FIP behandeling: 42 en 84 dagen protocol

Informatiebrief verwijzers

Beste collega,

Sinds juni 2023 is legale behandeling van FIP bij katten mogelijk met Remdesivir (IV) en GS-441524 (oraal) via de cascade-regeling. Deze middelen zijn alleen beschikbaar via de Apotheek van de Faculteit Diergeneeskunde en worden vooralsnog enkel ingezet binnen wetenschappelijke studies.

Studie en locaties

Sinds januari 2025 loopt fase 3 van de studie: er zijn nog meer studiecentra beschikbaar voor het stellen van de diagnose en opvolging kan, na het stellen van de diagnose, nog steeds bij u als verwijzer.
Deelnemende klinieken zijn:

- AniCura diergeneeskundig verwijscentrum Dordrecht en Haaglanden, Rijswijk
- AniCura Medisch Centrum voor Dieren, Amsterdam
- AniCura verwijscentrum de Tweede Lijn, Zwolle
- Diergeneeskundig specialistisch centrum de Wagenrenk, Wageningen
- Evidensia Dierenziekenhuis Amsterdam, Amstelveen
- Evidensia Dierenziekenhuis Arnhem
- Evidensia Dierenziekenhuis Barendrecht
- Evidensia Dierenziekenhuis Hart van Brabant, Waalwijk
- Universiteitskliniek voor Gezelschapsdieren, Utrecht
- Veterinaire Specialisten, Vught

Verwijzing en intake

Zo spoedig mogelijk bij verdenking! Verwijs onder vermelding van de FIP-studie. Om de overlevingskansen van de kat te vergroten, dient de intake bij voorkeur plaats te vinden binnen 2 dagen bij natte FIP en binnen 5 dagen in het geval van droge FIP. Onderzoeken die tijdens intake verricht worden: lichamelijk, neurologisch en oogonderzoek, eventueel aanvullend bloedonderzoek, echo van het abdomen (en/of thorax), analyse van effusie (o.a. PCR FCoV en cytologie) en/of DNAB's van de mesenteriale lymfeknopen, milt en lever. Er wordt hierbij gekeken welk onderzoek reeds bij u is uitgevoerd.

Behandeling

Bij een sterke verdenking van FIP wordt direct gestart met orale GS-441524, eventueel aangevuld met NSAIDs, anti-emetica of eetlustopwekkers. Bij ernstige klinische toestand kan opname en IV Remdesivir nodig zijn (let op bij verwijzing: niet in alle centra mogelijk!).

- Dosering GS-441524: droog/nat/oculair 15 mg/kg 1dd; neurologisch 10 mg/kg 2dd.
- Eigenaar krijgt een startverpakking vanuit het studiecentrum mee; vervolg medicatie volgt per post via een voorschrift van het studiecentrum naar de Apotheek faculteit Diergeneeskunde.

Vervolg

• Vanaf oktober 2025 is bij deelnemende studiecentra een nieuwe fase van de FIP-studie gestart: er zal onderzocht worden of een behandelduur van 6 weken net zo effectief is als de huidige behandelduur van 12 weken. Controles vinden dan plaats op week 2, 6, en 10.
• Indien gekozen wordt voor vervolg bij u als verwijzer, geldt behandeling volgens het oude protocol = minimaal 12 weken. Dit is omdat we nog niet zeker weten of een 6 weken behandeling even effectief is als een 12 weken behandeling. De controles vinden dan plaats op week 2, 6, 12 en 16.
• De keuze voor de opvolging wordt voorgelegd aan de eigenaar, maar u als verwijzend dierenarts mag besluiten of u deze opvolging, inclusief interpretatie van resultaten en voorschriften voor vervolg medicatie, kunt/wilt begeleiden. Er is hiervoor een monitoringsprotocol beschikbaar wat u krijgt toegestuurd.

Voorschrijven vervolgmedicatie FIP

• Vanaf de tweede controle (±2 weken na start GS-441524) schrijft degene die de controles uitvoert (ofwel het intakecentrum, ofwel u als monitorend dierenarts) de vervolgverpakkingen GS-441524 voor via het FIP-voorschriftformulier van de UU (zie ook het monitoringsprotol). Medicatie wordt enkel verstrekt wanneer de patiënt bekend is bij de apotheek na een eerste intake en voorschrift vanuit een studiecentrum.
• De apotheek levert de medicatie, inclusief factuur, rechtstreeks aan de eigenaar per post. Omdat verzending enkele dagen duurt, moet de controle gepland worden terwijl er nog minimaal een week medicatie in huis is, of er moet direct voldoende medicatie worden voorgeschreven tot een week ná het geplande controle¬moment.

