

## KKU jet ventilator and coaxial circle circuit

### เครื่องช่วยหายใจแบบ KJU JET และวงจรวางยาสลบแบบ COAXIAL CIRCLE

S. Theerapongpakdee (สรราชัย ชีรพงศ์ภักดี) 1, W. Tantanatewin (วัฒนา ตันทนะเทรินทร์) 2, C. Sangiumpornpanich (ชาญณรงค์ เสงี่ยมพรพาณิชย์) 3, W. Poomisambun (วารุณี ภูมิสัมบรรณ) 4

The clinical study of newly developed coaxial circle circuit and local-made electronic jet ventilator was done in 20 ASA class I-II patients at Srinagarind Hospital. Oxygen jet was introduced into the coaxial circle circuit via the Hi-Lo Jet endotracheal tube, accompanied by nitrous oxide at 3 lpm from the anaesthetic machine with the expiratory valve open free. The patients were kept in anesthetized state by ketamine infusion after standard induction, and paralyzed by pancuronium. Arterial blood gases from radial artery were studied after 20-30 minutes of anaesthesia. The result was proved to be within the normal clinical range. The system may be advantageous for the peripheral anesthetic service with this appropriate technology at low cost.

Keyword : Circuit, coaxial circle Ventilator, KJU jet.

[... Full text.](#)

#### Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

#### Another articles in this topic collection

- ☞ An evaluation of pain score record form as the fifth vital sign for postoperative cares of orthopedic patients (การทดลองใช้แบบบันทึกความปวดเพื่อเป็นสัญญาณชีพที่ห้าในผู้ป่วยหลังผ่าตัดศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์)
- ☞ A postoperative pain survey in the second day after cesarean section (การสำรวจอาการปวดหลังผ่าตัดในวันที่สองหลังการผ่าตัดคลอด)
- ☞ Bacterial contamination of the laryngoscope blades after 4% hibiscrub and 70% alcohol decontamination under plastic bag covering (อัตราการตรวจพบเชื้อของ Laryngoscope blade ภายหลังจากการทำความสะอาดด้วยฮิบิสครับ ความเข้มข้น 4 เปอร์เซ็นต์แล้วเช็ดด้วยแอลกอฮอล์ความเข้มข้น 70 เปอร์เซ็นต์ร่วมกับการใช้ถุงพลาสติกที่สะอาดหุ้ม)
- ☞ Evaluation of an ACLS Training Program for Nurse Anesthetist Aims at Role and Satisfaction (ความรู้และความพึงพอใจในบทบาทและหน้าที่ของวิสัญญีพยาบาลภายหลังจากฝึกอบรมการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง)

[<More>](#)

This article is under  
this collection.

☞ Anesthesiology