



บทที่ ๑

บทนำ

ปัจจุบันปัญหายาเสพติดเป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทย และประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก ซึ่งก่อให้เกิดความสูญเสียอย่างใหญ่หลวงทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรมนุษย์ ก่อให้เกิดปัญหาอาชญากรรม และปัญหามental ของประเทศไทย รัฐต้องนำงบประมาณของชาติมาใช้เพื่อบำรุงรักษาผู้ติดยาเสพติด พร้อมทั้งต้องทำการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดอย่างต่อเนื่อง จากการที่รัฐปฏิบัติตามอย่างจริงจังต่อปัญหายาเสพติดนี้ ทำให้สถานการณ์ยาเสพติดเปลี่ยนแปลงไป ยาเสพติดให้โทษ เช่น บิน เอโรบิน กัญชา หายากขึ้นราคาน้ำดื่มและกฎหมายลงโทษหนัก ทำให้ผู้ติดยาเสพติดหันมาหากายาเสพติดชนิดใหม่ ๆ ที่ราคาถูกกว่า หาง่าย และไม่มีพิษภัย โดยเฉพาะสาระเหย ซึ่งมีแนวโน้มว่าจะมีผู้ติดเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ โดยเฉพาะในหมู่เยาวชนนอกโรงเรียน ในการนี้รัฐบาลได้แก้ไขปัญหานี้ โดยมีการรณรงค์และหาทางป้องกันโดยแจ้งให้รู้ถึงโทษ นิชและภัยของสาระเหยแก่แพทย์ นักวิจัย และผู้สนใจได้ทราบและหาทางป้องกัน (สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด, 2527) ซึ่งสามารถประมวลสรุปได้ดังต่อไปนี้

สาระเหย นับว่าเป็นยาเสพติดชนิดหนึ่ง ซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ พากใหญ่ ๆ คือ (เรวตี ทิวนอม, 2525)

1. สาระเหย (Volatile substances) เป็นสารประกอบอินทรีย์เคมีที่ได้มาจากการน้ำมันปิโตรเลียมและแก๊สธรรมชาติ เป็นสารที่ระเหยได้ง่ายแม้ในอุณหภูมิห้อง จึงนิยมใช้มากในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในทางอุตสาหกรรมที่มีคุณสมบัติแห้งระเหยได้เร็ว

2. ตัวทำละลาย (Solvents) ใช้เป็นส่วนผสมทั้งในผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในทางอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือน เช่น เอกเซน มือถือในプラスติกชิ้นต่าง ๆ โกลุอิน ไซลิน มือถือในการติดเครื่องบินเด็กเล่น แลกเกอร์ ทินเนอร์ อชีโนน ในรูปน้ำยาล้างเล็บ แหนกฯ ในน้ำมันไฟแช็ค เบนซิน ไตรคลอโรเอเทน ในน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น

3. ละอองลอย (Aerosol) ซึ่งจัดบรรจุในภาชนะที่ใช้สำหรับฉีด มีส่วนผสมของไอโอดีคาร์บอน หรือ อะโลคาบอน พบมากในรูปของสีเคลือบภาชนะที่ใช้ในครัว ยาระงับกลิ่นตัว สเปรย์ฉีดพม ยาฆ่าแมลง สีกระป๋องสำหรับผู้น้ำ เป็นต้น

การเสพสาระเหยอาจลามาร์บอนในรูปของอีเชอร์มีนาวนแล้วในยูโรบ อังกฤษและ

อเมริกาเหนือ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2343 (ค.ศ. 1800) ส่วนการสูดความาติดพลาสติกและน้ำยาล้างเล็บเริ่มแพร่หลายมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2503 (ค.ศ. 1960) เป็นต้นมา ต่อมามีการผลิตละอองโลย (Aerosol) ขึ้นมาใช้อย่างแพร่หลาย จึงได้มีการเสนอติดกันเพิ่มขึ้นจนกล่าวเป็นปัญหาในหลายประเทศ การหรือซีเมนต์ที่ใช้สำหรับติดเครื่องบินเด็กเล่น กล้ายเป็นสารที่นิยมใช้สูดความากที่สุด องค์กรอนามัยโลกยังได้กำหนดให้กินเนอร์และกาวสำหรับติดเครื่องบินเด็กเล่นเป็นของผิดกฎหมาย สำหรับประเทศไทยมีกฎหมายควบคุมการใช้สารเหล่านี้แล้วโดยออกเป็นพระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย พ.ศ. 2533