Kostenindicatie (sept 2025)

• Kosten intake incl diagnostiek: €600–1200
• Per controle in studiecentrum: €300–450
• Medicatie: kat 2 kg €130–260; kat 5 kg €325–650
→ kosten gehele traject: circa 2000-4000 euro
Mogelijke extra kosten: controles bij oogarts indien uveïtis, IV-behandeling en opname, aanvullende medicatie

Resultaten

Succespercentage op basis van 12 weken behandeling: 80–85%. Slechtere prognose bij ernstige klinische toestand, hypoglycemie, hypothermie, neurologische FIP of comorbiditeiten.

Wat u kunt doen als verwijzer

• Bij een vermoeden van FIP is het advies om met spoed te verwijzen voor intake, om de overlevingskansen van de kat te vergroten (natte FIP: intake binnen 2 dagen, droge FIP: intake binnen 5 dagen). U hoeft dus niet te wachten met verwijzen totdat alle uitslagen bekend zijn of alle onderzoeken zelf uit te voeren wanneer verwijzing op korte termijn mogelijk is. Wel verzoeken wij u de resultaten zo spoedig mogelijk door te zetten aan het studiecentrum.
• Bloedonderzoek wat u alvast kunt uitvoeren: hematologie inclusief differentiatie. Biochemie: o.a. ALAT, bilirubine, kreatinine, albumine, globulines, eiwitspectrum, Serum Amyloid A (SAA) en Feline Alpha 1AG (fAGP) - ook beschikbaar als FIP pakket 3.0 bij het UVDL (€92.03 excl. BTW; sept '25) of als losse aanvragen. Bij ernstige anemie kan aanvullend onderzoek overwogen worden (vb. Coombs, FIV/FeLV, Mycoplasma PCR)
• FCoV PCR op effusie – ook mogelijk via VMDC €60,20 excl. BTW (sept '25)

Waarom legale behandeling?

Illegale middelen (bijv. via Facebook) zijn ten eerste illegaal en ondervinden geen enkele kwaliteitscontrole. Er wordt vaak gestart met pijnlijke subcutane injecties. De kosten van de illegale en legale medicatie zijn vergelijkbaar. Legale medicatie is betrouwbaar, in orale (drank)vorm met goede acceptatie. Door het toegenomen aantal deelnemende studiecentra is de behandeling veelal snel beschikbaar.

Waarom (nog) geen 6 weken protocol voor de eerste lijn?

Met het 12 weken behandelplan is inmiddels ervaring en vertrouwen opgebouwd dat het werkt. Met deze nieuwe studie naar een verkort behandelplan hopen we als studiecentra voldoende gegevens te verzamelen om aan te tonen dat een behandeltraject van zes weken net zo goed werkt als het traject van twaalf weken. We weten inmiddels dat niet alle waarden in deze kortere periode volledig herstellen, waardoor de manier van monitoren iets moet worden aangepast. Met de informatie die we ophalen, willen we protocollen ontwikkelen om dit kortere traject geschikt te maken voor gebruik in de eerste lijn. Zo werken we toe naar een betere, kortere en betaalbaardere behandeling in de toekomst.

Belangrijk

- Kosten en studie voorafgaand aan verwijzing graag met eigenaar bespreken.
- Patiëntendossier met onderzoeksresultaten zo spoedig mogelijk na verwijzing aan- of naleveren.
- Bij verwijzing van angstige katten graag gabapentine of pregabalin (Bonqat) voorschrijven.
- Katten die al illegaal behandeld zijn, kunnen helaas niet deelnemen aan de studie.
- Indien u als verwijzer instemt om de monitoring te gaan verzorgen bent u verantwoordelijk voor interpretatie van de resultaten en het tijdig indienen van voorschriften voor voldoende nieuwe FIP medicatie tot aan een volgend controlemoment.
- Voor vragen of overleg: neem contact op met het studiecentrum waar de intake heeft plaats gevonden. Uw vragen zullen zo goed mogelijk beantwoord worden. Wanneer het gaat om interpretatie van patiëntuitslagen en/of een behandeladvies, zullen hier vaak kosten wel kosten aan verbonden zijn.