

Powikłania sercowo-naczyniowe leczenia onkologicznego *Cardiovascular complications of cancer treatment*

Katarzyna Korzeniowska, Artur Cieślewicz, Jerzy Jankowski, Dominika Neumann, Anna Jabłecka

Zakład Farmakologii Klinicznej, Katedra Kardiologii, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Streszczenie

Współczesna terapia onkologiczna może wywołać szerokie spektrum działań niepożądanych, obejmujące również powikłania sercowo-naczyniowe (np. niewydolność serca, arytmie i inne), które mogą pojawić się już podczas leczenia jak i wiele lat od jego zakończenia. Polekowe zaburzenia funkcji skurczowej i/lub elektrycznej mięśnia sercowego bardzo często mogą przebiegać bezobjawowo. Liczne hipotezy dotyczące mechanizmów kardiotoksyczności po leczeniu onkologicznym odzwierciedlają wieloczynnikową naturę procesu uszkodzenia mięśnia sercowego, co uniemożliwia pełną i skuteczną protekcję. Zapobieganie kardiotoksyczności jest często utrudnione poprzez stosowanie skojarzonej terapii onkologicznej, długi czas leczenia oraz współistniejące choroby, zwłaszcza układu krążenia. (*Farm Współ 2016; 9: 189-193*)

Słowa kluczowe: kardiotoksyczność, terapia onkologiczna, kardioprotekcja

Summary

Current anticancer therapy can cause wide spectrum of adverse effects, including cardiovascular complications (e.g. heart failure, arrhythmia and others) which can occur during treatment or many years after its completion. Drug-induced systolic and/or electric myocardial dysfunctions very often may be asymptomatic. Numerous hypotheses concerning the mechanisms of cardiotoxicity after anticancer treatment reflect the multifactorial nature of the heart muscle damage which prevents full and effective cardioprotection. Prevention of cardiotoxicity is often difficult because of the use of combined anticancer therapy, long treatment time and concomitant diseases (especially cardiovascular diseases). (*Farm Współ 2016; 9: 189-193*)

Keywords: cardiotoxicity, oncological therapy, cardioprotection