

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยการวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อศึกษา ลักษณะทางประสาทจิตวิทยา(Neuropsychology) ของผู้ป่วยยาไอซ์ โดยผู้วิจัยได้กำหนดแนวทางในการดำเนินการวิจัยดังนี้

#### ประชากร

ประชากร เป็นผู้ป่วยทุกคนที่เสพยาไอซ์เป็นยาหลักและยาร่วม ที่เข้ารับการบำบัดรักษา ในแผนกผู้ป่วยในของศูนย์บำบัดรักษายาเสพติดสงขลา ทั้งในระบบสมัครใจและบังคับรักษาตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พ.ศ. 2545

กลุ่มตัวอย่าง เป็นผู้ป่วยทุกคนที่เสพยาไอซ์เป็นยาหลักและยาร่วม ที่เข้ารับการบำบัดรักษา ในแผนกผู้ป่วยในของศูนย์บำบัดรักษายาเสพติดสงขลา ระหว่างเดือนมีนาคมถึงมิถุนายน 2553 ทั้งในระบบสมัครใจและบังคับรักษาตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พ.ศ. 2545 ซึ่งสมัครใจเข้าร่วมการศึกษาในครั้งนี้

โดยมีเกณฑ์ในการคัดเลือกเข้าศึกษา (Inclusive Criteria) คือ เข้ารับการบำบัดรักษาในแผนกผู้ป่วยในมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์

และมีเกณฑ์คัดเลือกรอกจากการศึกษา (Exclusive Criteria) คือ มีประวัติเจ็บป่วยด้วยโรคทางสมองหรือมีความเสียหายของสมองด้วยสาเหตุอื่น ๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานที่ของสมองหรือเนื้อสมอง

#### ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

##### ตัวแปรอิสระ

- ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ ประวัติการใช้สารเสพติด
- ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเสพยาไอซ์ ได้แก่ ปริมาณ ความถี่ ระยะเวลาและวิธีการ

##### เสพยาไอซ์

ตัวแปรตาม คือ คะแนนที่ได้จากการทำแบบทดสอบทางประสาทจิตวิทยาทั้งหมด 6 แบบทดสอบดังนี้

1. Wechsler Memory Scale-Third Edition (WMS-III)
2. Wechsler Adult Intelligence Scale-Third Edition (WAIS-III)
3. Rey Complex Figure Test and Recognition Trail (RCFT)

4. Stroop color and Word Test
5. Wisconsin Card Sorting Test (WCST)
6. Comprehensive Trail Making Test (CTMT)

### ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. สร้างแบบสอบถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล ประวัติครอบครัว พฤติกรรมการใช้ยา

2. ตรวจสอบเครื่องมือโดยผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนทำการทดสอบหาความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม

3. จัดเตรียมเครื่องมือทดสอบทางจิตวิทยา ได้แก่

1. Wechsler Memory Scale-Third Edition (WMS-III)
2. Wechsler Adult Intelligence Scale-Third Edition (WAIS-III)
3. Rey Complex Figure Test and Recognition Trail (RCFT)
4. Stroop color and Word Test
5. Wisconsin Card Sorting Test (WCST)
6. Comprehensive Trail Making Test (CTMT)

4. ดำเนินการเก็บข้อมูล ตามช่วงเวลาที่กำหนด คือช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนมิถุนายน 2553

อนึ่ง เนื่องจากแบบทดสอบส่วนใหญ่เป็นแบบทดสอบระดับ C จึงจำเป็นต้องใช้นักจิตวิทยาที่มีใบประกอบโรคศิลปะหรือนักจิตวิทยาคลินิกที่อยู่ภายใต้การดูแลของนักจิตวิทยาคลินิกที่มีใบประกอบโรคศิลปะและได้รับการฝึกอบรมการใช้แบบทดสอบทางจิตวิทยาทั้ง 6 แบบทดสอบเพื่อให้เกิดความคลาดเคลื่อนจากการเก็บข้อมูลให้น้อยที่สุด ดังนั้นหัวหน้าโครงการวิจัยจะเป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองหรือมอบหมายให้นักจิตวิทยาคลินิกท่านอื่นที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้เป็นผู้เก็บข้อมูล

5. นำข้อมูลที่ได้มาตรวจและให้คะแนนตามหลักเกณฑ์มาตรฐานของแต่ละแบบทดสอบ
6. นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และสรุปผล

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป วิเคราะห์สถิติเชิงบรรยาย (Descriptive Statistics) ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ ประวัติการใช้สารเสพติด ปริมาณ ความถี่ ระยะเวลา และวิธีการเสพยาไอซ์ และคะแนนที่ได้จากการทำแบบทดสอบทางประสาทจิตวิทยาทั้งหมด 6 แบบทดสอบโดยใช้ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน