

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์

เปรียบเทียบอุบัติการณ์คลื่นไส้อาเจียนภายหลังการใช้ยาดมสลบที่แตกต่างกัน 3 วิธีในผู้ป่วยนอกที่ทำการต่องอกล่องทางนรีเวชและประเมินความคุ้มค่าของแต่ละวิธี

วิธีการศึกษา

randomized controlled clinical trials

ประชากรศึกษา

ผู้ป่วยนอกที่เข้ารับการดมยาสลบเพื่อต่องอกล่องทางนรีเวช จำนวน 108 คน ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2538 - มิถุนายน 2539

ผลการศึกษา

ไม่มีความแตกต่างในเรื่องลักษณะทั่วไปของผู้ป่วย ลักษณะและเวลาของการผ่าตัดในผู้ป่วยทั้ง 3 กลุ่ม ในระยะเวลา 5 ชั่วโมงหลังผ่าตัดผู้ป่วยที่ดมยาสลบด้วย thiopentone/N₂O , propofol/N₂O และ propofol/propofol คลื่นไส้ 72% , 44% , 31% (P = 0.002) ตามลำดับ อาเจียน 58% , 36% , 11% (P = 0.00014) ตามลำดับ ผู้ป่วยในกลุ่ม propofol/ N₂O และ propofol/propofol มีโอกาสคลื่นไส้น้อยกว่า thiopentone/N₂O (RR = 0.62 [95% CI 0.41-0.93] และ RR = 0.42 [0.25-0.72] ตามลำดับ) ผู้ป่วยในกลุ่ม propofol/ N₂O และ propofol/propofol มีโอกาสอาเจียนน้อยกว่า thiopentone/N₂O (RR = 0.62 [0.37-1.04] และ RR = 0.19 [0.07-0.5] ตามลำดับ) โดยใน 24-48 ชั่วโมง ต่อมาไม่พบความแตกต่างของภาวะคลื่นไส้อาเจียนระหว่างกลุ่ม ความรุนแรงของการอาเจียนมีความแตกต่างกันระหว่าง 3 กลุ่ม (P = 0.002) โดยผู้ป่วย 2 ราย ที่ดมยาสลบด้วย thiopentone/N₂O มีคลื่นไส้อาเจียนมากจนต้องรับไว้ในอนในโรงพยาบาล ในด้านความคุ้มค่า การดมยาสลบด้วย thiopentone/N₂O เสียค่าใช้จ่ายต่อคน 132 บาท propofol/ N₂O 245 บาท และ propofol/propofol 530 บาท ตามลำดับ

สรุป

การดมยาสลบด้วย propofol/propofol และ propofol/ N₂O สามารถลดอุบัติการณ์คลื่นไส้อาเจียนได้เมื่อเปรียบเทียบกับ thiopentone/ N₂O โดยวิธี propofol/ N₂O น่าจะคุ้มค่าที่สุด