

## Perioperative control of blood sugar in diabetic patients

### การควบคุมเบาหวานในผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัด

Duenpen Horatanaruang (เดือนเพ็ญ หอรัตนารอง) 1

เบาหวานเป็นโรคที่พบบ่อยในผู้ป่วยที่มารับการผ่าตัดจากสถิติของโรงพยาบาลศรีนครินทร์พบว่าผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัดและได้รับยาระงับความรู้สึกเป็นเบาหวานร่วมด้วยประมาณ 6% ในกลุ่มของผู้ป่วยที่เป็นเบาหวานพบว่าผู้ป่วยมากกว่า 50% เคยได้รับการผ่าตัดมาแล้วอย่างน้อยหนึ่งครั้ง 1 อัตราการตายของผู้ป่วยเบาหวานที่มารับการผ่าตัด (perioperative mortality) อยู่ระหว่าง 3.7-13.2%<sup>2</sup> ซึ่งมากกว่าผู้ป่วยที่ไม่เป็นเบาหวานถึง 5 เท่า 3 ทั้งนี้เนื่องจากผู้ป่วยเบาหวานมีปัจจัยเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นหลายอย่างซึ่งได้แก่

1. ปัจจัยเสี่ยงจากภาวะแทรกซ้อนเรื้อรัง เช่น coronary artery disease, peripheral neuropathy, autonomic neuropathy และ renal insufficiency
2. ปัจจัยเสี่ยงจากภาวะแทรกซ้อนฉับพลัน เช่น hypoglycemia, hyperglycemia, ketoacidosis และ hyperosmolar nonketotic coma

การควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยในช่วงระหว่างผ่าตัดนอกจากจะช่วยควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดให้อยู่ในระดับที่ต้องการแล้ว ยังจะช่วยลดอัตราเสี่ยงที่อาจเกิดกับผู้ป่วยได้ด้วย เช่น ยับยั้งการสลายโปรตีน (protein sparing effect), ไขมัน และ ยับยั้งการเกิด ketosis ในขณะที่เดียวกันยังช่วยป้องกันภาวะ hypoglycemia และ hyperglycemia ด้วย รวมทั้งช่วยแก้ไขความผิดปกติของสมดุลกรดต่าง ความผิดปกติของ electrolyte และแก้ไขภาวะพร่องน้ำในผู้ป่วยที่ต้องทำผ่าตัดฉุกเฉินด้วย

Article Option

-  Extract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles  
in this topic collection

- ⌘ Diabetic Control, Proteinuria and Diabetic Retinopathy in Diabetes Clinic at Petchabun Hospital (การควบคุมเบาหวาน การตรวจพบโปรตีนในปัสสาวะและเบาหวานเข้าจอประสาทตาในคลินิกเบาหวานโรงพยาบาลเพชรบูรณ์)
- ⌘ Self-care Practices of Non-Insulin Dependent Diabetic Patients (พฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลิน)
- ⌘ Self – Care of Non – insulin Dependent Diabetic Patients with Early Diabetic Retinopathy. (พฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลินที่มีภาวะแทรกซ้อนทางจอประสาทตาระยะเริ่มแรก)

[<More>](#)

This article is under  
this collection.

- ⌘ Diabetes