

ARTYKUŁ POGLĄDOWY / REVIEW PAPER

Otrzymano/Submitted: 22.11.2016 • Zaakceptowano/Accepted: 06.12.2016

© Akademia Medycyny

Wpływ operacji bariatrycznych na farmakokinetykę leków

The effect of bariatric surgery on pharmacokinetics of drugs

Joanna Porażka¹, Arkadiusz Spychała², Dawid Murawa², Edmund Grześkowiak¹, Edyta Szalek¹

¹ Katedra i Zakład Farmacji Klinicznej i Biofarmacji, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego

² Oddział Chirurgii Onkologicznej i Ogólnej I, Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu



Streszczenie

Chirurgia bariatryczna jest aktualnie najskuteczniejszą metodą leczenia otyłości olbrzymiej, a liczba przeprowadzanych operacji stale wzrasta. Jednak tak poważna ingerencja w anatomię przewodu pokarmowego, wiążąca się równocześnie z istotnym spadkiem masy ciała pacjenta w krótkim czasie, prowadzi do licznych konsekwencji w prowadzonej u pacjenta farmakoterapii. Zmiany w farmakokinetyce (PK) leków u pacjentów po zabiegach bariatrycznych mogą prowadzić do zmiany efektywności terapii. Celem tego artykułu jest przedstawienie zmian w wartościach parametrów farmakokinetycznych leków stosowanych wśród pacjentów poddanych operacjom bariatrycznym w zależności od typu przeprowadzonego zabiegu. *Anestezjologia i Ratownictwo 2016; 10: 424-434.*

Słowa kluczowe: farmakokinetyka, chirurgia bariatryczna

Abstract

Currently, bariatric surgery is the most successful method for treatment of morbid obesity and number of performance procedure is constantly increasing. Modified anatomy of gastrointestinal tract and significant weight loose in short time leads to serious consequences of pharmacotherapy. Changes in drugs' pharmacokinetics (PK) may results in altered efficacy of therapy in patients after bariatric surgery. In this article, we aim to show alterations in pharmacokinetic parameters of drugs used in patients after bariatric operations depends on type of surgery. *Anestezjologia i Ratownictwo 2016; 10: 424-434.*

Keywords: pharmacokinetics, bariatric surgery