

อภิปรายผลการวิจัย

ในประเทศไทยสครที่มีกรรมวิธีในการสืบสานศิลป์ที่จะเกิดขึ้นหากทรงในกรุงก็ไม่มาก ทั้งนี้อาจจะเนื่องจากมีผู้นำทักษะการศึกษา ทำให้ขาดความรู้ความเข้าใจทางด้านอนามัยและสุขาภิบาล การเปลี่ยนแปลงของสังคมตลอดจนมีผู้นำทางด้านเศรษฐกิจของครอบครัวและสังคมโดยทั่วไป ทำให้มีผู้นำคังค์ความส่วนโภคภาระในสครที่ทั้งกรุงไทยที่คนเมืองยังไม่พร้อมที่จะเป็นมารยาทของหาราษฎร์ที่เกิดใหม่ เช่น การทั้งกรุงในขณะที่กำลังศึกษาเล่าเรียนอยู่ สิ่งเหล่านี้ก่อให้เกิดมีผู้นำเฉพาะหน้าของสครท ในขณะนี้กรุง ทำให้สครท.เหล่านี้หาทางออกเพื่อแก้ไขวิกฤติการท่อง ๆ เพื่อให้การทั้งกรุงสืบสุก ไทยเริ่มที่สุกเท่าที่จะกระทำได้ วิธีหนึ่งที่สามารถทำได้ก็คือ การใช้ยาขับประจ่าเดือนชั่วหน้าซึ่อได้ ง่ายอย่างเช่นยาไทยไม่มีในสั่งของแพทย์กันวันขับยาท่อง ๆ ทั้งนี้เนื่องจากสครท.ทั้งกรุงส่วนมากหันมาศึกษาและรักษาในส่วนการดูแลคน ให้อย่างใกล้ชิด ทำให้ใช้ยาโดยไม่ทราบถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากยาเหล่านั้น การใช้ยาขวนเชื้อสรพดุษของยาจากบริษัทผู้ผลิตยาทำให้ประชาชนเข้าใจผิดส่วนขั้นนำ เป็นอย่างมาก ประกอบกับร้านขายยาส่วนมากยังไม่ให้เภสัชกรอยู่ประจำตลาดเวลาที่เปิดร้านขายยา ทำให้ประชาชนสืบสานศิลป์ที่เกิดจากการใช้ยาโดยขาดความรู้ อันตรายที่เกิดขึ้นเหล่านี้จะกลยุทธ์เป็นมีผู้นำทางด้านการแพทย์และสุขาภิบาล การใช้ยาขับประจ่าเดือนและ/หรือยาหกสอน การทั้งกรุงของสครท.มีกรุงเนื่องจากมีผู้นำท่อง ๆ คังค์ความแพ้ระหว่างมีผลก่อนการมาและหาราษฎร์ท่องในกรุง

ในการศึกษาหาเหตุและขอความลับพื้นที่ระหว่างยาขับประจ่าเดือนและ/หรือยาหกสอน การทั้งกรุงกับการเกิดความพิการของหาราษฎร์เกิดมีหลายรูปแบบ การศึกษาโดยทำการทดลองในสัตว์ทดลองนั้นทำได้ก็คือ และไม่มีผู้นำทางด้านจิตวิชารณ์ แต่การจะแปลงจากสัตว์ทดลองมาเป็นคนนั้นทำได้ยาก เพราะยาที่ทำให้เกิดความพิการในสัตว์ อาจจะไม่ทำให้เกิดความพิการในคน และในทางกลับกันยาที่ทำให้เกิดความพิการในคนอาจจะไม่ทำให้เกิดความพิการในสัตว์ได้เช่นกัน เนื่อง

จากสกัดคละ species มีขบวนการเมตานอลลิสท์แยกต่างกัน (36)

การศึกษาและวิจัยบางอย่างไม่สามารถทำในคนได้ เพราะเกิดปัญหาทางด้านจริยธรรม การศึกษางานชนิดจึงมีการออกแบบการศึกษาทางระบบภาควิทยา เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการศึกษา เช่น การศึกษาแบบไปข้างหน้า (Prospective หรือ Cohort studies) และการศึกษาแบบย้อนหลัง เป็นต้น ในการศึกษาแบบนี้ไม่ได้แสดงถึงเหตุและผล แต่จะแสดงภาวะเสี่ยงของการเกิดโรคเมื่อไหร่วันถัดที่ศึกษาัน

