

Hevosten herpesvirus 5 ja nodulaarinen keuhkofibroosi – kirjallisuuskatsaus ja tapausselostus

Equine herpesvirus 5 and nodular pulmonary fibrosis – literature review and case report

► SUMMARY

Equine herpesvirus 5 has been associated with equine multinodular pulmonary fibrosis (EMPF), a chronic pulmonary disease of adult horses diagnosed in many countries during the last years. In EMPF, multiple firm nodules composed of connective tissue are formed in the interstitium of the lung. Nonspecific general signs such as weight loss and fever are seen in addition to respiratory symptoms. Nodules and a diffuse bronchointerstitial pattern are seen in the pulmonary radiographs. EMPF may be difficult to diagnose clinically, especially if secondary bacterial pneumonia has developed. Typical histological lesions in a lung biopsy and the detection of the virus from the tissue support the diagnosis. The most important differential diagnoses for EMPF are neoplasia and granulomatous or abscessive pneumonia.

► YHTEENVETO

Hevosten herpesvirus 5 (EHV-5) on liitetty viime vuosina useissa maissa kuvattuun krooniseen keuhkosairauteen aikuisilla hevosilla (equine multinodular pulmonary fibrosis, EMPF). Keuhkoihin muodostuu runsas määrä kiinteitä kyhmyjä, jotka koostuvat interstitiumiin kertyneestä sidekudoksesta. Hengitysoireilun lisäksi nähdään epäspesifisiä yleisoireita, kuten laihtumista ja kuumetta. Keuhkojen röntgenkuvissa

YDINKOHDAT

- EMPF on hevosen krooninen keuhkosairaus, jossa keuhkoihin muodostuu sidekudosityhmyjä.
- EMPF:n aiheuttaja vaikuttaa olevan hevosten herpesvirus 5.
- Valasikloviiri on lupaava lääke EMPF:n hoidossa.
- EHV-5 on liitetty myös lymfooman kehittymiseen hevosilla.
- Kuvaamme EMPF:n, lymfooman ja EHV-5 tartunnan suomalaisella hevosella.
- Artikkelit tuli toimitukseen 5.1.2016.

on nodulaarisia tiivistymiä ja diffuusi bronchointerstitiellinen kuvio. EMPF:n kliininen diagnosointi voi olla vaikeaa, etenkin jos hevoselle on kehittynyt sekundaarinen bakteriellinen keuhkotulehdus. Tukea diagnoosin tekemiseen antavat tyypilliset histologialöydökset keuhkokudosbiopsiasta ja viruksen osoitus kudoksesta. EMPF:n tärkeimpiä erotusdiagnooseja ovat kasvaimet ja granulomatoottinen tai paiseinen pneumonia. EHV-5-virus vaikuttaa olevan taustasy syy myös osassa hevosten lymfoomakasvaimia. Asikloviiri-lääkkeet ovat lupaavia EHV-5:n aiheuttamien sairauksien hoidossa. Kuvaamme tapauksen, jossa suomalaisella hevosella todettiin lymfooman lisäksi EMPF ja EHV-5-tartunta.