

## Abstrakt

**Úvod:** Zánětlivá kardiomyopatie (ZKMP) patří mezi nefamiliární formy dilatační kardiomyopatie (DKMP) a endomyokardiální biopsie (EMB) je stěžejní pro její diagnostiku.

**Cíle:** Zjistit u nemocných s DKMP nejasné etiologie prevalenci ZKMP, zhodnotit význam sérologického vyšetření protilátek proti kardiotropním infekčním agens a posoudit efekt cílené léčby vedené výsledky EMB.

**Metodika:** EMB byla provedena u 56 jedinců průměrného věku  $52 \pm 10$  let s DKMP nejasné etiologie a ejekční frakcí (EF) levé komory (LK)  $< 40\%$  s anamnézou srdečního selhání kratší než 1 rok. Vzorky EMB byly analyzovány imunohistochemicky, metodou polymerázové řetězové reakce (PCR) a elektronovou mikroskopií.

**Výsledky:** Imunohistochemické vyšetření prokázalo zánětlivé poškození myokardu u 26 jedinců (46%), PCR metodou byl genom mikrobiálního agens zjištěn u 32 jedinců (57%). Elektronová mikroskopie prokázala přítomnost částic mikrobiálních agens u 41 jedinců (73%). Sérologickým vyšetřením krve jsme nezjistili pozitivitu IgM protilátek proti žádnému z vyšetřovaných mikrobiálních agens. Cílená léčba antibiotiky u nemocných s průkazem genomu *Borrelia burgdorferi* v EMB vedla k zmenšení rozměrů LK, zlepšení EF LK a zmírnění symptomatologie srdečního selhání.

**Závěr:** ZKMP je častou příčinou DKMP nejasné etiologie. Cílená léčba antibiotiky vede u nemocných s EMB průkazem genomu *Borrelia burgdorferi* ke zlepšení morfologicko-funkčních parametrů LK a ke zmírnění symptomatologie srdečního selhání. Sérologické vyšetření se nezdá být přínosné pro diagnostiku ZKMP.