ถั้นนการศึกษานี้จึงใช้การศึกษาแบบย้อนหลังชนิด matched case - control เพื่อให้ได้ช้อมูสที่ใกล้เคียงถึงความสัมพันธ์ของยาขับประจำเดือนและ/หรือยาหกสอนการทั้งครรภ์ก่อความพิการของหัวใจแรกเกิด โดยเริ่มนับจากหัวใจแรกคลอดที่พิการและทำการซักประวัติมารดาถึงการใช้ยาในระหว่างการทั้งครรภ์ และเลือกหัวใจที่ปกติเป็นกลุ่มควบคุมโดยจับคู่กันระหว่างหัวใจพิการและหัวใจปกติที่มีลักษณะที่กำหนดไว้ Sartwell และคณะ (37) ให้ทำการศึกษาหาความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ยาเม็ดคุมกำเนิดและการเกิดเส้นเลือกตัวอุดกัณฑ์ (Thromboembolism) โดยใช้การศึกษาแบบย้อนหลังชนิด matched case - control เนื่องจากอนุติการของการเกิดเส้นเลือกตัวอุดกัณฑ์ เกิดขึ้นอยู่ในระยะที่สกปรกอยู่ในวัยเจริญพันธุ์ ซึ่งการศึกษาแบบไปข้างหน้าทำได้ยากเสียค่าใช้จ่ายมากและใช้ระยะเวลานาน เช่น เทียบกับการศึกษานี้ ถ้าจะรอให้สกปรกครรภ์ใช้ยาขับประจำเดือนและ/หรือยาหกสอนการทั้งครรภ์คลอด แล้วคุณลงของยาหกสอนการทั้งครรภ์ให้ยาก เพราะสกปรกครรภ์ที่ใช้ยาขับประจำเดือนหรือยาหกสอนการทั้งครรภ์ ไม่ได้มีภาพแพทย์แท้แทรกที่ใช้ยาและเป็นการยากที่จะติดตามผลการใช้ยาซึ่งต้องใช้เวลานานกว่าสกปรกนั้นจะคลอด แท้การศึกษาโดยวิธีนี้สะดวกกว่าเนื่องจากมารดาที่มาคลอดบุตรที่โรงพยาบาลจะอยู่ที่กรุงเทพฯ เป็นเวลาอย่างน้อย 24 - 48 ชั่วโมง ซึ่งมีการแพทย์จะทำการตรวจร่างกายหัวใจที่คลอดใหม่ๆ ให้ทราบหรือไม่ และมีเวลาที่จะซักประวัติมารดาขอนหลังถึงการใช้ยาในระหว่างทั้งครรภ์

การซักประวัติโดยใช้แบบสอบถามมารดาของหัวใจพิการและมารดาของหัวใจที่ถูกเลือกเป็นกลุ่มควบคุม จะไหร่วันการซักประวัติคงรอบครัว ฐานะความเป็นอยู่ ที่อยู่อาศัย ประวัติการทั้งครรภ์

การคุ้มครอง การเจ็บป่วยในระหว่างทั้งครรภ์ โรคประจำตัว การใช้ยาในระหว่างทั้งครรภ์ เมื่อหาที่เกิดจาก การสอนถ่ายดิจิตัลการใช้ยาที่สกปรกนั้นไม่สามารถบอกได้ว่ายาที่เก็บใช้นั้นคืออะไร และการใช้ยาของสกปรกนั้นก็ไม่สามารถที่จะเป็นผลลัพธ์ เพราะว่ายาที่ก้มานั้นอาจจะมาจากงานขายยาโดยแพทย์ไม่ได้เป็นอย่างสิ้น แต่ในกรณีที่ใช้ยาแผนโบราณผู้ดูแลสัมภาษณ์จะบอกชื่อยาที่ใช้ได้ กังนั้นการที่จะให้ยาขุ่นเดียวกับยาขุ่นที่สกปรกไว้ ซึ่งใช้วิธีสมบูรณ์เป็นสกปรกครรภ์เข้าไป ถ่านห้ามข้อบัญญัติประจำเดือนจากงานขายยาแล้วนั้นที่ก็ไว้เป็นข้อมูลว่ายาแค่ขุ่นประกอบก็หายา อะไรมี จากทัวอย่างยาขุ่นที่ก้มมา ทำให้พอจะบอกได้ว่ายาขุ่นประจำเดือนที่สกปรกครรภ์ในนั้น คงจะไม่แตกต่างไปจากยาขุ่นที่ก้มมาเป็นทัวอย่าง

จากการศึกษาวิจัยครั้งนี้พบว่าขันประจำเดือนที่นี่มีไข้กันทั่วไป 2 ชนิดคือ ยาแผนโบราณ และยาขุ่นแผนปัจจุบัน นอกจากนี้ยังมียาที่สอนการทั้งครรภ์ซึ่งมีทั้งชนิดรวมและชนิดเดียว

