

Czy hormony tarczycy są szkodliwe w chorobach serca?

Katarzyna Dąbrowska, dr n. med. Zbigniew Adamczewski

z Kliniki Endokrynologii i Chorób Metabolicznych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi

Kierownik Kliniki: prof. dr hab. n. med. Andrzej Lewiński

Streszczenie:

Objawy ze strony układu sercowo-naczyniowego, takie jak: zmiany częstości rytmu serca, ciśnienia tętniczego czy kurczliwości mięśnia sercowego, mogą być jednymi z głównych objawów chorób tarczycy. W praktyce klinicznej wielokrotnie można się spotkać z nieprawidłowymi wynikami oznaczenia stężeń hormonu tyreotropowego i wolnych hormonów tarczycy. Również powszechna jest opinia o negatywnym wpływie hormonów tarczycy na układ sercowo-naczyniowy. Jednak w warunkach fizjologicznych, hormony tarczycy zapewniają prawidłową homeostazę całego organizmu. Patologiczne oddziaływanie na serce staje się dopiero widoczne w warunkach ich niedoboru, bądź nadmiaru. W niniejszej pracy opisano wybrane jednostki chorobowe tarczycy, mające znaczący wpływ na układ sercowo-naczyniowy oraz podano wskazania dotyczące postępowania terapeutycznego.

Summary:

Thyroid dysfunction causes remarkable cardiovascular derangements. Cardiac effects such as changes in heart rate, blood pressure, and cardiac contractility are some of the most profound clinical signs and symptoms of thyroid disease. Because signs and symptoms referable to the cardiovascular system may be the only manifestations of overt thyroid dysfunction and because persistent subclinical thyroid dysfunction may notably increase the cardiovascular risk, thyroid status should be systematically investigated in all patients with newly diagnosed or worsening cardiovascular disease, especially the elderly.

This study will provide an overview of the basic mechanisms underlying the effects of thyroid hormone on the cardiovascular system and their clinical correlates.