กระบวนการปฏิบัติงานทางวิสัญญี
สำหรับผู้ป่วยทำหัตถการ ECT (Electroconvulsive therapy)

WORK FLOW ECT

OPD

- Pre anesthetic evaluation
- เตรียมให้ IV. Fluid (5%D/N/2 500 ml. or 0.9%NSS 500 ml.)
  กรณีผู้ป่วยเบาหวานให้ทำ POCT – glucose ทุกราย
- เตรียมแบบบันทึกต่างๆทางวิสัญญี แต่ละราย
- วัด NIBP/EKG/SpO2/Temp

IPD

- Pre anesthetic evaluation
- ตรวจสอบ IV. Fluid ที่ได้จาก Ward
- เตรียมแบบบันทึกต่างๆทางวิสัญญี แต่ละราย
- วัด NIBP/EKG/SpO2/Temp

จัดเตรียมยา / เวชภัณฑ์ / อุปกรณ์เครื่องต่างๆ

1. การจัดเตรียมยาต่างๆ

1.1 ยาสำหรับให้การระงับความรู้สึก ชนิดและขนาดยาที่ใช้ เฉพาะรายปรับตาม Clinical ผู้ป่วย ขึ้นกับดุลยพินิจของแพทย์เจ้าของไข้ และวิสัญญีแพทย์

ได้แก่	- Thiopental	2-5 mg/kg	- Propofol	0.75-2.5 mg/kg
	- Etomidate	0.15-0.3 mg/kg	- Ketamine	0.7-2.8 mg/kg

1.2 ยาหย่อนกล้ามเนื้อ

- Succinyl chloride 0.5-2 mg/kg

กรณีที่ผู้ป่วยมีข้อห้ามในการใช้ Succinyl choline ให้ใช้ Rocuronium 0.3-0.6 mg/kg
เมื่อสิ้นสุดหัตถการให้ Sugammadex 2-4 mg/kg สำหรับต้านฤทธิ์ Rocuronium

Reference : Uppal V, Dourish J, Macfarlane A. Anaesthesia for electroconvulsive therapy. Contin Educ Anaesth Crit Care Pain. 2010;10:192–6.

1.3 ยาอื่นๆ - Adrenaline / Atropine / Diazepam / CPM / Nicardipine / Labetalol / ยาควบคุมพิเศษ

2. เตรียมและตรวจสอบ Anesthetic machine พร้อมใช้งาน

3. เตรียมและตรวจสอบ Monitor พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่ NIBP / EKG / SpO_2 / $ETCO_2$ พร้อมใช้งาน

4. อุปกรณ์ช่วยหายใจฉุกเฉิน ได้แก่

4.1 Nasal airway No.7, 7.5, 8

4.2 Oral airway No.3, 4, 5

4.3 Laryngoscope พร้อม blade No. 3 / KY-jelly / Stylet

4.4 Endotracheal tube No.7, 7.5, 8

4.5 Laryngeal mask airway No.3, 4, 5

4.6 อุปกรณ์ Suction พร้อมสาย Suction No. 16

(โดยจัดเตรียมเท่ากับจำนวนผู้ป่วยที่มารับบริการ)

5. เตรียมและตรวจสอบเครื่อง Difibrilator และ EKG 12 lead ให้พร้อมใช้งาน

6. ให้การระงับความรู้สึกสำหรับการรักษาด้วยไฟฟ้า (ECT)

สรุปผลการรักษา
Motor Seizure …… วินาที
EEG Seizure …….. วินาที
หลังการชัก
BP …….…..... mmHg.
HR …….…..... ครั้ง/นาที
RR …….…… ครั้ง/นาที

PACU

OPD

- คิดค่าใช้จ่ายทางบริการวิสัญญี
- Off IV. Fluid (ทำ POCT-glucose ในผู้ป่วยเบาหวาน)
- สรุปแบบบันทึกบริการทางวิสัญญี D/C เมื่อญาติและผู้ป่วยพร้อมกลับบ้าน

- ผู้ป่วย OPD admit post ECT ไม่ off IV. Fluid

IPD

- คิดค่าใช้จ่ายทางวิสัญญี
- สรุปแบบบันทึกบริการทางวิสัญญี
- โทรเบอร์ 1456-7 (รับ-ส่ง OR) และพยาบาลหน่วยจิตเวช ประสานงานหอผู้ป่วย 3NK เรื่องส่งต่อข้อมูลผู้ป่วยหลังการรักษา
- D/C กลับหอผู้ป่วย 3NK

ปรับปรุงครั้งที่ 2 / 4 ธ.ค. 63
วิไลลักษณ์ วงษ์คำ