ยาแผนโบราณที่นี่มีไข้กันอย่างแพร่หลาย ซึ่งการศึกษานี้พบว่ามีไข้กันอยู่ 8 ชนิด ในกลุ่มที่ก้มที่ใช้ยาขันประจำเดือนและ/หรือยาที่สอนการทั้งครรภ์ใช้ยาแผนโบราณถึงร้อยละ 65.4 และยังใช้ยาแผนโบราณร่วมกับยาขุ่นประจำเดือนหรือใช้ร่วมกันหลายชนิด อักร้อยละ 19.2 ส่วนในกลุ่มควบคุมที่ใช้ยาขันประจำเดือนและ/หรือยาที่สอนการทั้งครรภ์เป็นเพียงที่ใช้ยาแผนโบราณถึงร้อยละ 91.7 ยาที่นี่มีไข้มากที่สุดคือ ยาตราด ซึ่งใช้ทั้งในกลุ่มศึกษาและกลุ่มควบคุม มีข้อที่น่าสังเกตอีกอย่างหนึ่งคือ ในกลุ่มศึกษามีอยู่ถึง 5 ราย (ร้อยละ 19.0) ที่ใช้ยามากกว่า 1 ชนิด ในขณะที่กลุ่มควบคุมไม่มีรายใดเลยที่ใช้มากกว่า 1 ชนิด อาจกล่าวได้ว่า จำนวนยาที่ใช้ ช่วงเวลาที่ใช้ยา มีความสำคัญถือความพิการที่จะเกิดขึ้นกับ ศักดิ์ครรภ์ที่ใช้ยาแผนโบราณให้ก่อเนื่องหารกที่พิการในอัตราถูกต้อง ๆ ไก่แก่ ปากแหว่ง เพศคนใน 8 ราย เป็นเด็กไม่สมอง 3 ราย น้ำ cystic hygroma 1 ราย Down's syndrome 1 ราย ตาชั้งขวาไม่มีอุคลิда (Anophthalmos) 1 ราย และเป็นเด็กพิการหลายอวัยวะ 3 ราย และทุกรายเริ่มใช้ยาทั้งหมดอย่างครรภ์ตั้งแต่ 12 สัปดาห์ทั้งสิ้น ซึ่งเป็นช่วงที่ทราบมาสแรกที่คัดกรองกำลังสร้างอวัยวะถูก ๆ อยู่ครรภ์ในช่วงนี้มีความไวต่อการเกิดความพิการของทางรักแท้ก่อนมากกว่าช่วงอื่น ข้อมูลทางค้าน เกสต์ชิวินิจฉัยของยาคงเหลือเพื่อนี้ บังในมีการวิเคราะห์ดังของค์ประกอบของสมุนไพรที่นำมาใช้ และยังไม่มีข้อมูลทางเภสัชวิทยา ซึ่งแสดงถึงภาวะแทรกซ้อนของค์ประกอบของยาแผนโบราณเหล่า

นักทารกในครรภ์ จากการศึกษาของนายแพทย์ประมวล วิรุฒเสนและคณะ (35) พนวาซูติใช้ยาแผนโบราณมีอุบัติการของการเกิดความพิการของทารกแรกเกิดสูงกว่าอุบัติการที่เกิดโดยธรรมชาติ และความพิการนั้นเกิดขึ้นกับอวัยวะทั่วๆ ให้หลายอย่าง ไม่เฉพาะเจาะจงกับอวัยวะหนึ่งอวัยวะใด

ยาแผนโบราณแท้ชนิดประกอบด้วยสมุนไพรช้านวนมาก มีหัวที่คล้ายคลึงกันได้แก่ หัวมีราก กะหล่ำปลี กะหล่ำใหญ่ ชั่งฟันในยาแผนโบราณ 5 คำรับ จาก 8 คำรับที่ได้จากการศึกษานี้ สมุนไพรอื่นๆ เช่น ช้ำ ไฟล กระเทียม แก่นแสมสาร รากเจกมูดเพลิงแหง ฝาง ชะเอมเหต กำปอย เทียนขาว ในโคนคินสอ เป็นต้น เป็นส่วนประกอบอยู่ในแท็ลล์ทารับแทรกต่างกันออกไป ชั่งในคำรับแพทย์แผนโบราณเรื่องกันว่ามีฤทธิ์ในการขับประจำเดือน (38, 39)

