj.	filgrastim	imunopreparát (stimulant kostnej drene)
Catosal 100 mg/0,05 ml inj.	butafosfan a cynocobalamin	stimulant metabolizmu a imunomodulátor
Triavit inj.	vitamín A, D, E	vitamíny
Nutribound dog	komplex základných zložiek živín	perorálny roztok (stimulant apetitu)
Aptus Nutrisal	glukóza, maltodextrín, chlorid draselný a sodný, bikarbonát sodný, propektín, glukóza, maltodextrín,	rehydratačný roztok
Dia Dog and Cat	oligosacharidy, bentonit, physilium, elektrolyty	antidiarhoikum

KOMPLIKÁCIE

- psy s CP majú vyššie riziko flebitíd, trombóz
- bakteriémie, septický šok, črevná intususcepcia, aspiračná pneumónia, striktúry pažeráka, chronická gastroenteritída

ZÁVER

Adekvátnym terapeutickým prístupom vieme zvýšiť mieru prežitia pacientov s CP. Aj keď najlepšou prevenciou zostáva vakcinácia, klinické prípady sa stále vyskytujú. Minimalizovať výskyt ochorenia môžeme dodržiavaním odporúčaných vakcinačných schém, používaním vhodných vakcín s cirkulujúcimi kmeňmi v danej oblasti a pokračovaním v monitorovaní nových variant vírusu.