

MASSIVE PERICARDIAL EFFUSION WITH IMMINENT CARDIAC TAMPONADE AS INITIAL CLINICAL MANIFESTATION OF PRIMARY HYPOTHYROIDISM

Jovanova S, **Boshev M**, Kalpak O, Miceva I.

University Clinic of Cardiology, Medical Faculty, Skopje, Macedonia

Abstract

Pericardial effusion is cardiac manifestation in patients with hypothyroidism, but usually the effusion is mild to moderate and resolves after institution of replacement therapy. Pericardial effusion is rarely associated with cardiac tamponade and there are only incidental cases reported in the medical literature. We report an unusual case of a 65-year-old female, who presented with malaise, dyspnea, orthopnea, somnolence, peripheral edema. Echocardiography revealed large pericardial effusion with imminent cardiac tamponade. Emergency pericardiocentesis was done followed by clinical investigations for etiologic differentiation of the pericardial effusion. Primary hypothyroidism was diagnosed and thyroxine hormone replacement therapy was introduced. During the follow-up period the patient is in good clinical condition.

Keywords: hypothyroidism, pericardial effusion, pericardiocentesis

ГОЛЕМ ПЕРИКАРДЕН ИЗЛИВ СО ЗАКАНУВАЧКА СРЦЕВА ТАМПОНАДА КАКО ПРВИЧНА КЛИНИЧКА МАНИФЕСТАЦИЈА НА ПРИМАРЕН ХИПОТИРЕОИДИЗАМ

Извадок

Перикарден излив е срцева манифестација што може да се јави кај пациентите со хипотиреоза. Вообичаено изливот е мал и се повлекува со воведување на хормонска заместителна терапија. Перикардниот излив ретко е асоциран со срцева тампонада и досега во литературата се опишани само поединечни случаи. Прикажуваме несекојдневен случај на 65-годишна пациентка со голем перикарден излив и заканувачка срцева тампонада кај која беше направена итна перикардиоцентеза. Понатаму беа направени клинички иследувања за етиолошко диференцирање на перикардниот излив. Беше дијагностицирана примарна хипотиреоза и воведена хормонска заместителна терапија. Во тек на шестмесечниот периодот на следење дојде до комплетно повлекување на перикардниот излив и симптомите на пациентката.

Клучни зборови: хипотиреоза, перикарден излив, перикардиоцентеза