

FIP in der Kleintierpraxis

Hürden in Diagnostik und Therapie

FIP

Inhalt

- Felines Coronavirus
- FIP- Klinische Verläufe
- Fälle aus der Praxis
- Diagnostische Hürden
- Therapeutische Hürden
- Aussicht

FIP

Erreger

Felines Coronavirus

- Familie Coronaviridae
- behüllte, kugelförmige Partikel mit einer einsträngigen linearen RNA.
- Durchmesser liegt zwischen 60 - 120 nm.
- endemisch in Katzenpopulationen weltweit
- 2 Biotypen

Felines enterales Coronovavirus (FECV) und
Felines infektiöses Peritoneitis Virus (FIPV)

FIP

- Nicht jede Katze, die mit FCoV infiziert ist, entwickelt FIP.
- Infektion oft asymptomatisch oder nur eine harmlose Gastroenteritis.
- Nur bei einer kleinen Anzahl von Katzen (10%) mutiert das Virus, was zu einer systemischen Entzündungsreaktion und FIP führen kann.
- **Prädisponierende Faktoren:**
 - Stress
 - hoher Infektionsdruck
 - Grunderkrankungen
 - Genetik?

FIP

Verlaufsformen

- **Trockene Form:** Sie betrifft meist einzelne Organe. Es bilden sich Knoten und Lymphknotenschwellungen. Diese Form kann schwerer zu diagnostizieren sein und zeigt oft unspezifische Symptome. Verwechslungsgefahr mit Tumorerkrankung (z.B. Lymphom)!
- **Feuchte Form:** Diese Form führt zu Flüssigkeitsansammlungen in den Körperhöhlen (Aszites oder Thoraxerguss). Symptome deutlich. Probengewinnung gut durchführbar durch Punktion und bei Thoraxerguss auch erstmal therapeutisch.
- Die **neurologische Form der FIP** betrifft das zentrale Nervensystem (ZNS) der Katze. Sie ist eine der schwereren Ausprägungen der Krankheit und kann verschiedene Symptome verursachen. (Verhaltensveränderung, Uveitis, Krampfanfälle, Erblindung etc.)

Fälle aus der Praxis

„Simba“

4. März 2024

Simba, m, EKH, 5 Monate, 1,2 kg, 5 Katzen im Haushalt
vor 2 Wochen geimpft und entwurmt

- VB: frisst schlecht seit 4 Tagen, knirscht mit den Zähnen
- AGU: matt, Fieber 40,8, Maul obB, SH gerötet, Abdomen weich nicht dolent, Herz tachycard und pochend
- Einleitung Diagnostik: Blutabnahme für Screening
- Symptomatische Therapie mit Novaminsulfon und Amoxicillin
- Kontrolle am nächsten Tag und Laborbesprechung

FIP

„Simba“

- **5. März**

Kontrolluntersuchung:

Kein Fieber mehr, munterer,
hat etwas gefressen, spielte
etwas, kommt aber schnell aus
der Puste

Laborbesprechung

- Abweichende Laborbefunde:

- Ggr Anämie (Hkt 23%)
- Ggr Lymphopenie
- Bilirubin ggr erhöht
- -Albumin/Globulin niedrig
0,41
- F-Tests negativ
- Hoher Coronavirustiter

→ Viele Hinweise auf FIP

FIP

„Simba“

Problem:

Aktuell nur Verdachtsdiagnose möglich

Besitzergespräch über Möglichkeiten der Behandlung:

Medikamentöse Therapie mit guter Prognose möglich

ABER:

- Medikament nicht legal zu erwerbenden
- unbekannte Kosten
- Besitzer muss sich selbst darum kümmern

→ Besitzer überfordert und erstmal mit der Besserung so auch zufrieden

zunächst keine weitere Diagnostik (Bildgebung) gewünscht...

FIP

Simba

- **6.März**

Simba kommt als Notfall!

Er kann nicht mehr laufen und bekommt keine Luft.