ส่วนประกอบอย่างหนึ่งที่พบบ่อยที่สุด ใช้แล้วทำให้ร้อน และขับเหงื่อ นิยมใช้เป็นส่วนประกอบในการทำยาอาหา ยาขับลม ยาขับมัสสาวะ และยาแก้อาเจียน นอกจากนี้ยังใช้เป็นยาขับประจำเดือน ยาแก้ทองเสีย และยาแก้ไข้ โรคนิติ มีสารที่เป็นองค์ประกอบคือ zingiberol, zingiberene , gingerol , zingerone และมีน้ำมันหอมระเหย (volatile oil) พวก terpenes , phellandrene , dextrocamphene, sesquiterpene (39) เมื่อนักสำรวจสกัดเข้าหลอดเลือกตัวในหมุน ครั้งแรกจะกระถุนระบบประสาทส่วนกลาง แล้วพอ มาจะกดและทำให้หมุนหายใจ ส่วนในส่วนที่สับด้วยเห็นในบางวินาที เมื่อนักสำรวจสกัดเข้าหลอดเลือกตัว เกิดความคันโนหิคคอง แท้อัตราการเห็นของหัวใจเพิ่มขึ้น ในหัวใจเท่าที่แยกออกจากพน ว่า มีผลให้แรงบันดาลใจและอัตราการเห็นของหัวใจลดลง และมีฤทธิ์ในการขยายหลอดเลือกตัวของร กนุษย์ (40) ชั่งอาจจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของอาหารและอ้อซิเจนที่ผ่านรากเรื้อรังพะนุชหรือ ทารกในครรภ์

มีฤทธิ์ในการศึกษาพบว่ารากเจกมูดเพลิงแหง ชั่งเป็นส่วนประกอบอยู่ 3 คำรับในยาแผนโบราณ 8 คำรับมี นิ 1,4 naphthaquinone เป็นองค์ประกอบชั่งมีฤทธิ์ทำให้ถ้วนเนื่องค ถูกบันทึก อาจใช้เป็นยาทำแท้งหรือทำให้แม่คลูกหลุดตัวໄท (41) แท้บจะไม่มีการศึกษาถึงก่อให้เกิด จริงของกรณีมีคลูกบันทึกว่าสารประกอบนี้มีผลโดยตรงท่องอกลามเนื้อของแม่คลูกหรือเป็นผลจากการที่ไป กระถุนระบบประสาทหรือระบบหกตา รากและหัวใจมีคลูกบันทึก น่าที่จะไม่มีการศึกษาถึงก่อให้

กังก่อว่าวท่อไป

วัสดุ อนันตศานต์ (42) ทำการหักษาในแม่กลูก และล่าไส้ของหมูขาว โดยใช้น้ำสักก็ ไฟดับ พนว่าสามารถทำให้กล้ามเนื้อเรียบคลายตัวได้ 100 เปอร์เซนต์ แต่ในประเทพพิลิปินส์ก็ นำไฟломาใช้เป็นยาขับประจำเดือน พนว่ามีองค์ประกอบเป็นผ่านน้ำหอมระเหย resin และ อัลคาலอยด์ (39) การที่น้ำสักก็ไฟломีผลแทรกท่องกัน อาจจะเนื่องจากการที่ไปกระตุ้นท่อขับวัวท่อง กันทำให้มีการตอบสนองที่แตกต่างกัน

ส่วนหญ้าแพนซู เมื่อนำมาสักก็คัวขันพบร่วมกับเพิ่มน้ำท้องของอ็อกซิไซเดชันท่อน้ำใน ระบบ estrus (43) อาจจะเนื่องจากผลของการกระตุ้นท่อน้ำที่สมองส่วนหลังทำให้มีการหลัง อ็อกซิไซเดชันเพิ่มขึ้น ซึ่งทางการแพทย์ไม่มีการสังเคราะห์ออกซิไซเดชันมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพและได้ ผลก็

สมุนไพรท่อง ก็ เหล้านี้ นางชนิมิตทอมกลูกโภคกรง อาจทำให้มีทัวร์อุคคลายตัว แกลงชนิดมีสารประกลอนท่อง กัน ซึ่งออกฤทธิ์แทรกท่องกันและยังไม่มีผู้คนคัววิจัยเกี่ยวกับฤทธิ์ทาง เกสรชีวิทยาว่าจะมีผลกระทบต่อหารกในครรภ์หรือไม้ด้วยในขณะทั้งครรภ์ และสมุนไพรอุคคลายชนิด ยังไม่มีการหักษาจึงถูกหาง เกสรชีวิทยาว่าจะมีผลทำให้มีกลูกนึ่งทัวร์อุคคลายตัว สำหรับเปลี่ยนแปลงของ เยื่อบุณฑงกลูก ทำให้ทำการปั้งทัวร์ของไข่บิกปิกที่ไปอาจจะมีผลต่อระบบต่อมไร้ท่อ หรือเม็ดโภคกรง ก่อตั้งภูมิหรือหารกในครรภ์ นอกจานี้การใช้สมุนไพรหลายชนิดสมัน ก อาจทำให้เกิดการก้านฤทธิ์ หรือเสริ่นฤทธิ์กันเอง ซึ่งผลที่เกิดขึ้นนั้นอาจจะเป็นอันตรายต่อหารกท่ออยู่ในครรภ์

