

Witamina C jako modulator skuteczności terapii przeciwnowotworowej

Vitamin C as a modulator of the efficacy of anti-cancer therapy

Aneta Mullak, Hanna Hołysz, Ewa Totoń, Błażej Rubiś

Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

Streszczenie

Obecnie można zaobserwować wzrost popularności stosowania witamin, co jest szczególnie istotne w definiowaniu diety pacjentów nowotworowych. Niektórym witaminom przypisuje się znaczenie terapeutyczne. Jednak, aby terapia skojarzona przyczyniła się do poprawy odpowiedzi pacjenta na leczenie musi być rzetelnie opracowana. Istnieją liczne pozytywne doniesienia dotyczące skuteczności np. działania witaminy C, zarówno w aspekcie komfortu życia pacjentów podczas leczenia chorób nowotworowych, jak i skuteczności zastosowanej terapii. Kombinacja ta może mieć zarówno pozytywne, jak i negatywne konsekwencje, które zostały przedstawione w niniejszej pracy. (*Farm Współ* 2018; 11: 245-253)

Słowa kluczowe: witamina C, terapia przeciwnowotworowa

Abstract

Nowadays, the popularity of vitamins can be observed, which is especially evident in cancer patients' cases. However, if a combined therapy is planned to improve patient's response, further thorough studies must be carried out. There are numerous reports on the positive influence of vitamin C, both in the context of patients' comfort life during the treatment and the effectiveness of cancer therapy. However, some adverse effects may also be observed. Both, positive as well as negative consequences of vitamin C application are discussed in this paper. (*Farm Współ* 2018; 11: 245-253)

Keywords: vitamin C, anti-cancer therapy