

บันทึกการแก้ไข

[illegible]

หมายเหตุ หน้าที 1 QIC จะเป็นผู้บันทึก*

 โรงพยาบาลอุดรธานี Udon Thani Hospital	แนวทางปฏิบัติ เรื่อง : การดมยาสลบผู้ป่วยสำหรับขั้นตอนการสวนหัวใจ (Cath Lab)	หน้า 2/6
		รหัสเอกสาร : PG-NUR-ANE-004 แก้ไขครั้งที่ : - วันที่แก้ไข : 03 เม.ย. 2568

1. นโยบาย :

จัดทำแนวทางการปฏิบัติในการดมยาสลบผู้ป่วยสำหรับขั้นตอนการสวนหัวใจ (Cath Lab)

2. วัตถุประสงค์ :

- 2.1 เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติในการดมยาสลบผู้ป่วยสำหรับขั้นตอนการสวนหัวใจ (Cath Lab)
- 2.2 เพื่อให้วิสัญญีแพทย์ วิสัญญีพยาบาล และเจ้าหน้าที่ในกลุ่มงานวิสัญญี สามารถเตรียมผู้ป่วย และอุปกรณ์การการดมยาสลบผู้ป่วยสำหรับขั้นตอนการสวนหัวใจได้อย่างครบถ้วน
- 2.3 เพื่อความปลอดภัยในการทำหัตถการ

3. ขอบเขต :

กลุ่มงานการพยาบาลวิสัญญี โรงพยาบาลอุดรธานี

4. กลุ่มเป้าหมาย :

ผู้ป่วยที่ต้องรับการดมยาสลบสำหรับการตรวจหรือการทำหัตถการใน Cath Lab เช่น

- การตรวจสวนหัวใจ (Cardiac Catheterization)
- การฉีดสีหลอดเลือดหัวใจ (Coronary Angiography)
- การขยายหลอดเลือดหัวใจด้วยบอลลูนและใส่ขดลวด (PCI : Percutaneous Coronary Intervention)
- การจี้ไฟฟ้าหัวใจ ด้วยคลื่นความถี่วิทยุ (Radiofrequency ablation) หรือ RFA คือการจี้ไฟฟ้าหัวใจโดยไม่ต้องเปิดช่องอก แต่จะใช้คลื่นความถี่วิทยุในการทำหัตถกรรม นอกจากนี้ RFA สามารถตัดเนื้อเยื่อมะเร็งตามอวัยวะต่างๆได้ การตัดออกด้วยความถี่วิทยุ เป็นวิธีดำเนินการทางการแพทย์ซึ่งระบบการนำไฟฟ้าหัวใจ เนื้อเยื่อหรือเนื้อเยื่อทำหน้าที่ผิดปกติอื่นบางส่วนถูกตัดออกโดยใช้ความร้อนที่สร้างจากกระแสสลับความถี่สูง (ในพิสัย 350-500 กิโลเฮิร์ตซ์) โดยทั่วไป ทำ RFA ในสถานที่ผู้ป่วยนอก โดยใช้ยาระงับความรู้สึกเฉพาะที่ หรือการให้ยาระงับความรู้สึกตัว

5. นิยามศัพท์/คำจำกัดความ :

การดมยาสลบผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจและรักษาในห้อง Cathetrization Laboratory (Cath Lab) ขึ้นอยู่กับประเภทของการตรวจหรือการรักษา และสถานะของผู้ป่วย โดยทั่วไป การดมยาสลบในกรณีนี้จะมีเป้าหมายเพื่อให้ผู้ป่วยผ่อนคลาย ไม่รู้สึกเจ็บและอยู่ในสถานะที่สามารถควบคุมการทำงานของระบบต่างๆในร่างกายได้ง่ายขึ้น โดยทีมวิสัญญีแพทย์และวิสัญญีพยาบาลจะเป็นผู้ดูแลกระบวนการนี้อย่างใกล้ชิด

 โรงพยาบาลอุดรธานี Udon Thani Hospital	แนวทางปฏิบัติ เรื่อง : การดมยาสลบผู้ป่วยสำหรับขั้นตอนการสวน หัวใจ (Cath Lab)	หน้า 3/6
		รหัสเอกสาร : PG-NUR-ANE-004 แก้ไขครั้งที่ : - วันที่แก้ไข : 10 มี.ย. 2568

6. ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ :

6.1 การประเมินก่อนการดมยาสลบ

- ตรวจประวัติการแพ้ยา โรคประจำตัว เช่น โรคหัวใจ โรคปอด หรือ ปัญหาเกี่ยวกับการดมยาสลบในอดีต

- ประเมินความเสี่ยง ASA (American Society of Anesthesiologists Classification)
- ตรวจร่างกาย เช่น วัดความดันโลหิต อัตราการเต้นของหัวใจ และการตรวจเลือดเบื้องต้น

6.2 การเลือกวิธีการดมยาสลบ

- การให้ยาระงับความรู้สึกแบบเบา (Conscious Sedation) : สำหรับหัตถการที่ไม่ซับซ้อน เช่น การสวนหัวใจแบบวินิจัย
- การดมยาสลบทั่วไป (General Anesthesia) : ใช้ในกรณีหัตถการที่ซับซ้อน เช่น การใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจถาวร หรือผู้ป่วยที่ไม่สามารถอยู่นิ่งได้

6.3 การให้ยาสลบ

- ใช้ยาในกลุ่ม Sedative (เช่น Midazolam หรือ Propofol) เพื่อทำให้ผู้ป่วยผ่อนคลายและหลับ
- ใช้ยาแก้ปวดกลุ่ม Opioids (เช่น Fentanyl) ในกรณีที่มีการเจ็บปวด
- อาจมีการใช้ยาควบคุมการทำงานของกล้ามเนื้อ หากจำเป็นต้องใส่ท่อช่วยหายใจ

6.4 การติดตามระหว่างดมยาสลบ

- ใช้เครื่องมือติดตามการทำงานของหัวใจ (ECG), ความดันโลหิต, ระดับออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximeter) และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Capnography)
- ทีมวิสัญญีแพทย์อยู่ประจำเพื่อตอบสนองในกรณีเกิดภาวะแทรกซ้อน

6.5 การฟื้นตัวหลังการดมยาสลบ

- เมื่อหัตถการเสร็จสิ้น วิสัญญีแพทย์จะหยุดยาและติดตามการฟื้นตัวของผู้ป่วยในห้องพักฟื้น (Recovery Room)
- ตรวจสอบการทำงานของระบบทางเดินหายใจและระบบหัวใจอย่างใกล้ชิดจนกว่าผู้ป่วยจะปลอดภัย

6.6 ภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น

- ภาวะความดันโลหิตต่ำหรือสูงเกินไป
- การเกิดอาการแพ้ยา
- ภาวะการหยุดหายใจชั่วคราว
- การเจ็บคอหรือการระคายเคืองจากท่อช่วยหายใจ (ในกรณีใช้ General Anesthesia)

6.7 การดูแลพิเศษ

- ในผู้ป่วยที่มีโรคหัวใจหรือปอดรุนแรง จะต้องประสานงานระหว่างวิสัญญีแพทย์และทีมโรคหัวใจ เพื่อจัดการความเสี่ยงให้เหมาะสมที่สุด

การดมยาสลบใน Cath Lab ต้องอาศัยความร่วมมือจากทีมสหสาขาวิชาเพื่อให้กระบวนการทั้งหมดเป็นไปอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูงสุด

 โรงพยาบาลอุดรธานี Udon Thani Hospital	แนวทางปฏิบัติ เรื่อง : การดมยาสลบผู้ป่วยสำหรับขั้นตอนการสวน หัวใจ (Cath Lab)	หน้า 4/6
		รหัสเอกสาร : PG-NUR-ANE-004 แก้ไขครั้งที่ : - วันที่แก้ไข : 10 3 เม.ย. 2568

