

Wstrząs kardiogeny

Cardiogenic shock

Andrzej Mysiak

Streszczenie

Wstrząs kardiogeny jest wiodącą przyczyną zgonu u chorych z ostrym zawałem mięśnia serca, a częstość występowania nagłych zgonów sercowych pozostaje niezmienna od 25 lat. Wstrząs kardiogeny jest spowodowany mechaniczną niewydolnością serca, w wyniku której dochodzi do zmniejszenia przepływu tkankowego poniżej wartości umożliwiających pokrycie niezbędnych potrzeb metabolicznych w spoczynku. W myśl definicji klinicznej wstrząs kardiogeny cechuje się zmniejszeniem rzutu serca i hipoksją tkankową, przy prawidłowym wypełnieniu łożyska naczyniowego. W pracy przedstawiono etiopatogenezę wstrząsu kardiogenego, podstawy jego rozpoznawania z uwzględnieniem diagnostyki laboratoryjnej i monitorowania hemodynamicznego. Opisano również zasady leczenia i podkreślono wagę logistyki postępowania w stosunku do chorych ze wstrząsem kardiogenym.

Abstract

Cardiogenic shock is the leading cause of death in patients affected by acute myocardial infarction (AMI), and sudden death resulting from it has been invariable for 25 years. Cardiogenic shock is induced by an acute heart failure resulting in reduction of tissue perfusion below the value enabling indispensable metabolic needs coverage at rest. According to a clinical definition cardiogenic shock is characterized by a reduced cardiac output and tissue hypoxia at a proper filling of vascular volume. The paper presents cardiogenic shock's etiopathogenesis, diagnostic methods of clinical investigation, including laboratory diagnosis and hemodynamic monitoring. Both treatment strategies and the importance of established procedures in patients with cardiogenic shock have been also described.