สำหรับในการวางแผนการยาเสพติด เมื่อนัดถึงสารระเหยแล้วมักจะนิยมถึงสารกินเนอร์และแพกเกอร์ เนื่องจากว่าผู้ติดสารระเหยที่มาขอรับการบำบัดรักษามักเป็นพวกที่ติดสารกินเนอร์แพกเกอร์แบบหึ่งสื้น (มาโนชญ์ สิโภชลิต, 2527)

การติดและไม่ติดสารระเหย

เป็นที่สถาบันมากกว่าสารระเหยเป็นสารเสพติดหรือไม่ เนื่องจากสารเสพติดต้องเป็นสารที่มีฤทธิ์ทำให้ผู้เสพติดติดตั้งทางร่างกายและจิตใจ กล่าวคือ เมื่อขาดยาจะมีอาการทางร่างกาย เป็นอาการของการขาดยา (Withdrawal Symptom) และทางด้านจิตใจมีความอยากที่จะได้เสพอีก

ในการเสียสารระเหยมีการติดทางด้านจิตใจ เนื่องจากผู้ที่เสพติดสารระเหยมักมีบุคลิกภาพและสุขภาพจิตผิดปกติอยู่ก่อนแล้ว ต้องการใช้สารระเหยเพื่อให้มันมา เพื่อหลอกเลี้ยงอารมณ์ ซึ่งเดรร่า ความกังวลและความรู้สึกน้อยเน้อต่ำใจ ส่วนการเสพติดทางด้านร่างกาย มีผู้ทำการศึกษาด้านความรู้สึกน้อยกว่าจะมีอาการขาดยาหรือไม่ เมื่อทดลองกับสัตว์ทดลองพบว่าสารระเหยที่มีองค์ประกอบของแอลกอฮอล์ จะมีอาการขาดยาทางร่างกายชัดเจน แต่สารระเหยชนิดที่ไม่มีแอลกอฮอล์ ไม่มีหลักฐานแน่ชัด (มาโนชญ์ สิโภชลิต, 2527)

ผลจากการค้นคว้าวิจัยยังมีข้อขัดแย้งกันอยู่มากในเรื่องนี้ ส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับชนิดของเคมีภัณฑ์ที่ใช้ผสมในสารระเหย เพื่อใช้ในเชิงการค้าและอุตสาหกรรม ส่วนมากแล้วพบว่า มีฤทธิ์ทำให้ติดทางจิตใจแต่ไม่รุนแรง และไม่ติดทางร่างกาย สารระเหยบางชนิดที่ใช้เป็นระยะเวลานานและมีการใช้จำนวนมากพอจะทำลายระบบการทำงานของอวัยวะบางชนิด

การแพร่ระบาดอย่างรวดเร็วของสารระเหย

เป็นการยากที่จะอธิบายให้คนทั่วไปที่ไม่ติดสารระเหยเข้าใจว่า ทำไมจึงติดสารระเหย ดังกล่าว เพราะสารดังกล่าวค่อนข้างจะอันตราย ห้องสารบางชนิดมีกลิ่นไม่ชวนดม แม้แต่ในวงการอุตสาหกรรมยังมีกฎหมายควบคุมไม่ให้เบอร์เซ็นต์ของสารระเหยเกิน 2 - 3 ส่วนในล้านของบรรจุภัณฑ์ เพราะอาจจะเกิดโทษได้ แต่ในขณะเดียวกันผู้ติดสารระเหยสูดคอมความเข้มข้นสูงกว่าหนึ่ง 50 - 100 เท่าของอัตราที่กฎหมายควบคุม จึงพอแบ่งสาเหตุการแพร่

ระบบอย่างรวดเร็ว และการติดสาระเหยียได้ดังนี้ (มาโนนุสีโภชนา, 2527)

