

Wpływ związków rtęci na organizm człowieka ***The influence of mercury compounds on the human body***

**Karolina Kot¹, Danuta Kosik-Bogacka¹, Natalia Łanocha-Arendarczyk¹,
Żaneta Ciosek^{1,2}**

¹ Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Medycznej, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

² Samodzielna Pracownia Rehabilitacji Medycznej, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Streszczenie

Rtęć (Hg) stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka. Pierwiastek ten był powszechnie stosowany, między innymi przy produkcji kosmetyków i szczepionek. Obecnie głównymi źródłami narażenia ludzi na Hg jest dieta bogata w ryby i owoce morza, a także posiadanie amalgamatów stomatologicznych oraz narażenie zawodowe. Związki rtęci działają toksycznie na układ nerwowy, krążenia, dokrewny, szkieletowy, moczowy, płciowy oraz immunologiczny. W artykule dokonano przeglądu wpływu Hg na organizm człowieka w oparciu o najnowsze wyniki badań. (*Farm Współ 2016; 9: 210-216*)

Słowa kluczowe: rtęć, organizm człowieka

Summary

Exposure to mercury (Hg) is a threat to human health. This element was commonly used in production of cosmetics and vaccines. Currently, the main sources of Hg in humans are diet high in fish and seafood, dental amalgams and occupational exposure. Mercury compounds have toxic effects on neurological, cardiovascular, endocrine, skeletal, urinary, sexual and immune systems. This paper reviews the Hg influence on human health based on recent findings from various studies. (*Farm Współ 2016; 9: 210-216*)

Keywords: mercury, human body