Sono Thorax: freie Flüssigkeit

Punktion: ca. 50 ml, gelblich, viskös

→ Sofortige Besserung der Atmung

Punktat zur Virus PCR ins Labor → Mutation positiv M1058L

Besitzer nun doch bereit sich um Medikament zu kümmern 😊

FIP

Simba

Verlauf

GS Therapie wurde noch am selben Tag der Thoraxpunktion mit Injektionen durch die Besitzer gestartet

Bedingungen für weiteren Bezug der Medikamente:

Fip-Screening alle 4 Wochen

Vorauskasse auch bei wechselnden Preisen

Simba erholt sich gut.

Keine weitere Thorakozentese notwendig.

Laborwerte nach 4 Wochen wieder in der Norm!

Behandlungsdauer: 3 Monate

Status aktuell: gesund

FIP

Ella

Januar 2021

Ella, Pumelfee, Kitana und Mandarine

- 4 Katzen (w, EKH, 4 Monate) im Tierheim von einem Wildfang geboren

- alle haben Durchfall, wenig Besserung durch Schonkost

- Kotprofil:

Flotation neg., Giardien neg., Kryptosporidien neg., Coronavirus pos.

FIP

Ella

Februar 2021

Ella hat einen Krampfanfall im Tierheim, Dauer ca. 30 sec.

Geschwister symptomlos

AGU: Fieber 39,6, Uveitis bds. (IODd 10mmHG, IODs 8mmHg)

Blut für Screening ins Labor

Symptomatische Therapie (Novaminsulfon, Antibiose, Augentropfen)

FIP

Ella

Laborbesprechung:

FeLV negativ, FIV negativ

A/G ggr. erniedrigt bei 0,57

hoher Coronavirustiter (war zu erwarten aufgrund der Kotprobe..)

Aber sonst alle Werte in der Norm!

Für weitere Diagnostik Richtung FIP wäre Kammerwasser oder Liquor nötig.

Vorläufig nicht gewünscht.

Toxoplasmose AK-Titer bei Labor nachgefordert.

Start mit Clindamycin

FIP

Ella

Verlauf:

Uveitis persistierend, Fieberschübe bis 41 C° , zittert, teils orientierungslos

Geschwisterkatze (Kitana) verstirbt perakut nach einem epileptischen Anfall

Pumelfee und Mandarine bleiben symptomlos

→ Tierpfleger nehmen Kontakt mit FIP-Gruppe über die sozialen Medien auf und bekommen eine Injektionslösung.

FIP
Ella

März 2021:

Ella geht es nach 1 Woche GS
Therapie deutlich besser.

Behandlung erfolgt über 80
Tage.

Uveitis klingt ab, keine Anfälle
mehr.

Noch heute ist Ella gesund. 😊



Ella März 2025

Diagnostische Hürden

- Befunde oft nicht zu 100 % eindeutig für FIP
- Probenentnahme für PCR nicht immer durchführbar (trockene Form, neurologische Form)
- Finanzielle Situation der Besitzer erlaubt teilweise nur entweder mehr Diagnostik ODER Therapie
- **DIAGNOSTISCHE THERAPIE sollte bei Verdacht sofort gestartet werden!**

Therapeutische Hürden

Kein zugelassenes Medikament in Deutschland verfügbar, trotz guter Prognose bei Therapie mit GS.

ABER: Euthanasie der Tiere ethisch nicht zu vertreten

Tierarzt macht sich selbst strafbar bei Anwendung oder Bezug des Medikamentes.

Bisheriger Bezug von GS Präparaten nur über Internetgruppen und soziale Medien durch den Besitzer möglich.

- keine Angabe des Wirkstoffes oder der Konzentration
- sehr teuer und wechselnde Preise
- Betrüger nicht zu erkennen
- Besitzer oft überfordert mit Bestellung

FIP Endlich gute Aussichten!

Laut Vetidata endlich eine legale Möglichkeit für Deutschland in Sicht:

GS-Zubereitung nach Verschreibung für den Einzelfall in Frankreich möglich durch die Apotheke Delpeche in Paris.

Erforderlich:

Einzelfallverschreibung durch den Tierarzt

Ablauf, Preise und Vordrucke in deutscher Sprache über die Website www.FIP.vet ab heute verfügbar.

Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!