1. ผลจากแรงขักจูงจากเพื่อนในกลุ่มเดียวกัน

ได้รับคำแนะนำจากเพื่อนให้สุดคุณสาระเหยีย เพื่อให้เกิดความรู้สึกผ่อนคลาย จากความกังวลใจ ศักดิ์สิทธิ์ และความกดดันต่าง ๆ และเป็นส่วนหนึ่งที่เด็กต้องการแสดงออกถึงลักษณะต่อต้านผู้อื่น แม้ ผู้ปกครอง นอกเหนือนี้สุดคุณเพื่อต้องการเป็นที่ยอมรับในหมู่เพื่อน

2. ราคาถูก

สาระเหยียราคาถูกกว่าสารเสพติดทุกชนิด จึงเป็นปัจจัยใหญ่ที่ทำให้แพร่ระบาดได้ง่ายในหมู่คนที่เคยเสพติดเอโรติก ผู้เด็กนิ่น ซึ่งมีแนวโน้มที่จะมีราคาสูงขึ้นเรื่อยๆ

3. หาซื้อง่าย

เนื่องจากสาระเหยียเดิมยังไม่มีการควบคุมการผลิต การซื้อขาย เนื่องจากยังไม่มีกฎหมายควบคุมแน่นอน แม้ว่าเครื่องต้มที่มีแหล่งอื่น เช่น สุรา เบียร์ จะหาซื้อง่ายแต่ก็ยังหาซื้อยากกว่าสาระเหยีย สาระเหยียสามารถหาซื้อได้ตามร้านเล็ก ๆ ไปจนถึงห้างสรรพสินค้าใหญ่ ๆ เช่น น้ำยาล้างเล็บ แลกเงอร์ ทินเนอร์ กาว สเปรย์ต่าง ๆ

4. บรรจุหีบห่อง่าย พกพาสะดวก

ผู้ติดสาระเหยียพกพาได้สะดวก แม้กระทั่งกระเบื้องปูเลือกงานเกง เช่น ขวด กาวต่าง ๆ หรือหยดสาระเหยียในหลอดยาดม ซึ่งคนที่นำไปไม่เฝงเสื้อ

5. ทำให้ผ่อนคลายความตึงเครียด อารมณ์ดีขึ้น

ผู้ติดสาระเหยีย มากจะให้คำอธิบายว่า ขณะเสพจะเกิดความรู้สึกสบาย ลิมความทุกข์ยากและความกังวลใจ บางคนว่าเสพเพื่อให้มันเบาะเพื่อทดสอบสิ่งมันมาอีก ๆ

6. สาระเหยียออกฤทธิ์เร็ว

การออกฤทธิ์ของสาระเหยียซึ่งสุดคุณจากทางเดินหายใจ จากการเสพโดยการสูดคุณ พงว่าออกฤทธิ์ได้เร็วมากกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับการต้มสุราที่ใช้เวลานานมากกว่า นอกจากนี้จะมีอาการเม้าค้าง (Hang Over) คล้ายกับอาการหลังจากการต้มสุรา แต่ปรากฏขึ้นน้อยกว่าหลังการต้มสุรา

7. เสพสาระเหยียยังไม่ผิดกฎหมาย

สาเหตุสำคัญที่สุดสำหรับการแพร่ระบาด และการติดสาระเหยียอย่างรวดเร็ว เนื่องมาจากการติดต่อที่ผ่านมาซึ่งไม่มีกฎหมายควบคุมการผลิต การซื้อขายสาระเหยีย การซื้อขายยังกระทำได้โดยเบิดเผย ไม่เสี่ยงต่อการถูกจับ อีกทั้งผู้เสพสาระเหยียเสพได้โดยกฎหมายยังควบคุมไม่ถึงและไม่ผิดกฎหมาย

วิธีการเสพสาระเหยีย

1. ใส่สำลีห่อด้วยผ้าเช็ดหน้า เรียกว่า "บัน" เสพโดยวิธีนี้ผู้เสพสาระเหยียจะมีลักษณะฟ้ามือใหม่เป็นสีน้ำตาล เนื่องจากสาระเหยียระคายเคืองบริเวณผิวนังที่ฟ้ามือ

2. ไส้ในหลอดยาตาม วิธีนี้เสพโดยเอาไส้ยาคอมอกแส้วເວາສ້າສີ່ບໍລາຮະເຫຍໄລ
ແກນ ມັກພົບໃນຜູ້ເສັນທີ່ເປັນຫຼິງ ແລະ ໄມມີປະວັດເກື່ອງຂ້ອງກັບຍາເສັນຕິດວິ່ນ ๆ

3. ເສັນໂດຍຕຽງຈາກຂວາດ ວິທີນີ້ໃຊ້ກັບແລກເກອຮ໌ເຊິ່ງມີໜາດເລື່ອພວເໝາະສໍາຫັກພົກພາ
ເປີດຝາງຂວາດສຸດຄົມໄດ້ເລີຍ

4. ໄສຄຸງພລາສຕິກ ວິທີນີ້ເສັນໂດຍໄສຄຸງພລາສຕິກແລ້ວໃຫ້ຫລວດກາແພອຍ່າເໜືອຮັດຕັບສາຮ
ຮະເຫຍສຸດຄົມສ່ວນທີ່ຮະເຫຍເຂັ້ມາ

5. ເສັນໂດຍນຶດສເປຣຢ໌ໄສຄຸງ ວິທີນີ້ນຶດສເປຣຢ໌ໄສຄຸງແລ້ວສຸດຄົມຈນໝາດກລິນ ວິທີນີ້
ອັນດຽມາກ ເນື່ອຈາກປະມາດຄວາມເຂັ້ມຂັ້ນຂອງສໍາຮະເຫຍສູງ

ຖານີ້ຂອງສໍາຮະເຫຍຕ່ອງຮ່າງກາຍ (ສຸພັກທີ່ ວາມີ້ເສັນ, 2531)

ຖານີ້ທີ່ເກີດຈາກການເສັນໄດ້ ຖໍ່ກົດຕົມຂຶ້ນຍຸ້ກັບປະມາດການເສັນ ປະວັດການໃຊ້ຢາຂອງ
ຜູ້ເສັນ ຄວາມແຂ້ງແຮງແລະກຸມື້ຕ້ານທານຂອງຮ່າງກາຍ ວິທີການເສັນ ສກາພການໃຊ້ຢາ ເຊັ່ນ
ສຄານທີ່ເສັນ ຄວາມຮູ້ສຶກ ແລະພຸດທິກຣມຂອງຜູ້ເສັນ ກາຣໃຊ້ສຸຮັພວອມກັບຍາ ເປັນດັນ

ໄວຮ່າຍເຫັນຈາກການທຳລະລາຍຫວັງນໍາຍາຟ້າພົຍທີ່ສຸດຄົມເຂົ້າໄປຈະຄຸກຄຸດສົມເຂົ້າກະຮະແລ້ລົດທີ່
ອ່າງຮວດເຕົວໂດຍທາງປອດ ແລະຫລັງຈາກນີ້ຈະຈະຈາຍຕ້ວັພວອມກັບການໄຫລເວີຍນອງໂລດີຕີໄປ
ສຸດວັນຕ່າງ ຖໍ່ຂອງຮ່າງກາຍ ເຊັ່ນ ສມອງ ຕັບ

ສໍາຮະເຫຍໄວໂຕຣຄາຣນອນ ສ່ວນໃໝ່ທີ່ມີອຸ່ນໃນການທຳລະລາຍແລ້ນໍາຍາຟ້າພົຍມີ
ຄຸນສົມບັດຕິລະລາຍໃນໄມ້ມັນໄດ້ຕີ ຈຶ່ງທຳໄຫແທກສົມເຂົ້າສຸຮະບນປະສາທສ່ວນກາລາງອ່າງຮວດເຕົວ
ແລະ ເກີດຖານີ້ດີປະສາທການທຳການຂອງຮ່າງກາຍຫລາຍສ່ວນ ຮ່ວມທັງການຮ່າຍໃຈແລະຫີຝຈຣ ສ່ວນ
ກາລະສົມໃນໄມ້ມັນດາມຮ່າງກາຍນີ້ເກີດຂຶ້ນຫຼັກວ່າມາ ດະນັ້ນ ຜູ້ສຸດຄົມສໍາຮະເຫຍໄວໂຕຣຄາຣນອນ
ໃນຮະຍະແຮກ ທີ່ຈະທຳໄໝມີຄວາມຮູ້ສຶກເປັນສຸຂົ ຮ່າເຮີງ ສີຮະເບາ ຕື່ນເຕັ້ນ ອາກາຣທີ່ເກີດຂຶ້ນຈະ
ໄກລ໌ເຕີຍກັກກາຣຕິມສຸຮາໃນຮະຍະແຮກ ທີ່ແລະຫລັງຈາກນີ້ຈະມີອາກາຮ່າມືອນກັບເມາສຸຮາ ພຸດຈາ
ວັດແວ້ ໄມຮູ້ເວລາແລະສຄານທີ່ ໄມສາມາຮອດຄຸນຄຸນເອງໄດ້ ນໍາລາຍອອກມາກເນື່ອຈາກສາຮທີ່
ສຸດຄົມເຂົ້າໄປນັ້ນ ທຳໄຫເກີດອາກາຮະຄາຍເຄືອງຕ່ອງເຫື່ອນຸ່ງຍາໃນຈຸກແລະປາກ ຈຶ່ງທຳໄຫນໍ້ລາຍອອກ
ມາກ ຄລື່ນໄສ ມີອາກາຮ່າມືອແລະກະຮະແມນບ່ອຍ ທີ່ທຳໄຫຮ່າງກາຍໄດ້ຮັບຄວາມທຽມານ ນອນໄມ້ຫລັບ
ມີຄວາມໄວ້ຕ່ອງແສງມາກຂຶ້ນ ທຳອະໄຮແປລກ ທີ່ທຳປົນປາຕິໄມ່ກຳລັກທຳແລະໄມ່ກຳລັວອັນດຽມ ກລັ້າມເນື້ອຈະ
ທຳການໄມ້ປະສານກັນ ແລະທຳໄກກລັ້ມເນື້ອສລາຍຕ້ວ ກລັ້າມຈາກເກີດອາກາຮ່າມແລ້ວ ຄ້າຍັງ
ສຸດຄົມຕ່ອໄປອີກ ຈະທຳໄໝມີອາກາຮ່າງນອນ ສົມລົງ ແລະໝ່າມຄສຕິໃນທີ່ສຸດ ອາຈະໝ່າມຄສຕິນາເປັນ
ຫຼັມໂນງ ທີ່ອັນດຽມຈະມີອາກາຮ່າກັດຂຶ້ນ ແຕ່ປະກົງນ້ອຍຮ່າຍ ນອກຈາກສໍາຮະເຫຍຂື້ນແລະ
ໃນນາງໂອກາສເທົ່ານັ້ນທີ່ສໍາຮະເຫຍໄດ້ກັດຂຶ້ນໜ້າມຄສຕິແລະຕາຍໄດ້

ພິບເນື້ອບັນລັນຂອງສໍາຮະເຫຍ

ອາກາຮະຈະມາກນ້ອຍຂຶ້ນກັບໜິດຂອງສໍາຮະເຫຍແລະປະມາດການເສັນ ຄ້າເສັນໃນໜາດສູງ

เกินขนาด สาระเหยจะไปกดคุณร้ายใจทำให้สิ่งแก่กรรมได้ บางรายทำให้หัวใจเต้นผิดจังหวะเกิดหัวใจวายถึงแก่กรรมได้

อาการมักจะเกิดขึ้นทันทีหลังการสูบคม จะเกิดอาการเวียนศีรษะ อ่อนเพลีย รู้สึกเคลิบเคลือม ศีรษะเบาไว ปวดศีรษะ คลื่นไส้อาเจียน แน่นหน้าอก เตินเช ตาฟล่า มือสั่น หายใจลำบากและเร็ว น้ำดีไม่ชัด น้ำลายออกมาก ประสาทหลอน อัมพาตของกล้ามเนื้อ บางรายมีเลือดออกทางจมูก ตาแดงกล้ำ ในรายอาการมากจะมีอาการซักและหยุดหายใจ

ในการเสพขนาดน้อย จะมีอาการเคลิบเคลือม ใจคอสุดขีน ตื่นเต้นหมดความกังวล คลายความน้อยเนื้อตัวใจ อาการเม้าจะอยู่นานเป็นชั่วโมง บางรายหลังจากนั้นจะมีอาการปวดศีรษะ

