

### Mi a macska panleukopenia?

- A macskák parvovirusa (FPV) valamennyi macskafélét megfertőzi, valamint a mosómedvéket, a nyércet és a rókákat is
- Fogékony macskák egész populációit képes kiirtani
- Az FPV több hónapig túlélhet a környezetben és nagymértékben ellenálló egyes fertőtlenítőszerrel szemben

### Fertőződés

- A beteg macskák magas titerben ürítik az FPV-t az ürülékükben, a fertőződés szájon át történik
- A fertőződés leggyakoribb útja útja a közvetett érintkezés, az FPV-t ragályhordozó tárgyak (lábbeli, ruházat) is átvihetik, ami azt jelenti, hogy a lakásban tartott macskák is veszélyeztetettek
- Előfordul a méhen belüli vírusátvitel és az újszülöttek fertőződése is

### Klinikai tünetek

- Bármilyen korú macska megbetegedhet, a kölykök a legérzékenyebbek
- A mortalitási arány magas, kölyköknél >90%
- A fertőzött sejtek típusától függően a betegség tünetei az alábbiak lehetnek:
  - hasmenés
  - lymphopenia, neutropenia, amelyet thrombocytopenia és vérszegénység követ
  - immunszuppresszió (átmeneti, felnőtt macskákban)
  - kisagyi ataxia (csak kölykökben) vetélés

### Diagnózis

- Az FPV-antigént a bélsárból a kereskedelemben kapható latex agglutinációs vagy immunkromatográfiás tesztekkel lehet kimutatni. Az arra specializálódott laboratóriumok PCR-teszteket végeznek teljes vérből vagy bélsárból
- A szerológiai tesztek nem ajánlottak, mivel a természetes fertőzés és a vakcinázás közötti különbség kimutatására nem alkalmasak

### Intézkedések a betegség megjelenése esetén

- A kiegészítő terápia és a megfelelő ápolás jelentős mértékben csökkenti a mortalitást
- Bélgyulladás esetén Gram-negatív és anaerob baktériumok ellen ható széles hatásspektrumú antibiotikumot kell parenterálisan alkalmazni a szepszis megelőzése érdekében
- A rekombináns macskaeredetű interferon omega valószínűleg hatásos
- A gyanús/megerősített eseteket karanténban kell tartani
- A nátrium-hipokloritot (hipó) tartalmazó fertőtlenítőszerrel, a peracetsav, a formaldehid vagy a nátrium-hidroxid hatásosak
- A hiányos vakcinázási háttérrel rendelkező fiatal kölykök, a főcstejet nem kapó kölykök vagy a nem vakcinázott macskák 2-4 hetes védelemhez juthatnak FPV-elleni szérum sc. vagy ip. alkalmazásával; a szérum rutinszerű alkalmazása nem ajánlott, nem helyettesíti a vakcinázást

### Vakcinázási ajánlások

- Az FPV a multivalens vakcinák alapvető alkotórésze. Minden macskát – ideértve a lakásban tartott macskákat is – vakcinázni kell
- Két oltás ajánlott, 9 illetve 12 hetes korban, valamint egy első emlékeztető oltás egy évvel később
- A magas fertőzési nyomásnak kitett környezetből (macskamenhely) vagy magas vakcina eredetű ellenanyag-szinttel rendelkező nőtény macskáktól (tenyészetek) származó kölykök esetében egy harmadik vakcinázás is ajánlott 16 hetes életkorban
- Az első emlékeztető oltást egy évvel később kell adni, azután pedig hároméves vagy hosszabb időközökkel
- Az ismeretlen vakcinázási háttérű felnőtt macskáknak egyszeri oltást kell adni, majd pedig egy emlékeztető oltást egy évvel később; azt követően emlékeztető oltást hároméves vagy hosszabb időközökkel kell adni
- Bár a módosított élővírusos vakcinák beadását követően gyorsan kialakul a védelem, ezek a vakcinák nem használhatók vemhes macskáknál
- A módosított élővírusos vakcinák nem használhatók 4 hetesnél fiatalabb kölyköknél sem



Albert Loreit engedélyével felhasználott felvétel

### ■ Beteg macska sürgősségi ellátása



Tadeusz Frymus engedélyével felhasználott felvétel

### ■ Magas elhullási arány (kölyköknél >90%)



Diane D. Addie engedélyével felhasználott felvétel

### ■ Kiszáradás és hányás



Albert Loreit engedélyével felhasználott felvétel

### ■ Véres hasmenés