สมุนไพรคลายชนิด เช่น คิปี ชิง ช้า ไฟดับ พริกไทย กระเทียม พริก ให้น้ำน้ำหอมระเหย เมื่อรับประทานแล้วทำให้รู้สึกร้อน และเกิดการระคายเคือง และยังมีฤทธิ์ในการขับเหงื่อ ขับลม (38, 39, 44) ผลจากฤทธิ์เหล่านี้อาจจะไปกระทบต่อตัวภูมิคุ้มกัน หรือหารกในครรภ์ได้

วิธีการรับประทานยาแบบโบราณเนื่องจากกระบวนการนำไปผสมกับเหล้า เวียกว่ายาของเหล้า การรับประทานยาของเหล้าทำให้ได้รับพลังของยาอย่างมากกว่าอย่างหนึ่ง ซึ่งเราทราบกันดีว่า ยาออกซอร์เป็นสารที่ทำให้เกิดความพิการแทรกในเกณฑ์หนึ่ง สกอร์มิครรภ์ที่มีสุราเป็นประจำพบร่วม

ให้กำเนิดหารกที่บีบปกติ เรียกว่า Fetal alcohol syndrome (45) ทั้งนี้การใช้ยาของเหล้าແມນในรายจึงเสี่ยงที่สุดที่เป็นกันเหตุของความพิการอีกชนิดหนึ่งก็ว่า

Gold J. และ Cates W.Jr. (46) ได้กล่าวถึงอันตรายของการใช้สุมุนไพรใน การทำแท้งไว้ 3 ประการคือ

1. สครที่ใช้สุมุนไพรทำแท้งแท้ไม่สำเร็จ จะพยายามเพิ่มจำนวนยาให้ให้มากขึ้นทำให้ เป็นการเสี่ยงที่อันตรายที่จะเกิดขึ้น

2. ทำให้หารกในครรภ์ เสี่ยงที่บดช่องความพิการแท้กำเนิด เนื่องจากสุมุนไพรที่นำ มาใช้แน่น

3. เป็นการเสี่ยงที่อันตรายที่จะเกิดขึ้น ในระหว่างขบวนการที่ไข้ยา ซึ่งจะทำอันตราย ถึงแก่ชีวิตໄກ

จากการเข้าไปดูเหมือนยาชูกับประจำเดือนตามร้านขายยาทาง ๆ ในเขตกรุงเทพ- นานคร ไคร้นยาซึ่งแบ่งให้เป็น 2 พากคือ ยาชูกับประจำเดือนและยาหกสอนการตั้งครรภ์ ในยาชูกับประจำเดือนเก็บหูกุ่มเมื่อร้อนในน้ำเพลช ergot alkaloids และกินนิน เป็น ส่วนประกอบซึ่งกรงกับหูกุ่มโดยที่ทำการศึกษาไว้ (35,47) เอสโตรเจนซึ่งเป็นเมอร์โนนเพลชที่พบ เป็นส่วนประกอบในยาชูกับนี้ ไม่ใช้ออกฤทธิ์บนมดลูกเพื่อขับประจำเดือน แต่เอสโตรเจนจะมีผล ต่อการสร้างเยื่อบุผนังมดลูกทำให้มีเลือดออกในชั้น chorio decidua ทำให้ไข้ฟังก์ ใหม่ ๆ ขาดอาหารและออกซิเจนทำให้การเจริญเติบโตของหารกในระยะแรกเสียไป (48) ในยา ชูกับที่ไม่มีเมอร์โนนเพลชเป็นส่วนประกอบอยู่ถึง 32 ชูก

Ergot alkaloids เป็นยาอีกชนิดหนึ่งที่พบเป็นส่วนมากในยาชูกับประจำเดือน การศึกษานี้พบว่ามี ergot alkaloids เป็นส่วนประกอบอยู่ถึง 25 ชูก ยานี้จะทำให้ มดลูกนิ่นหัวอย่างรุนแรง แท้จริงมีผลต่อมดลูกที่ตั้งครรภ์เท่านั้น ในระยะแรกของการตั้งครรภ์จะมี ผลอย่างกว่าในระยะใกล้คลอด กับนิ่นหัวของมดลูกทำให้เลือดไปหล่อเลี้ยงพัพะไก่น้อย อาจจะ เป็นสาเหตุหนึ่งของความพิการจากการขาดการที่กินอาหารอีกเช่น (49)

ยาอีกชนิดหนึ่งที่พบเสมอในยาชุดขับประจำเดือนคือ ควินิน ซึ่งพบเป็นส่วนประกอบในยาชุดจากการศึกษาถึง 20 ชุด ควินินจะมีผลต่อมคลูกทึบตั้งครรภ์ เช่นเดียวกัน ทำให้มูลนิธิการในมคลูกทึบตั้งครรภ์จะไม่มีผลให้เป็นยาขับประจำเดือนในไก่เช่นกัน ที่เปลี่ยนผ่านมาใช้เนื่องจากดูเหมือนการบีบมคลูกทึบจะเป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์ ถ้าในนาทีแรกเกินไปจะทำให้เกิดหัวใจ停 (12) Hill R.M. และ Stern L. (45) ได้จัดควินินไว้ในกลุ่มยาที่ทำให้เกิดความพิการแทรกซ้อนของทารกอย่าง

