

Wat is feline panleukopenie?

- Het feline parvovirus (FPV), oorzaak van feline panleukopenie, is infectieus voor alle katachtigen en wasberen, nertsen en vossen
- Het kan hele populaties gevoelige katten uitroeien
- FPV kan meerdere maanden in de buitenwereld infectieus blijven en is zeer resistent tegen de meeste desinfectantia

Infectie

- Zieke katten scheiden grote hoeveelheden FPV uit met de feces, en besmetting gebeurt via de fecaal-orale weg
- Indirect contact is de meest gebruikelijke infectieroute en FPV kan worden overgedragen in excreta via fomieten (schoenen, kleding), wat wil zeggen dat binnenkatten ook risico lopen
- Intrauterine virusoverdracht en infectie van neonaten kan voorkomen

Klinische verschijnselen

- FPV betreft katten van alle leeftijden, kittens zijn het gevoeligst
- Hoge mortaliteit, > 90% bij kittens
- Afhankelijk van het geïnfecteerde celtype, omvatten de verschijnselen:
 - diarree
 - lymfopenie, neutropenie, gevolgd door trombocytopenie en anemie
 - immunosuppressie (voorbijgaand, bij volwassen katten)
 - cerebellaire ataxie (alleen bij kittens)
 - abortus

Diagnose

- Het FPV antigeen kan worden aangetoond in de feces met een commercieel beschikbare test zoals latex-agglutinatie of immuunchromatografie. Gespecialiseerde laboratoria kunnen PCR uitvoeren op vol bloed of feces
- Serologische testen worden niet aangeraden, aangezien ze geen onderscheid maken tussen infectie en vaccinatie

Ziektemanagement

- Ondersteunende therapie en goede verzorging verminderen in belangrijke mate de mortaliteit
- Bij enteritis is een parenterale toediening van breedspectrum antibiotica tegen Gram-negatieve en anaërobe bacteriën essentieel om sepsis te voorkomen
- Feline recombinant interferon omega is hoogstwaarschijnlijk effectief
- Verdachte of bevestigde gevallen dienen in isolatie gehouden te worden
- Desinfectantia die natriumhypochloriet (bleekwater), perazijnzuur, formaldehyde of natriumhydroxide bevatten zijn werkzaam tegen FPV
- Jonge kittens die niet of onvolledig gevaccineerd werden, kittens met een colostrumtekort en ongevaccineerde katten kunnen gedurende 2 à 4 weken beschermd worden door SC of IP toediening van anti-FPV serum; routinematige toediening van antiserum wordt niet aangeraden, en het vervangt in geen geval vaccinatie

Vaccinatieadvies

- FPV is een 'core' vaccincomponent. Alle katten – ook 100% van de binnenkatten – dienen gevaccineerd te worden tegen FPV
- Twee injecties op 9 en 12 weken leeftijd worden aangeraden
- Een derde vaccinatie op 16 weken leeftijd wordt aangeraden bij kittens in een omgeving met een hoge infectiedruk (kattenasiels) en bij kittens van poezen met hoge vaccin-geïnduceerde antistoftiters (kattenfokkerijen)
- De eerste booster wordt één jaar later gegeven, en vervolgens met intervallen van drie jaar of langer
- Volwassen katten met een onbekende vaccinatiestatus dienen een enkele injectie te krijgen met een booster een jaar later; hierna volstaat een boosterinterval van drie jaar of langer
- Hoewel levend gemodificeerde vaccins een snelle bescherming geven, dienen ze niet toegediend te worden aan drachtige poezen
- Levende vaccins dienen ook niet aan kittens onder 4 weken leeftijd gegeven te worden



Afbeelding met dank aan Albert Lloret

■ Intensive care van een geïnficeerde kat



Afbeelding met dank aan Tadeusz Frymus

■ Hoge mortaliteit (>90% bij kittens)



Afbeelding met dank aan Diane D Addie

■ Dehydratie en braken



Afbeelding met dank aan Albert Lloret

■ Hemorragische diarree