

บทที่ 2

วิธีดำเนินการวิจัย

บททวนวรรณกรรม :

ไชนัสอักเสบเป็นกระบวนการอักเสบที่เกิดขึ้นกับเยื่อของโพรงจมูกและโพรงอากาศข้างจมูก^[2] ภาวะไชนัสอักเสบแบ่งตามระยะเวลาที่เกิดโรคเป็นกลุ่มไชนัสอักเสบเฉียบพลันซึ่งมีอาการไม่เกิน 12 สัปดาห์ และ กลุ่มไชนัสอักเสบเรื้อรังซึ่งมีอาการตั้งแต่ 12 สัปดาห์ขึ้นไป^[3]

สาเหตุที่พบบ่อยของภาวะไชนัสอักเสบเฉียบพลันคือการติดเชื้อไวรัสหวัด ซึ่งในกลุ่มผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่ติดเชื้อไวรัสหวัด มีน้อยกว่าร้อยละ 2 ที่เกิดภาวะไชนัสอักเสบเฉียบพลันจากแบคทีเรีย ส่วนกลุ่มผู้ป่วยเด็กที่ติดเชื้อไวรัสหวัด มีถึงร้อยละ 30 ที่เกิดภาวะไชนัสอักเสบเฉียบพลันจากแบคทีเรีย^[4]

สาเหตุของภาวะไชนัสอักเสบเรื้อรังมีหลายสาเหตุ ได้แก่ การติดเชื้อ (ไวรัส แบคทีเรียและรา) ภาวะภูมิแพ้ ความผิดปกติทางกายวิภาคของโพรงจมูกหรือไชนัส ความผิดปกติของการพัดโบกสารคัดหลั่งในโพรงจมูกและไชนัส^[4]

ภาวะแทรกซ้อนของไชนัสอักเสบแบ่งได้เป็นภาวะแทรกซ้อนทางตา ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นภายในกะโหลกศีรษะ และภาวะแทรกซ้อนอื่นๆ^[4]

จากการศึกษาภาวะแทรกซ้อนของไชนัสอักเสบในเด็ก ซึ่งมักพบได้ร้อยละ 5-10 ของไชนัสอักเสบ^[5] พบภาวะแทรกซ้อนทางตาได้บ่อยที่สุดคือร้อยละ 95.5 ภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้นภายในกะโหลกศีรษะ ร้อยละ 1.27 และภาวะแทรกซ้อนอื่นๆ พบร้อยละ 3.17^[6]

โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่เป็นโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยที่รับการส่งต่อผู้ป่วยจากทั่วภาคเหนือ แต่ไม่เคยมีการศึกษาข้อมูลการดูแลรักษาในผู้ป่วยกลุ่มนี้มาก่อน

ประชากรที่ศึกษา :

ผู้ป่วยโรคไชนัสอักเสบที่มีภาวะแทรกซ้อนจากโรคไชนัสอักเสบที่มารับการรักษาที่รพ.มหาราชนครเชียงใหม่

วัตถุประสงค์ :

เพื่อศึกษาถึงข้อมูลภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยไชนส์อักเสบ โดยเฉพาะการรักษาและผลลัพธ์จากการรักษา

คำถามการวิจัย :

ภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยไชนส์อักเสบในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีลักษณะและผลการรักษาเป็นอย่างไร

รูปแบบการวิจัย :

Retrospective descriptive study

วิธีการวิจัย :

เก็บข้อมูลผู้ป่วยไชนส์อักเสบที่มีภาวะแทรกซ้อนที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ตั้งแต่ 1 ม.ค. 2551 ถึง 30 ก.ย. 2553 จากเวชระเบียน โดยเก็บข้อมูลเกี่ยวกับเพศ อายุ โรคประจำตัว อาการ อาการแสดง ตำแหน่งของโพรงอากาศข้างจมูกที่เกิดโรค ผลเพาะเชื้อ ระยะของไชนส์อักเสบ ชนิดของภาวะแทรกซ้อนที่เกิดขึ้น ชนิดของการผ่าตัดที่ได้รับ ผลทางพยาธิวิทยา และผลลัพธ์ของการรักษา

เกณฑ์คัดเข้า :

ผู้ป่วยโรคไชนส์อักเสบที่มีภาวะแทรกซ้อนจากโรคไชนส์อักเสบซึ่งได้รับการรักษาแบบผู้ป่วยใน

เกณฑ์คัดออก :

ผู้ป่วยที่มีข้อมูลในเวชระเบียนไม่ครบถ้วน

การคำนวณขนาดตัวอย่าง :

เนื่องจากภาวะแทรกซ้อนของไชนส์อักเสบพบได้น้อยจึงเก็บข้อมูลผู้ป่วยทุกรายที่เข้ารับการรักษาในช่วงเวลาดังกล่าว

การวิเคราะห์ข้อมูล :

นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์เชิงสถิติโดยใช้โปรแกรม SPSS version 10 โดยข้อมูลเกี่ยวกับเพศ, และชนิดของภาวะแทรกซ้อนของไตน้ำอัมกเสบใช้เป็นร้อยละ ส่วนข้อมูลอายุใช้เป็นค่าเฉลี่ย $\pm$ SD