นอกจากยาห้าม 3 ชนิดแล้ว ยังมียาอื่น ๆ อีกที่พบในยาชุดขับประจำเดือน เช่น เหล็ก วิตามินค้าง ๆ ยาแก้อาเจียน เช่น dimenhydrinate เป็นตน ตั้งแสดงรายละเอียดไว้ในภาคแยก Bracken M.B. และ Holford T.R. (43) ได้ทำการศึกษาถึงสิริมีครรภ์ที่ใช้ยาในระหว่างตั้งครรภ์กับความพิการแทรกซ้อนของทารก โดยใช้วิธี case-control พบว่าอัตราการเกิดความพิการแทรกซ้อนเป็น 52 ต่อ 1000 ของทารกแรกเกิดทั้งหมด และสิริมีครรภ์อยู่ 44.5 ใช้ยาอย่างน้อย 1 ชนิดของตั้งครรภ์ มากที่สุดคือยาแก้อาเจียน ร้อยละ 12 ในยาในช่วงไตรมาสแรก กาวะเสี่ยงของความพิการแทรกซ้อนของทารก เนื่องจากมารดาใช้ยาในขณะตั้งครรภ์เท่ากับ 1.3 (95 % confidence interval = 1.1 , 1.5) และพบว่ายา 3 กลุ่ม ที่มีความสัมพันธ์กับความพิการแทรกซ้อนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติก ยาต่อต้านความซึมเศร้า (antidepressants) ยาแก้ปวดชนิดสเปตติก (narcotic analgesics) และยาคลื่นประสาท (tranquilizers) จากตัวอย่างยาชุดที่ไนมาพนวนมีอยู่ 1 ชุดที่มี Prochlorperazine ซึ่งเป็น tranquilizers ที่หนึ่งเป็นส่วนประกอบอยู่ด้วย ตั้งนั้นการใช้ยาชุดคนอกจากไม่ได้ผลในการขับประจำเดือนยังเป็นการเสี่ยงต่อความพิการแทรกซ้อนของทารกในครรภ์และเป็นอันตรายต่อแม่ด้วย

ยาอีกชนิดหนึ่งซึ่งได้จากการเข้าไปดูแลยาชุดขับประจำเดือนจากงานขายยาได้แก่ ยาทัดสูบการตั้งครรภ์ซึ่งมีทั้งชนิดรับประทานและชนิดฉีดทายาททดสอบการตั้งครรภ์ที่ได้จากการขายยาจะเป็นชนิดรับประทาน ประกอบด้วยยาโรมานาเซ็ต 2 ชนิดคือ เอสโซ่โรเจนและโปรเจสเทอโรน การใช้เอสโซ่โรเจนและโปรเจสเทอโรนเป็นเวลาติดต่อกัน 2 - 3 วัน แล้วหยุดยาจะทำให้มีเลือด

ออกมากถ่ายประจ้าเกื่อน แพทย์สกุณัตัคครรภ์จะไม่มีเลือดออก จึงนำเอสโตรเจนและโปรเจสเทอโรนมาใช้ในการทดสอบการทั้งครรภ์ แท้มีรายงานหลายฉบับมีความเห็นว่าอยู่ในเพศทั้ง 2 ชนิดนี้ อาจจะทำให้เกิดความพิการแท้ก่อนทารกได้ จึงไก้มีการหันไปใช้ครอร์โนน เพศเดลันเป็นยาทดสอบการทั้งครรภ์ในคลินิกประเทส เช่น ในประเทศไทยสเตรเดีย เป็นต้น(51)

การใช้ Depot Medroxyprogesterone acetate (DMPA) เป็นยาฉีด คุณกำเนิดก็อาจจะทำให้เกิดความพิการแท้ก่อนทารกได้ แทกว่าเสี่ยงไม่เกิน 7 ถึง 10,000(52)

