

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (descriptive research) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเสพแอมเฟตามีนซ้ำของวัยรุ่นที่เข้ารับการบำบัดรักษาในโรงพยาบาลรัฐอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ลักษณะประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา

ประชากร ในการศึกษาครั้งนี้เป็นวัยรุ่นที่เสพติดซ้ำแอมเฟตามีนและเข้ารับการบำบัดรักษาที่แผนกผู้ป่วยใน โรงพยาบาลรัฐอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

กลุ่มตัวอย่าง เลือกแบบเฉพาะเจาะจงตามคุณสมบัติที่ผู้วิจัยกำหนดไว้ในช่วงเวลา 2 เดือน คือตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2545 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2546 โดยมีผู้ที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดจำนวน 100 ราย คุณสมบัติของกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้มีดังนี้

1. อายุระหว่าง 15 – 21 ปี ทั้งเพศชายและเพศหญิง
2. สามารถเลิกเสพแอมเฟตามีนได้ระยะเวลาตั้งแต่ 2 เดือนขึ้นไปและกลับมาเสพแอมเฟตามีนซ้ำและเข้ารับการรักษาดังแต่ครั้งที่สอง
3. มีความสามารถอ่าน และเขียนภาษาไทยได้ และยินดีให้ความร่วมมือในการทำวิจัย
4. ยินยอมให้ความร่วมมือในงานวิจัย ในกรณีที่อายุต่ำกว่า 18 ปี ต้องได้รับการยินยอมจากผู้ปกครองตามกฎหมาย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามประกอบด้วย 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลส่วนบุคคล เป็นแบบสอบถามที่ประกอบด้วยข้อคำถามเกี่ยวกับ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ของครอบครัว สถานภาพสมรสของบิดามารดา จำนวนครั้งที่เข้ารับการรักษารักษาซ้ำ สาเหตุในการกลับมาเสพในครั้งนี้อีก ระยะเวลาก่อนเข้ารับการรักษารักษาในครั้งนี้อีก ระยะเวลาในการเลิกเสพแอมเฟตามีนและหวนกลับมาเสพอีก เหตุผลในการเข้ารับการรักษารักษา จำนวนบุคคลในครอบครัวที่เสพแอมเฟตามีน

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการซื้อขายแอมเฟตามีนของโยธิน ปอยสูงเนิน (2544) ลักษณะคำถามเป็นแบบตัวเลือกให้ตอบว่ามี และไม่มี จำนวน 10 ข้อ ซึ่งมีทั้งข้อความที่มีความหมายทางลบ 5 ข้อ คือ ข้อที่ 1, 2, 3, 4 และ 5 และข้อความที่มีความหมายทางบวก 5 ข้อ คือ ข้อที่ 6, 7, 8, 9 และ 10 โดยที่ตอบว่ามีในข้อคำถามทางบวกได้ 1 คะแนน และตอบว่ามีในข้อคำถามทางลบได้ 0 คะแนน

การแปลผลคะแนน ทำโดยการรวมคะแนนของแบบสอบถามทั้งฉบับ ซึ่งมีค่าคะแนนรวมอยู่ระหว่าง 0-10 คะแนน และการแบ่งคะแนนโดยรวมของสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการซื้อขายแอมเฟตามีน โดยใช้พิสัยและอัตรากำหนดแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

8-10 คะแนน	หมายถึง	สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการซื้อขายแอมเฟตามีนมาก
5-7 คะแนน	หมายถึง	สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการซื้อขายแอมเฟตามีนปานกลาง
0-4 คะแนน	หมายถึง	สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการซื้อขายแอมเฟตามีนน้อย

การควบคุมคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

งานวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ ดังนี้

การหาความตรง (validity) แบบสอบถามสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการซื้อขายแอมเฟตามีนที่พัฒนาโดยโยธิน ปอยสูงเนิน (2544) ได้ผ่านการตรวจสอบความตรงของเนื้อหา (content valid) จากผู้ทรงคุณวุฒิแล้วได้ค่า 0.80 การศึกษาครั้งนี้ไม่มีการดัดแปลงในส่วนของเนื้อหาและโครงสร้างของแบบสอบถามจึงไม่ได้หาค่าความตรงอีก

ความเชื่อมั่น (reliability) ในการศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการซื้อขายแอมเฟตามีน โดยนำไปทดลองใช้กับวัยรุ่นที่เสพสารเสพติดแอมเฟตามีนที่มีลักษณะ

คล้ายกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษาจำนวน 20 ราย ที่ศูนย์บำบัดยาเสพติดภาคเหนือจังหวัดเชียงใหม่ แล้วนำมาหาคำนวณหาค่าความเชื่อมั่น โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's alpha coefficient) ได้เท่ากับ 0.82

การพิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยพบกลุ่มตัวอย่างตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ชี้แจงวัตถุประสงค์และรายละเอียดของการเก็บรวบรวมข้อมูลขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม พิทักษ์สิทธิของกลุ่มตัวอย่างโดยชี้แจงให้ทราบว่ากลุ่มตัวอย่างมีสิทธิ์ที่จะตอบรับหรือปฏิเสธการให้ข้อมูลครั้งนี้ และสามารถออกจากการวิจัยในระหว่างดำเนินการได้หากต้องการ และการเข้าร่วมการวิจัยครั้งนี้จะไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อการรักษา ข้อมูลที่ได้ในจะทำกรนำเสนอในภาพรวม ไม่มีการเปิดเผยประวัติและรายละเอียดข้อมูลส่วนบุคคลและนำมาใช้ประโยชน์สำหรับการวิจัยเท่านั้น ในกรณีกลุ่มตัวอย่างที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ผู้วิจัยพยายามติดต่อในกรณีที่พบว่ามีความยินยอมเพื่อขออนุญาต ในกรณีที่ไม่มีพบญาติจึงขอความเห็นชอบกับทีมบุคลากรที่ให้ความดูแลกลุ่มตัวอย่างทุกราย

การรวบรวมข้อมูล

การรวบรวมข้อมูลดำเนินการโดยผู้วิจัย มีขั้นตอนดังนี้

1. ขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลและชี้แจงวัตถุประสงค์จากคณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ถึงผู้อำนวยการ โรงพยาบาลธัญญารักษ์จังหวัดนนทบุรี
2. ขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลและชี้แจงวัตถุประสงค์ต่อหัวหน้าฝ่ายการพยาบาล หัวหน้าตึกผู้ป่วยใน ตามลำดับ
3. ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามเป็นรายบุคคลชี้แจงวัตถุประสงค์รวมทั้งชี้แจงสิทธิของการเข้าร่วมการวิจัย
4. รวบรวมข้อมูลตรวจสอบความเรียบร้อยครบถ้วนของแบบสอบถามและนำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป มีรายละเอียดดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคลวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา และเปรียบเทียบข้อมูลส่วนบุคคลโดยใช้สถิติไคสแควร์ (Chi-square) และสถิติฟิชเชอร์ (Fisher exact probability test)
2. ข้อมูลจำนวนบุคคลในครอบครัวที่เสพสารเสพติด ระดับคะแนนสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการซื้อขายแอมเฟตามีน และระยะเวลาที่เสพแอมเฟตามีนนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved