

Tytuł: Zabieg chirurgiczny u dziecka z cukrzycą / Surgical procedure in children with diabetes mellitus

Słowa kluczowe: dziecko z cukrzycą insulinoterapia okołoperacyjna przygotowanie do zabiegu zabieg chirurgiczny

Keywords: diabetic child perioperative insulinotherapy preparation to surgical procedures surgery

Autorzy:

prof. dr hab. Wojciech Młynarski - Klinika Pediatrii, Onkologii, Hematologii i Diabetologii, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

dr hab. Agnieszka Szadkowska - Klinika Pediatrii, Onkologii, Hematologii i Diabetologii, I Katedra Pediatrii, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

lek. med. Anna Gadzicka - Klinika Pediatrii, Onkologii, Hematologii i Diabetologii, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Eliza Skała-Zamorowska - Katedra i Klinika Pediatrii, Endokrynologii i Diabetologii Dziecięcej, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

Streszczenie:

Zabieg operacyjny u pacjenta z cukrzycą zaburza równowagę hormonalną organizmu, mogąc prowadzić doostrej hiperglikemii i jej konsekwencji metabolicznych. Hiperglikemia w okresie okołoperacyjnym wiąże się ponadto ze zwiększonym ryzykiem powikłań w postaci zakażeń i trudności w gojeniu się ran. Najlepszą metodą utrzymania okołonormoglikemii w okresie okołoperacyjnym jest dożylna insulinoterapia, ale w części przypadków można zastosować z dobrym skutkiem inny rodzaj leczenia. W celu uzyskania najlepszego wyrównania metabolicznego u pacjentów z cukrzycą w okresie okołoperacyjnym, tworzone są międzynarodowe wytyczne. Poniższy artykuł jest próbą zebrania aktualnych zaleceń w tym zakresie.

Abstract:

Surgical procedure in diabetic patient disturbs endocrine homeostasis and could result in acute hyperglycemia and its metabolic consequences. Moreover, perioperative hyperglycemia is connected with excessive risk of wound infection and problems with wound healing. The best method to maintain normoglycemia is continuous intravenous insulin therapy but in some cases other methods of treatment may be useful. To achieve the best possible metabolic control in diabetic patients in perioperative period international guidelines are being established. The aim of this article is to gather current recommendations in this subject.