

## ABSTRAKT

Cílem práce je porovnání séroprevalence pacientů z FNHK mezi lety 2017 a 2021 proti toxokaře. Následně jsou tyto výsledky porovnány s výsledky studie PharmDr. BarboryVoxové a Čermákové z let 2009-2013.

Metody pro vyšetřování byly zvoleny nepřímé sérologické. Ve studiích se v obou případech (z let 2009-2013 a 2017-2021) testovalo Elisa metou na přítomnost IgG protilátek v séru. Pokud byla přítomnost v séru potvrzena, tak se provedl test na aviditu. Tento test se dělal modifikovanou metodou ELISA za použití močoviny.

Za období 2017-2021 bylo celkově za pět let vyšetřeno 609 pacientů (282 mužů a 327 žen). Největší skupinu vyšetřovaných tvořili pacienti mezi 50-60 roky, nejmenší skupině vyšetřovaných bylo nad 80 let. 7 % pacientů mělo pozitivní výsledek (47 % tvořili muži a 53 % ženy). Nejvíce pozitivních (11) bylo ve věkové skupině 70-80 let a nejméně (0) ve věkové skupině 0-10. Z pozitivních mělo 31 % nízkou aviditu, 8 % hraniční a 61 % vysokou.

Za období 2009-2013 bylo celkem vyšetřeno 1083 pacientů. 10 % pacientů mělo pozitivní výsledek (53 % tvořili muži a 47 % ženy). Z pozitivních mělo 11 % nízkou aviditu a 89 % vysokou.

Počty vyšetření se mezi pracemi rapidně snížily. V letech 2009-2013 jich bylo 1083, v letech 2017-2021 už jen 609. Přitom nejméně (94) vyšetření bylo provedeno v roce 2020 a nejvíce (277) v roce 2009. S vyšetřeními se snížil i počet pozitivních výsledků z 10 % na 7 %. A nakonec s nižším počtem pozitivních výsledků se zvýšilo množství výsledků s nízkou aviditou. (Voxová a Čermáková, 2014)

**Klíčová slova:** *Toxocara canis*, sérologie, protilátky proti *T. canis*