ผิวเรื้อรัง

เป็นผลที่เกิดขึ้นในระยะยาว จากการสูบคมลาระเหยเป็นเวลานาน ทำให้อ้วนขึ้น ต่างๆ ในร่างกายเสื่อมสมรรถภาพ อาทิ

- ระบบทางเดินหายใจ ทำให้ทางเดินหายใจตื้นแต่ปลายจมูกจนถึงหลอดลมมีการระคายเคือง บางรายเสื่อมบุจมูกมีเลือดออก มีอาการอักเสบของหลอดลม ปอดอักเสบ บางรายมีเลือดออกในถุงลม

- ระบบทางเดินอาหาร พบอาการปวดท้อง คลื่นไส้อาเจียน เปื่อยอาหาร น้ำหนักลด ในรายที่ถึงแก่กรรม มักพบมีเลือดออกในกระเพาะอาหาร ที่ตับมีการทำลายของเนื้อตับ เป็นหย่อง ตับโตขึ้น

- ระบบทางเดินปัสสาวะ พบไออักเสบ บางรายปัสสาวะเป็นเลือด
- ระบบหัวใจและหลอดเลือด พบการทำงานของหัวใจผิดปกติไป จังหวัดการเต้นของหัวใจผิดปกติ

- ระบบการสร้างโลหิต ทำให้ไขกระดูกซึ่งมีหน้าที่สร้างเม็ดโลหิตหยุดทำงานเกิดเม็ดโลหิตแดงต่ำ เกล็ดเลือดต่ำ ทำให้ชัด เลือดออกได้ง่าย อ่อนเพลีย บางรายเกิดเป็นมะเร็งในเม็ดโลหิตขาวได้

- ระบบกล้ามเนื้อ ทำให้กล้ามเนื้อฝ่อสิบลง จนถึงเป็นอัมพาต
- ระบบการสืบพันธุ สาระเหยทำลายโครงโนซิม ซึ่งมีหน้าที่ถ่ายทอดพันธุกรรม
- ระบบประสาท ผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทำให้เกิดอาการวิงเวียน เตินเช สับสน ตื่นเต้น มือสั่น ตัวสั่น รีสิม เรืองซิม ความคิดความอ่านช้า ความประพฤติอุบัติสัยเปลี่ยนไป

- ผลต่อปลายประสาท เกิดปลายประสาทอักเสบ มีอาการชาตามปลายมือปลายเท้า มีอัมพาตของกล้ามเนื้อที่ประสาทนี้ไปเลี้ยง

การหยุดเสพสารระเหย

การหยุดเสพสารระเหยอย่างเด็ดขาดในทันทีของผู้ที่สูดมเป็นประจำติดต่อกันเป็นเวลา นาน ไม่ปรากฏว่ามีอาการขาดหายเกิดขึ้นแต่อย่างใด แต่บางคนมีอาการปวดท้องภายหลังเสพแต่ก็มิได้หมายถึงว่าเป็นอาการขาดหาย ซึ่งตรงกับการค้นพบของราโด (Rado) ในปี 1956 และเฟนนิเชล (Fenichel) ในปี 1945 ว่าสารระเหยไม่มีฤทธิ์ทำให้เกิดภาวะการเสพติดแต่มีแรงคลใจให้ผู้เสพทำการสูดมเป็นประจำ (พุธิ มงคลชีพ, 2524)

การสูดมสารระเหยและอาชญากรรม

เนื่องจากผู้สูดมสารระเหยเข้าไปแล้ว จะมีอาการทางจิตและประสาท เช่น ขาดสติซึ่งบังสูญเสียความสามารถอ่านหรือตัดสินใจ หลงลงเมือหัวใจประสาทหลอนเหล่านี้ ก่อให้เกิดปัญหาอาชญากรรมได้มากมาย ได้แก่ กระโตดติกตาย หรือกระโตดให้รถไฟทับรักวัฒน์เพศ ชั่วชั้น หรือฆาตคนตาย ซึ่งกระทำในขณะที่ผู้ป่วยอยู่ภายใต้อิทธิพลของสารระเหย

