

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

### วิธีดำเนินการวิจัย

เป็นการศึกษาแบบ Prospective descriptive Study โดยเก็บรวบรวมข้อมูลในผู้ป่วยที่มาเข้ารับการผ่าตัดแบบไม่เร่งด่วนด้วยการส่องกล้องทางเดินหายใจภายใต้การให้ยาระงับความรู้สึกทั่วตัวในห้องผ่าตัด หู คอ จมูก (ENT) โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ในช่วง ระยะเวลา 8 เดือน โดยเป็นการเก็บข้อมูลแบบสังเกตการณ์ในห้องผ่าตัดโดยแพทย์วิสัญญีประจำห้องผ่าตัดนั้นเป็นผู้บันทึกข้อมูลลงในแบบบันทึกข้อมูล และเมื่อเกิดภาวะ oxygen desaturation ในผู้ป่วยการแก้ไขให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์วิสัญญีประจำห้องผ่าตัด โดยใช้ค่า oxygen saturation ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 90 % ถือว่าเกิดภาวะ oxygen desaturation โดยเก็บข้อมูลในผู้ป่วยที่มีระดับความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 90 % ทั้งที่เกิดในห้องผ่าตัด และในห้องพักฟื้น แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์ทางสถิติต่อไป

โดยมีข้อมูลที่จะเก็บรวบรวมดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ อายุ, เพศ, น้ำหนัก , ส่วนสูง
2. ASA physical status
3. Diagnosis , Operation
4. ค่าระดับความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดพื้นฐานของผู้ป่วย
5. ค่าระดับความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดที่ต่ำสุดและระยะเวลาที่เกิด
6. ช่วงเกิดเหตุ (Induction, Intubation, Maintenance, Extubation, Emergence, Recovery )
7. เทคนิคการให้ยาระงับความรู้สึก
8. การมี tracheostomy tube อยู่แล้วหรือไม่
9. สาเหตุของการเกิดภาวะ desaturation
10. ระยะเวลาการให้ยาระงับความรู้สึก

แนวปฏิบัติเมื่อเกิดภาวะ oxygen desaturation

1. แจ้งให้แพทย์ผู้ผ่าตัดทราบถึงการเกิดภาวะ oxygen desaturation
2. เปิด ออกซิเจน 100%
3. แพทย์วิสัญญีประจำห้องผ่าตัดพิจารณาถึงสาเหตุของการเกิดภาวะ oxygen desaturation และแก้ไขตามสาเหตุ