

3937561 SIFS/M : สาขาวิชา : นิติวิทยาศาสตร์ ; วท.ม.(นิติวิทยาศาสตร์)

คำสำคัญ : แอมเฟตามีน/ผู้ป่วยบาดเจ็บ/การนำไปใช้

ร้อยคำรวจเอกหญิง กนกวรรณ สังข์ศิลป์ : การใช้ยากลุ่มแอมเฟตามีน (ยาบ้า) ในผู้ป่วยบาดเจ็บ (AMPHETAMINE ABUSE IN TRAUMA PATIENTS) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : อานาจ กุศลนันท์ พ.บ., พิมพ์ประไพ เสนิงส์ ณ อยุธยา วท.บ. (เทคนิคการแพทย์), วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์), พบ., เรวัต คติธรรมนิตย์ วท.บ. (เคมี), วท.ม. (นิติวิทยาศาสตร์) 76 หน้า. ISBN 974-662-344-3

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการใช้แอมเฟตามีนกับผู้ป่วยบาดเจ็บ และเพื่อหาข้อมูลของผู้ป่วยบาดเจ็บว่าอยู่ภายใต้อิทธิพลของแอมเฟตามีนหรือไม่ ประชากรที่จะศึกษาเป็นผู้ป่วยบาดเจ็บค่อนข้างรุนแรง (กลุ่มศึกษา) และผู้ป่วยทั่วไป (กลุ่ม Control) ที่มารับการรักษาตัวที่โรงพยาบาลศิริราช โดยใช้การตรวจวิเคราะห์โดยวิธี Strip Method, TDX analyser และ Gas Chromatography (G.C.)

ผลการวิจัยพบว่ากลุ่มศึกษาจำนวน 196 ราย ตรวจพบแอมเฟตามีนในปัสสาวะ 19 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.7 ตรวจไม่พบแอมเฟตามีนในปัสสาวะ 177 ราย คิดเป็นร้อยละ 90.3 ช่วงอายุที่มีผู้บาดเจ็บและตรวจพบแอมเฟตามีนในปัสสาวะมากที่สุดคือช่วงอายุ 21-30 ปี ช่วงเวลาที่มีผู้บาดเจ็บมากที่สุดคือ ช่วงเวลา 20.00-24.00 น. ช่วงเวลาที่ตรวจพบแอมเฟตามีนในปัสสาวะมากที่สุดคือ ช่วงเวลา 0.00-4.00 น. สำหรับกลุ่ม Control จำนวน 196 ราย ตรวจพบแอมเฟตามีนในปัสสาวะ 1 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.5 ตรวจไม่พบแอมเฟตามีนในปัสสาวะ 195 ราย คิดเป็นร้อยละ 99.5 จะเห็นว่าในกลุ่ม Control มีจำนวนผู้ที่ตรวจพบแอมเฟตามีนในปัสสาวะเป็นจำนวนน้อยมากไม่ถึง 1 เปอร์เซ็นต์ จึงไม่นำเสนอกกลุ่ม Control ในการวิจัยนี้

เพื่อให้การวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวกับแอมเฟตามีนในครั้งต่อไปสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอเสนอแนะถึงการตั้งขอบเขตในการวิจัยว่า ควรให้กระชับและเก็บตัวอย่างให้ใกล้เคียงกับกลุ่มผู้เสพ โดยตัวอย่างควรเป็นทั้งปัสสาวะและเลือดของผู้ป่วยบาดเจ็บ เพราะเก็บได้พร้อมกันและไม่ยุ่งยาก อีกทั้งการวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์คือ เครื่อง TDX และเครื่อง Gas Chromatography ควรวิเคราะห์หาสารเสพติดตัวอื่นที่นอกเหนือจากแอมเฟตามีนด้วย เพราะสามารถทำได้พร้อมกัน