จากการศึกษาเบรียบเทียบระหว่างกลุ่มผู้ติดสารเสพติดชนิดอื่น พบว่าผู้ติดสารระเหยมีแนวโน้มที่จะผันเพื่อง เกี่ยวกับความตายนะพยาบาลมาต่อกันมากกว่าผู้ติดสารเสพติดชนิดอื่น ผู้คนนี้ส่วนใหญ่มีประวัติการถูกจับมาแล้วทั้งล้วน เพราะนอกจากจะมีนิสัยนิสัยเดิมที่เป็นเดิมมีปัญหา หรือมีบุคคลลิภภาพผิดปกติอยู่แล้ว เมื่อสูดมสารระเหยเข้าไปก็ยิ่งไปเพิ่มความก้าวร้าวรุนแรง หรือหลงระเริงมากขึ้น (เทพนน เมืองแม่น, เดชาวดี นิตยลักษณ์ และสมศักดิ์ นันดา, 2529)

แนวทางในการทำวิจัย

เนื่องจากผู้เสพติดสารระเหย ส่วนใหญ่เป็นเยาวชนหญิงชายที่อยู่ในวัยเจริญพันธุ์ จึงเป็นเรื่องที่น่าวิตกเป็นอย่างยิ่งว่า ถ้าทินเนอร์หรือโගลูอินซึ่งเป็นส่วนประกอบส่วนใหญ่ในทินเนอร์ เป็นสารที่ก่อให้เกิดความผิดปกติเกี่ยวกับการตั้งครรภ์ หรือก่อให้เกิดความผิดปกติกับทารกในครรภ์ได้ การที่เยาวชนติดทินเนอร์หรือโගลูอิน ก็คงจะเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้มีทารกที่ผิดปกติกำเนิดขึ้นมาในสังคมมากขึ้น ประเทศชาติที่ต้องแบกรับภาระเกี่ยวกับคนพิการมากขึ้นไปอีก

ฉะนั้นการศึกษาถึงพิษของทินเนอร์ที่มีต่อการเจริญพันธุ์ จึงเป็นเรื่องที่จำเป็นและเหมาะสมที่จะต้องรับเร่งดำเนินการ เพื่อจะได้นำความรู้นี้มาพัฒนาที่ได้ไปประยุกต์ใช้ต่อไปในภาคหน้า

ในการวิจัยครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1. เพื่อศึกษาถึงผลรวมของทินเนอร์และโගลูอินที่มีต่อการสร้างตัวอสุจิ (Spermatogenesis) และสภาวะหน้าที่ของตัวอสุจิ (functional state of spermatozoa) ของหนูศีบจักร
2. เพื่อศึกษาถึงผลของทินเนอร์และโගลูอินที่มีต่อสภาวะหน้าที่ของรังไข่ (Functional state of ovaries) ของหนูศีบจักร

3. เพื่อศึกษาถึงผลของทินเนอร์และโกลุวินที่มีต่ออัตราการเกิดมีชีพ (life birth) และเกิดไร้ชีพ (death birth) ของลูกหนูถีบจักร
4. เพื่อศึกษาถึงผลของทินเนอร์และโกลุวินที่มีต่ออัตราการเกิดลูกวิรุปในหนูถีบจักร
5. เพื่อศึกษาถึงผลของทินเนอร์และโกลุวินที่มีต่อผ่อนนานาภาระภายหลังการเกิด (post natal development) ของลูกหนูถีบจักร

ข้อตกลงเบื้องต้น

เนื่องจากในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ มุ่งเน้นที่จะค้นหาความเป็นจริงตามธรรมชาติเกี่ยวกับพิษของทินเนอร์และโกลุวินที่มีต่อกระบวนการเจริญพันธุ์ในลัตว์ทดลอง และต้องการสร้างฐานข้อมูลในด้านพิชวิทยาของทินเนอร์และโกลุวินต่อระบบสีบพันธุ์ ฉะนั้นในการทดลองจึงเลือกใช้วิธีนิดเข้าทางซ่องห้องของลัตว์ทดลอง ไม่ใช่วิธีสูดคอมเพร่าการให้ทินเนอร์และโกลุวินกับลัตว์ทดลองด้วยวิธีสูดคอมพ์นั้นควบคุมระดับของทินเนอร์และโกลุวินในการแสรสเลือดของลัตว์ทดลองได้ยาก เป็นวิธีที่ไม่เหมาะสมสำหรับการสร้างฐานข้อมูลทางด้านพิชวิทยาต่อระบบการสีบพันธุ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย