

Streszczenie pracy doktorskiej lek. Piotra Małczaka pt.: „*Chosen aspects of modern perioperative care in patients operated for morbid obesity*”

„Wybrane aspekty nowoczesnej opieki okołoperacyjnej u pacjentów operowanych z powodu otyłości olbrzymiej”

Wstęp

Nowoczesne protokoły okołoperacyjne zostały z powodzeniem wprowadzone w różnych polach chirurgii ogólnej, w tym chirurgii bariatrycznej. Co do zasady, nowoczesna opieka polega na wprowadzeniu kilkunastu elementów, które sumarycznie zmniejszają okołoperacyjny uraz, pozwalając na przyspieszoną rekonwalescencję.

Cel

Głównym celem badania jest określenie użyteczności i bezpieczeństwa protokołu ERAS w chirurgii bariatrycznej, określenie użyteczności nowej skali w kwalifikacji chorego do zabiegu. Kolejnym celem badania jest analiza protokołu i jego wyników pod kątem typu zabiegu operacyjnego, a także wpływ stopnia realizacji protokołu na wyniki leczenia.

Materiały i metodyka

W celu realizacji przegląd systematyczny z meta-analizą badający wpływ protokołu ERAS. Pozostałe założenia badania zostały przeanalizowane na grupie pacjentów operowanych z powodu otyłości olbrzymiej.

Podsumowanie wyników

Stosowanie nowoczesnych protokołów okołoperacyjnych u pacjentów operowanych z powodu otyłości olbrzymiej jest bezpieczne i pozwala na skrócenie czasu hospitalizacji. Skala Edmonton pozwala na bardziej kompleksową ocenę chorego przy kwalifikacji do zabiegu, jednakże ocena jej pełnej użyteczności wymaga dalszych badań. Typ zabiegu operacyjnego ma wpływ na przebieg pooperacyjny w chirurgii bariatrycznej. Większy stopień realizacji protokołu zmniejszają ryzyko wystąpienia powikłań.

Summary

Introduction

Novel perioperative care protocols, such as Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) have been implemented with success in various surgical fields, including bariatric surgery. Modern perioperative care focuses on introducing a dozen elements that combined decrease the perioperative trauma allowing for hastened recovery.

Aim

The main aim of the study is an assessment of the utility and safety of ERAS protocol in bariatric surgery, assessment of the usefulness of the Edmonton Obesity Staging System for patient qualification. The next goal

is an analysis of how the procedure type affects the recovery parameters and how compliance with the protocol affects treatment results.

Material and methodology

To assess the first aim a systematic review with meta-analysis was performed. The remaining study goals were reached by analysis of patients operated for morbid obesity.

Results summary

Modern perioperative care protocols in patients operated for morbid obesity are safe and allow for a shorter length of hospital stay. Edmonton Obesity Staging System allows for a more complex assessment of patients prior to qualification, however, the full assessment of its usefulness requires further research. Type of surgery has an influence on postoperative recovery following weight loss surgery. Compliance with the protocol affects short-term outcomes, decreasing the risk of complications.