

การศึกษาผลของสารระเหยต่อร่างกาย จิตใจ ในผู้ป่วยเสพติดสารระเหย

อภิชาติ เรณูวัฒนานนท์ พบ.* วิมล ลักขณาภิชนัชช**

บทคัดย่อ

บทนำ : สารระเหยเป็นสารเสพติดก่อให้เกิดโทษต่อร่างกาย ทั้งพิษระยะเฉียบพลัน และพิษระยะเรื้อรัง มีผลต่อการทำลายอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย โดยเฉพาะระบบประสาท ทำให้เกิดอาการสมองและสมองน้อยถูกทำลาย ส่งผลต่อพยาธิสภาพจากสมองโดยตรง ซึ่งการประเมินทำได้จากการตรวจร่างกายและทางรังสีวินิจฉัย ซึ่งอาการทางระบบประสาทที่ตรวจพบร่วมกับพยาธิสภาพในสมองจะเป็นประโยชน์ในการดูแลและฟื้นฟูผู้ป่วยที่เสพสารระเหยต่อไป

วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาผลของสารระเหยต่อร่างกาย ระบบประสาท ในผู้ป่วยเสพติดสารระเหย

วิธีการศึกษา : ศึกษาในผู้ป่วยที่ใช้สารระเหยเป็นระยะเวลาานาน (3 ปีขึ้นไป) ตรวจประเมินสภาพจิต ตรวจทางระบบประสาท ตรวจทางห้องปฏิบัติการ และตรวจภาพถ่ายสมองด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

ผลการศึกษา : พบความผิดปกติในผู้ป่วยที่ใช้สารระเหยเป็นเวลานานซึ่งตรวจภาพด้วยเครื่องแม่เหล็กไฟฟ้า มีความผิดปกติของ symmetrical hypointensity at thalami ,lentiform nucleus, midbrain and pons ,middle cerebella peduncles and anterior cerebellar lobes และ ตรวจร่างกายพบความผิดปกติของระบบประสาทได้แก่ การเคลื่อนไหวกล้ามเนื้อที่ผิดปกติ การสั้น ความจำลดลง สมาธิลดลง

สรุป : ในการศึกษาพบความผิดปกติของระบบประสาทอันเกิดจากการใช้สารระเหยเป็นระยะเวลาานาน นอกจากระบบประสาทแล้วยังมีระบบอื่นๆในร่างกายที่ถูกทำลายด้วยและส่วนประกอบในสารระเหยแต่ละชนิดส่งผลต่อร่างกายแตกต่างกันควรมีการศึกษาต่อไป

คำสำคัญ : สารระเหย ผลของสารระเหยต่อร่างกาย การตรวจวินิจฉัยด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง (MRI)

*จิตแพทย์ สถาบันจิตเวชศาสตร์

** พยาบาลวิชาชีพ สถาบันจิตเวชศาสตร์

การศึกษาผลของสารระเหยต่อร่างกาย ระบบประสาท ในผู้ป่วยเสพติดสารระเหย

อภิชาติ เรณูวัฒนานนท์ พบ.* วิมล ลักขณาภิชนัช **

บทคัดย่อ

สารระเหยเป็นสารเสพติดก่อให้เกิดโทษต่อร่างกาย ทั้งพิษระยะเฉียบพลัน และพิษระยะเรื้อรัง มีผลต่อการทำลายอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย โดยเฉพาะระบบประสาท ทำให้เกิดการสมองและสมองน้อยถูกทำลาย ส่งผลต่อพยาธิสภาพจากสมองโดยตรง การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของสารระเหยต่อร่างกาย ระบบประสาท ในผู้ป่วยเสพติดสารระเหย ทำการศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นผู้ป่วยเสพติดสารระเหยเป็นเวลานาน 3 ปีขึ้นไปจำนวน 2 คน โดยตรวจร่างกายโดยแพทย์ ตรวจร่างกายทางระบบประสาทโดยแพทย์เฉพาะทางประสาทวิทยา และตรวจระบบประสาทด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI: Magnetic Resonance Imaging) จากการศึกษาพบว่าความผิดปกติในผู้ป่วยที่ใช้สารระเหยเป็นเวลานานซึ่งตรวจภาพด้วยเครื่องแม่เหล็กไฟฟ้ามีความผิดปกติของ symmetrical hypointensity at thalami ,lentiform nucleus, midbrain and pons ,middle cerebella peduncles and anterior cerebellar lobes และ ตรวจร่างกายพบความผิดปกติของระบบประสาทได้แก่ การเคลื่อนไหวกล้ามเนื้อที่ผิดปกติ การสั่น ความจำลดลง สมาธิลดลง จากการศึกษาพบความผิดปกติของระบบประสาทอันเกิดจากการใช้สารระเหยเป็นระยะเวลานาน นอกจากระบบประสาทแล้วยังมีระบบอื่นๆ ในร่างกายที่ถูกทำลายด้วยและส่วนประกอบในสารระเหยแต่ละชนิดส่งผลต่อร่างกายแตกต่างกันควรมีการศึกษาต่อไป

* จิตแพทย์ สถาบันธัญญารักษ์

** พยาบาลวิชาชีพ สถาบันธัญญารักษ์

