

Obrzęk obwodowy po amlodypinie – opis przypadku i przegląd piśmiennictwa

Amlodipine induced peripheral edema – case report and review of literature

Katarzyna Korzeniowska¹, Joanna Zok², Mariola Pawlaczyk³

¹ Zakład Farmakologii Klinicznej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

² Prywatna Lecznica Certus sp. z o. o., Centrum Medyczne nr 3, Swarzędz

³ Katedra Geriatrii i Gerontologii, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Streszczenie

Wstęp. Antagoniści wapnia są jedną z najczęściej stosowanych grup leków hipotensyjnych, zarówno w monoterapii, jak i w terapii skojarzonej. Jednym z często obserwowanych działań niepożądanych podczas ich podawania jest obrzęk obwodowy. W mechanizmie powstawania tego powikłania rozważa się poszerzenie naczyń przedwłośniczkowych, co skutkuje nadciśnieniem wewnątrzwłośniczkowym i ucieczką płynu poza naczynie. **Material i metody.** Artykuł opisuje przypadek 50-letniej chorej leczonej amlodypiną w monoterapii hipotensyjnej, u której obrzęk podudzi pojawił się po miesiącu stosowania leku. **Wyniki.** Odstawienie amlodypiny i zastosowanie ramiprilu spowodowały ustąpienie działania niepożądanego. **Wnioski.** Obrzęki obwodowe mogą występować zgodnie z danymi u 5-70 % pacjentów stosujących antagonistów wapnia. Powikłanie to rejestruje się częściej podczas podawania pochodnych dihydropirydyny (np. amlodypiny). Wystąpienie obrzęków zależne jest od dawki i czasu trwania terapii, a objaw może pojawić się nawet do 6 miesięcy od rozpoczęcia leczenia. U około 25% chorych wymagają odstawienia leku i zmiany terapii hipotensyjnej. (*Farm Współ 2019; 12: 119-122*)

Słowa kluczowe: obrzęk obwodowy, antagoniści wapnia, amlodypina

Summary

Background. Calcium antagonists are one of the most commonly used groups of antihypertensive drugs both in monotherapy and in combination therapy. One of the frequently observed adverse drug reaction during their administration is peripheral edema. In the mechanism of this complication, expansion of pre-flameless vessels is considered, which results in intracapillary hypertension and fluid escape outside the vessels. **Material and methods.** The article presents (the case of) a 50-year-old woman using amlodipine as a hypotensive monotherapy. After one month of the treatment the edema of her lower leg appeared. **Results.** Withdrawal of amlodipine and the use of ramipril resulted in the resolution of the side effect. **Conclusion.** Peripheral edema may occur according to data in 5-70% of patients using calcium antagonists. This complication is more frequently reported when administering dihydropyridine derivatives (e.g. amlodipine). The occurrence of edema depends on the dose and duration of therapy, and the symptom may appear up to 6 months after the start of treatment. Approximately 25% of patients require discontinuation of the drug and change of antihypertensive therapy. (*Farm Współ 2019; 12: 119-122*)

Keywords: peripheral edema, calcium antagonists, amlodipine