6.8 บทบาทหน้าที่ของ AN

- 1) เตรียม monitor ต่างๆ เช่น NIBP, EKG, O₂ sat, ETCO₂, Temperature เป็นต้น
- 2) เตรียมยาที่ใช้ในการดมยาสลบ
- 3) เตรียม Set สำหรับต่อ A-Line, CVP, เตรียม ET tube
- 4) ตรวจสอบความพร้อมและความเรียบร้อยของเครื่องดมยาสลบ
- 5) ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่อง Echo, TEE, เครื่อง ABG และเครื่อง ACT
- 6) ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่อง Defibrillator และ External defibrillator pads
- 7) ลงบันทึกคู่มือการตรวจสอบเครื่องดมยา และ Monitor ต่างๆ
- 8) เข้า Case ช่วยแพทย์ใส่สาย Central venous line
- 9) ดูดเลือดจาก A-line เพื่อส่งตรวจ Blood gas และตรวจ ACT
- 10) ตรวจสอบเลือด และส่วนประกอบของเลือดให้ครบถ้วน
- 11) ลง Anesthetic record
- 12) Sign in ร่วมกับทีมผ่าตัด
- 13) ส่งเวรคนไข้ให้กับพยาบาลวอร์ด / ICU (กรณีผู้ป่วยมีอาการที่ต้องติดตามการรักษาอย่างใกล้ชิด)

6.9 การป้องกันการได้รับรังสี

วิสัญญีแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์อื่นๆควรลดการได้รับรังสีให้เหลือน้อยที่สุด โดยยึดตามหลักการพื้นฐาน 3 ประการ

- 1) รักษาระยะห่างจากแหล่งกำเนิดรังสีให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
- 2) ลดระยะเวลาในการได้รับรังสีให้เหลือน้อยที่สุด
- 3) ป้องกันร่างกายโดยสวมชุดกันรังสีตะกั่ว ปกคอ ป้องกันต่อมไทรอยด์

7. เอกสารอ้างอิง :

การดมยาสลบสำหรับขั้นตอนการสวนหัวใจ [ออนไลน์]. 2024, แหล่งที่มา : https://pmc-ncbi-nlm-nihgov.translate.goog/articles/PMC4246841/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=th&_x_tr_hl=th&_x_tr_pto=tc

เพชรเอง สุรนักรินทร์, “การเตรียมและดูแลผู้ป่วยขณะทำการตรวจวินิจฉัยและรักษาอาการเต้นผิดจังหวะของหัวใจชนิดเร็วโดยการจี้ด้วยความร้อน : บทบาทวิสัญญีพยาบาล”, แหล่งที่มา : <https://www.rama.mahidol.ac.th/ramanursej/rmj-v11-no1-jan-apr-2005-05>

8. ตัวชี้วัด :

- 1) วิสัญญีแพทย์ วิสัญญีพยาบาล และเจ้าหน้าที่ในกลุ่มงานวิสัญญี มีความเข้าใจขั้นตอนในการดมยาสลบผู้ป่วยสำหรับขั้นตอนการสวนหัวใจ (Cath Lab)
- 2) วิสัญญีแพทย์ วิสัญญีพยาบาล และเจ้าหน้าที่ในกลุ่มงานวิสัญญีพยาบาล สามารถปฏิบัติหน้าที่ในการดมยาสลบผู้ป่วยสำหรับขั้นตอนการสวนหัวใจ (Cath Lab)
- 3) ผู้ป่วยได้รับการดมยาสลบและทำหัตถการตามขั้นตอนที่ถูกต้องได้อย่างปลอดภัย



โรงพยาบาลอุดรธานี
Udon Thani Hospital

แนวทางปฏิบัติ

เรื่อง : การดมยาสลบผู้ป่วยสำหรับขั้นตอนการสวน
หัวใจ (Cath Lab)

หน้า 5/6

รหัสเอกสาร : PG-NUR-ANE-004

แก้ไขครั้งที่ : -

วันที่แก้ไข : 10/3 เม.ย. 2568

9. ภาคผนวก :





โรงพยาบาลอุดรธานี
Udon Thani Hospital

แนวทางปฏิบัติ
เรื่อง : การดมยาสลบผู้ป่วยสำหรับขั้นตอนการสวน
หัวใจ (Cath Lab)

หน้า 6/6

รหัสเอกสาร : PG-NUR-ANE-004

แก้ไขครั้งที่ : -

วันที่แก้ไข : 10/3 เม.ย. 2563

