

ネコ へパドナウイルス

ネコへパドナウイルス(DCH)とは？

ヒトB型肝炎ウイルス(HBV)と近縁で2018年にオーストラリアで新たに報告されたウイルスです。
肝臓で増殖し慢性肝疾患の原因となると考えられます。

症 状

ネコの病態はまだよくわかっていません。多くの報告で肝疾患への関与が示唆されています。
ウイルスは肝細胞で増殖するため肝酵素(ALT)の上昇が見られます。また肝細胞が破壊され再生するため、
肝硬変や肝細胞腫瘍が起こることが示唆されます。

治療は？

現状ありません。人ではB型肝炎に対してインターフェロンが使用されることがありますが、ネコでの効果は不明です。
他の抗ウイルス薬の効果は不明です。

へパドナウイルス感染を疑う症状と所見

- 原因不明の元気・食欲低下、不明熱
- 超音波検査で異常のない肝酵素(ALT)の上昇
- 画像検査から肝腫瘍・肝硬変を疑うとき

— その他、検査が必要な症例 —

- 輸血ドナー 持続感染することがあります。
人の輸血ではB型肝炎が検査されます。

PCR法による疫学調査(抗体ではない)

世界各地で報告・陽性率は地域により差が大きい

- オーストラリア : 飼い猫 8/123頭(6.5%) Aghazadeh, M. et al. Viruses 10 (2018)
- タイ : 飼い猫 26/209頭(12.4%) Piewbang, C. et al. PloS One 15 (2020)
- マレーシア : 飼い猫 24/145頭(16.6%) Anpuanandam, K, et al. BMC Vet Res 17 (2021)
- 米国 : 家猫 1/496頭(0.2%) Stone C, et al. Viruses 14 (2022)

- 東京大学附属動物医療センター来院ネコ
診療目的で来院(疾患を持つ首都圏のネコ) 2/203頭(0.99 %)
阪本 晴香、桃井 康行ら JCVIM2021報告より

FIV陽性ネコでへパドナウイルス陽性が多いとされます。
外ネコの多い地域では陽性率が高い可能性があります。

検査方法

血液のPCR検査

監修: 桃井 康行(東京大学獣医臨床病理学教室 教授)

受託検査の内容

検査項目 ネコへパドナウイルス遺伝子検査

保存方法 冷蔵

測定方法 PCR法

報告日数 5営業日以内

検査材料 EDTA血漿

検体量 0.2ml

● 検査依頼書は弊社ホームページよりダウンロードできます。