จากการศึกษามีอยู่ 2 ราย ที่ใช้ยาทดสอบการทั้งครรภ์ เมื่ออายุครรภ์ได้ 4 สัปดาห์ 1 รายและอีก 1 รายใช้ยาทดสอบการทั้งครรภ์ทุก 1 สัปดาห์หลังการร่วมเพศ จนตั้งครรภ์ได้ 5 สัปดาห์ พนว่าให้ก่อเนิ่นหารกที่พิการคือมี hemangioma ที่กล่องศีรษะและมี encephalo-meningocele ตามลำคัน Nora A.H. และ Nora J.J. (53) ทำการศึกษา ในญี่ปุ่น 19 ราย ที่มีความพิการแท้ก่อนในคลินิกอวัยวะ เรียกว่า VACTERL syndrome ทำการศึกษาโดยวิธี matched control พนว่าในกลุ่มศึกษาและกลุ่มควบคุมได้รับสารประกอบเอสโตรเจน - โปรเจสเทอโรนหรือโปรเจสเทอโรโนบย่างเดียวในช่วงเวลาที่มีการสร้าง อวัยวะทั้ง ๆ แต่ค่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งบทที่ได้รับนี้ใช้เป็นยาังกาโรค

ทารก 1 รายที่เกิดจากน้ำคราทั้งครรภ์ขณะรับประทานยาเม็ดคุณกำเนิดและใช้ยาชุดขับ ประจำเกื่อนเมื่ออายุครรภ์ 6 สัปดาห์ พนว่าเป็น Ellis Van Creveld syndrome ส่วนอีก 1 รายที่เป็น Down's syndrome ใช้ยาแผนโบราณและยาชุดขับประจำเกื่อนเมื่ออายุครรภ์ 4 สัปดาห์ แม้การค่าอายุ 40 ปี และเป็นบุตรคนที่ 4 การเกิด Down's syndrome อาจจะไม่ใช่จากยาที่รับประทาน อาจจะเป็นสาเหตุจากน้ำคราอายุมาก แต่ถูกคนนี้ไม่ได้เป็นลูกคณรงค์ ของ Down's syndrome ส่วนมากจะเกิดกับลูกคณรงค์ของน้ำคราที่อายุมาก (54) Harlap S. และ Eldor J.(55) ศึกษาแบบไปข้างหน้า ในเยรูชาเลนจ์ทารก 108 ราย ที่มีการค้างครรภ์ ขณะที่รับประทานยาเม็ดคุณกำเนิด พนว่าทารก 10 ราย พิการแท้ก่อนและเป็นเพศชายเสีย 8 ราย มีเกิดไม่มีสมอง 1 รายและ Down's syndrome 1 รายเช่นกัน

Janerich D.T. และคณะ(23) ทำการศึกษาแบบ case - control ในทางทั่วไปความพิการของแขน ขา 108 ราย พ่วงกับหารากปอกตีเป็นกลุ่มควบคุม 108 ราย ดูร่องน้ำที่เกิดรั้มจากยาทบทวนการทั้งครรภ์ การรักษาโรคโดยใช้อ่อนโนนและหั้งครรภ์จะใช้ยาคุมกำเนิดพันว่าในกลุ่มศึกษา 15 ราย (ร้อยละ 14) นาราคานีประวัติไกรรับยาอ่อนโนนและในกลุ่มที่ศึกษา 10 รายนี้ 11 รายได้รับยาโดยการรับประทานและหั้งนมคือเพียงราย ในการศึกษามีหารากที่เป็น club foot 1 ราย ที่มารดาใช้ยาคุณประจารื่อนั่งมีอ่อนโนนเพียงส่วนประกอบของอายุครรภ์เกิด 8 สัปดาห์

จากการศึกษาแบบไปรษณีย์ของ Heinonen O.P. และคณะ(25) ในทางทั่วไปจำนวนการที่ได้รับอ่อนโนนเพียง 1,042 คน ระหว่างช่วงแรกของการทั้งครรภ์ 50,282 คน พบร่วมการที่ได้รับอ่อนโนนเพียง 49,240 คน ให้กำเนิดหารากที่มีความพิการของระบบหัวใจ (18 ถึง 1,000) และมารดาที่ไม่ได้รับยาพ่วงอ่อนโนน 385 คน (7.8 ถึง 1,000) และพบว่ามารดาที่ใช้ยาเม็ดคุมกำเนิดระหว่างช่วงแรกของการทั้งครรภ์ 278 คน ในให้กำเนิดหาราก 6 คน ที่มีความพิการของระบบหัวใจ (21.5 ถึง 1,000) จึงสรุปว่า การใช้อ่อนโนนเพียงและความพิการของระบบหัวใจแท้ที่กำเนิดมีความสัมพันธ์กับอย่างมั่นยำทางสถิติ ($p < 0.05$) แต่ในการศึกษามี 3 รายที่มารดาใช้ยาคุณในช่วงอายุครรภ์ 4 – 8 สัปดาห์ทั้งหมด ความพิการของอวัยวะต่าง ๆ คือ ปากแหว่ง เพศคนในวัย ท้าวหนอก และเป็นเด็กที่จะเล็กตามลำดับ

