

AR VAKCINĀCIJU SAISTĪTO SARKOMU PROGNOSTIKA KAĶIEM LATVIJĀ

PROGNOSIS OF FELINE VACCINE-ASSOCIATED SARCOMA IN LATVIA

Linda Kokoreviča, Ilze Matīse – Van Houtana

LLU, Veterinārmedicīnas fakultāte, Preklīniskais institūts, Latvija

LUA, Faculty of Veterinary Medicine, Preclinical Institute, Latvia

linda.kokorevica@gmail.com

IEVADS: Ar vakcināciju saistītā sarkoma ir ļaundabīgs, agresīvs audzējs, kas attīstās trakumsērgas un kaķu leukēmijas vīrusa vakcīnu injekcijas vietā – zemādā un muskuļos, un ko regulāri histoloģiski diagnosticē kaķiem Latvijā.

MATERIĀLS UN METODIKA: 2011.gada janvārī iesākts prospektīvs pētījums, ar mērķi noskaidrot ar vakcināciju saistīto sarkomu prognoztiku Latvijā. Pētījumā iesaistīti 8 kaķi, kuriem audzējs histoloģiski diagnosticēts līdz 2012.gada jūlijam. Prognoztiku raksturojošie faktori – recidīva izveidošanās un dzīvnieku izdzīvošanas laiks – noteikti pēc Kaplan-Meier statistiskā novērtējuma principa.

REZULTĀTI: Visiem pētījumā izmantotajiem kaķiem audzēja ķirurģiskā rezekcija veikta nepilnīgi, t.i., histoloģiskās izmeklēšanas laikā audzēja šūnas novērotas mazāk kā 1 mm no ķirurģiskās robežas. Pieciem no 8 (63%) pētījumā izmantotajiem kaķiem novērots recidīvs, mediānais recidīva izveides laiks pēc audzēja rezekcijas bija 60 dienas (no 42 līdz 310). Divi no kaķiem – eitanizēti audzēja recidīvu dēļ, vidējais izdzīvošanas laiks bija 388 ± 46.0 dienas. No audzēja brīvi vienu mēnesi pēc ķirurģijas bija 8/8 (100%) pacientiem, divus mēnešus – 5/8 (63%), trīs mēnešus – 4/7 (57%), bet deviņus mēnešus – 2/5 (40%) pacientiem. No audzēja brīvais periods kaķiem, kas pētījumā izsekoti ilgāk par 6 mēnešiem, ir 217 ± 139.7 dienas. Atkārtota ķirurģija veikta 3 kaķiem, viens no tiem vairāk kā 9 mēnešus ir no audzēja brīvs, taču citam kaķim audzēja recidīvs novērots jau 1 mēnesi pēc atkārtotas ķirurģijas.

SECINĀJUMI: Līdzīgi pētījumu rezultātiem citās valstīs, arī Latvijā ar vakcināciju saistītai sarkomai raksturīga augsta recidivitāte (63%), kas varētu būt saistīta ar audzēja nepilnīgu ķirurģisku rezekciju un audzēja ļaundabīgo gaitu. Pētījumā iesaistīto dzīvnieku skaits nav pietiekami liels, lai izdarītu statistiski pamatotus secinājumus attiecībā uz izdzīvošanas laiku. Nav arī iespējams novērtēt ķirurģisko robežu plašuma ietekmi uz recidīva izveidošanās un dzīvnieka izdzīvošanas laiku, jo visu audzēju rezekcija veikta nepilnīgi. Lai iegūtu datus par ķirurģisko robežu plašuma ietekmi uz audzēja prognoztiku, ieteicams audzēja rezekciju veikt ar iespējami plašām robežām un kamēr tas ir neliels.