

MIOCARDITA CU CELULE GIGANTE

Daniela Postica¹, Vadim Chianu², Victor Odovenco²,
Inna Reznic²

Conducător științific: Andrei Pădure¹

¹Catedra de medicină legală, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Centrul de Medicină Legală

Introducere. Miocardita cu celule gigante este o boală rapid progresivă cu efect letal, ce afectează predominant persoane de vârstă medie aparent sănătoase. Studiile arată că diagnosticarea și administrarea precoce a terapiei imunosupresive poate reduce inflamația și crește supraviețuirea în afară de transplantul de cord. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz anomic de moarte subită cardiacă la o persoană de 47 ani fără antecedente de boală cardio-vasculară în anamneză. **Material și metode.** Studiul a avut la bază analiza datelor rezultatelor necropsiei, investigațiilor complementare medico-legale și literaturii medicale privind tematica abordată, și cazuri clinice similare. **Rezultate.** În cadrul necropsiei s-a constatat un tablou macroscopic al cordului de cardiomegalie cu hipertrofie ventriculară, iar pe secțiune miocardul de culoare pal-brun-roșietică cu focare albicioase de scleroză. În cadrul examenului histologic al fragmentului de cord prezentat au fost evidențiate cardioscleroză perivasculară și microfocală a miocardului, în paralele s-au constatat focare de necroza miocitară asociate cu infiltrat celular inflamator difuz compus din limfocite T, celule gigante polinucleate, plasmocite, eozinofile, neutrofile, (colorație hematoxilină-eozină). Conform literaturii științifice celulele gigante sunt macrofage CD68+, ceea ce confirmă natura imunologică a acestei patologii. **Concluzii.** Suntem de părere că speranța de viață a acestor pacienți poate crește prin identificarea biomarkerilor serici ce ar permite diagnosticare rapidă a patologiei pentru stabilirea tacticii de tratament și monitorizarea evoluției procesului patologic. **Cuvinte-cheie:** miocardita cu celule gigante, celule gigante polinucleate, insuficiență cardiacă.

GIANT CELL MYOCARDITIS

Daniela Postica¹, Vadim Chianu², Victor Odovenco²,
Inna Reznic²

Scientific adviser: Andrei Pădure¹

¹Department of Forensic Medicine, Nicolae Testemițanu University

²Centre of Forensic Medicine

Background. Giant cell myocarditis is a rapidly progressive and lethal disease that predominantly affects apparently healthy middle-aged people. Studies show that early diagnosis and administration of immunosuppressive therapy can reduce inflammation and increase survival beyond heart transplantation. **Objective of the study.** To present an anomic case of sudden cardiac death in a 47-year-old person without history of cardiovascular disease in anamnesis. **Material and methods.** The study was based on the analysis of necropsy data, complementary forensic medical investigations and medical literature on the subject, and similar clinical cases. **Results.** Necropsy revealed a macroscopic cardiac picture of cardiomegaly with ventricular hypertrophy and pale-brownish-reddish myocardium with whitish foci of sclerosis. Histological examination of the heart fragment showed perivascular and microfocal cardiosclerosis of the myocardium, in parallel foci of myocyte necrosis associated with diffuse inflammatory cellular infiltrate composed of T lymphocytes, polynucleated giant cells, plasma cells, eosinophils, neutrophils (hematoxylin-eosin). According to scientific literature, giant cells are CD68+ macrophages, which confirm the immunological nature of this pathology. **Conclusions.** We believe that the life expectancy of these patients can be increased by identifying serum biomarkers that would allow rapid diagnosis of the pathology for establishing treatment tactics and monitoring the evolution of the disease process. **Keywords:** giant cell myocarditis, multinucleated giant cells, heart failure.