Gal I.(56) ได้ให้ข้อคิดเห็นไว้ว่า ผลของการพิการแท้ที่กำเนิดที่เนื่องจากยาทบทวนการทั้งครรภ์หรืออ่อนโนนเพื่อชั่วคราว ไม่ได้เฉพาะเจาะจงกับอวัยวะใด แต่จะขึ้นอยู่กับว่าร่างกายกำลังสร้างอวัยวะใดในขณะที่ร่างกายได้รับยาเหล่านั้น และจากการศึกษาของ Bracken M.B. และ Holford T.R.(51) ที่ให้เห็นว่า ยาเพียง 1 ชนิดสามารถทำให้เกิดความพิการของอวัยวะเดียวกันได้ ซึ่งแสดงว่าช่วงเวลาของการเจริญเติบโตของคัพกระ ในขณะที่ได้รับยาความสำคัญมากกว่าธรรมชาติของยานั้นที่จะทำให้เกิดความพิการแท้ที่กำเนิด

ผลจากการศึกษานี้แสดงว่าการใช้ยาขับประจำเดือนและ/หรือยาหกสอนการทั้งครรภ์ มีความสัมพันธ์ก่อความพิการของทารกแรกเกิด ผู้ที่ใช้ยาเหล่านี้เสี่ยงต่อการเกิดความพิการของทารกแท่ก่อนเกิดเป็น 2 เท่าของผู้ที่ไม่ใช้ยา

การศึกษานี้ทำให้โรงบาลฯ ทางกรณีเพียงแห่งเดียว ทำให้ขาดช่องทางของการทุกสิ่งในประเทศไทย ถ้าการศึกษานี้ได้กระจายไปยังประชากรทุกกลุ่ม จะเป็นข้อมูลที่น่าสนใจเช่นเดียวกันในประเทศไทย ให้มีการใช้ยาขับประจำเดือนกันอย่างแพร่หลาย และยาหกสอนการทั้งครรภ์ ก็มีใช้กันอยู่มาก ข้อมูลเกี่ยวกับยาชุดขับประจำเดือนและยาแผนโบราณในภาคในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย อาจแตกต่างกันจึงควรจะให้มีการศึกษาถึงการใช้ยาเหล่านี้ในประชากรหลาย ๆ กลุ่ม เช่น ทำการศึกษาในโรงบาลฯ ซึ่งเป็นทัวแทนของภาคตะวันออก และนำข้อมูลเหล่านี้มายังเกราะที่อยู่รวมกัน การศึกษานี้ไม่ได้รวมข้อมูลของผู้ที่ทั้งครรภ์และใช้ยาขับประจำเดือนและหงับบุตร ซึ่งถ้ารวมข้อมูลเหล่านี้กับแล้ว อุบัติการของความพิการแท่ก่อนเกิดน่าจะมีแนวโน้มสูงกว่านี้

ขอสังเกตจากการศึกษานี้ การที่สกปรกครรภ์ใช้ยาขับประจำเดือนและ/หรือยาหกสอนการทั้งครรภ์ เนื่องจากเหตุผลหลายประการ เป็นที่น่าตกใจของการที่จะให้การทั้งครรภ์สืบสุดลงกับมนุษยชาติ หรือมนุษยชาติแห่งสุกจิตและสังคม บางรายใช้ยาเพียงหวังว่าจะเป็นการทดสอบว่าทั้งครรภ์หรือไม่เท่านั้น และบางรายใช้ยาขับประจำเดือนโดยเข้าใจผิดคิดว่า การใช้ยาขับประจำเดือนเป็นการเอาเลือดเสียที่ร่างกายไม่ต้องการทิ้งไป การใช้ยาในขณะที่กำลังทั้งครรภ์ ไม่ว่าจะเหตุผลใดก็ตามจะทำให้การยกครรภ์เสี่ยงต่อความพิการที่จะเกิดขึ้น ดังนั้นควรจะให้มีการแนะนำซึ่งจะและให้การศึกษาแก่ประชาชนทั่วไป ซึ่งในเห็นด้วยโทษของการใช้ยาขับประจำเดือนหรือยาหกสอนการทั้งครรภ์ แนะนำถึงการใช้ยาในขณะทั้งครรภ์

ข้อมูลที่ได้แสดงให้เห็นว่าสครท.ทั้งครรภ์บันประทานยาแผนโบราณ ยาชุดขับประจำเดือน หรือยาหกสอนการทั้งครรภ์มีโอกาสเสี่ยงต่อความพิการของทารกแรกเกิดอย่างมาก มนุษยชาติก่อวัณน์บดก่อนเนื่องให้คล้ายประการเป็นมนุษยชาติของผู้ใช้ มนุษยชาติให้บริการและการคุ้มครองรักษาสิ่งที่ดี ภาระคือไปทางค้านการแพทย์

สาธารณรัฐและสังคม นับว่าเป็นเมืองหาสำคัญที่ควรแก้ไขให้รื้อถอน。