

สรุป

จากผลการศึกษาฤทธิ์เป็นคลุกของสมุนไพรทั้ง ๔ ชนิด คือ ชั衾mom ตะไคร้ห้อม เปเลือก ราชผ้าขาว หญ้าพันธุ์ขาว และเมล็ด เทียนคำ ในขันตันนี้อาจสรุปได้ว่าน้ำยาสักดีชั衾mom ตะไคร้ห้อม และผ้าขาว ที่สักดีด้วยน้ำ และน้ำยาสักดีชั衾mom ที่สักดีด้วยอัลกอฮอล์สามารถทำให้ น้ำคลุกพันธุ์ขาวเป็นสีขาวได้ แต่น้ำยาสักดีหญ้าพันธุ์ขาวและเมล็ด เทียนคำที่สักดีด้วยน้ำ และน้ำยาสักดี ตะไคร้ห้อมที่สักดีด้วยอัลกอฮอล์ อาจมีสารสำคัญเชิงมีฤทธิ์คล้ายคลุกจึงมีผลทำให้มีคลุกพันธุ์ขาวเป็น สีขาวได้ด้วยกว่า Simulated electrolytes solution ของมนุษย์ ในท่านองเดียวก็มีน้ำยา สักดี เทียนคำที่สักดีด้วยอัลกอฮอล์ ซึ่งไม่สามารถทำให้มีคลุกพันธุ์ขาวเป็นสีขาวได้เลย ก็อาจเป็น เพราะ มีสารสำคัญเชิงมีฤทธิ์คล้ายคลุกจูบู่ในน้ำยาสักดีด้วยน้ำนั้น และน้ำยาสักดีที่อาจมีสารคล้ายคลุกเท่านี้ ก็สามารถลดการออกฤทธิ์ของ oxytocin ในเมล็ดพันธุ์ขาวได้ด้วย ในทางตรงข้ามน้ำยาสักดี ชั衾mom ตะไคร้ห้อม และหญ้าพันธุ์ขาว ที่สักดีด้วยน้ำ และน้ำยาสักดีชั衾mom หญ้าพันธุ์ขาว และ ผ้าขาวที่สักดีด้วยอัลกอฮอล์จะเสริมฤทธิ์ของ oxytocin และเพิ่มการออกฤทธิ์ของ oxytocin ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ยกเว้นน้ำยาสักดีตะไคร้ห้อมที่สักดีด้วยน้ำ และน้ำยาสักดีผ้าขาวที่ สักดีด้วยอัลกอฮอล์ และคงว่าน้ำยาสักดีต่าง ๆ เหล่านี้อาจมีสารที่มีฤทธิ์เป็นคลุกจูบู่ด้วยมากบ้างน้อย บ้างแล้วแต่ชนิดของสารที่มีอยู่ในสมุนไพรแต่ละชนิด และผลจากการทดสอบฤทธิ์คุณกำเนิดแบบ postcoital ของน้ำยาสักดีสมุนไพรเหล่านี้ ส่วนใหญ่สัมพันธ์กับผลที่ได้จากการทดลองในทดลอง แก้ไข กล่าวคือน้ำยาสักดีที่มีฤทธิ์เป็นคลุก หรือ เสริมฤทธิ์ของ oxytocin จะป้องกันการตั้งครรภ์ได้ดีกว่าน้ำยาสักดีอื่น ๆ ดังจะเห็นได้ว่าน้ำยาสักดีชั衾mom ที่สักดีด้วยน้ำ และอัลกอฮอล์ ป้องกันการ ตั้งครรภ์ในทุนได้ดีที่สุดในสมุนไพรทั้ง ๔ ชนิดที่น้ำยาสักดีชั衾mom ตะไคร้ห้อม เปเลือก ราชผ้าขาว และหญ้าพันธุ์ขาวที่สักดีด้วยน้ำ นอกจากจะป้องกันการตั้งครรภ์ในทุนขาวได้แล้ว ยังลดจำนวนลูกทุติที่ควรจะมีในแต่ละครอก (litter size) ด้วย แต่ไม่มีผลต่อระยะเวลาในการ ตั้งครรภ์

ข้อเสนอแนะ

จากการทดลองในหลอดแก้วจะเห็นว่า electrolytes ทั่ง ๆ คือ Na^+ , K^+ และ Ca^{++} ซึ่งมีอยู่มากภายในน้ำยาสักคลุมไฟฟ้าต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในน้ำยาที่สักด้วยน้ำจะมีผลต่อการบีบตัวของกล้ามเนื้อมดลูก จึงควรที่จะหาทางกำจัด electrolytes ทั่ง ๆ เหล่านี้ออกจากน้ำยาสักก่อนที่จะนำมาทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา และในขณะเดียวกันก็ต้องคำนึงเสมอว่าจำนวนการหีบหุ้นรีซึที่ใช้กำจัด electrolytes เหล่านี้จะทำให้สูญเสียสารประภากอนเคมีที่มีอยู่ในน้ำยาสักนั้น ๆ ด้วยหรือไม่ และผลที่ได้จากการศึกษาขั้นต้นนี้จะเห็นว่ามีลักษณะทางเคมีของน้ำยาสักล้วนไป แต่สมควรที่จะได้มีการศึกษาต่อโดยทางานาถที่สามารถป้องกันการตั้งครรภ์และ/หรือ ปั๊มนดลูกได้ดีที่สุดตลอดจนเปลี่ยนรีซึที่การสักด้วยให้ได้มาซึ่งสารที่บริสุทธิ์ยิ่งขึ้น และตรวจสอบว่า�้ำยาสักล้วนใด (fraction) จะมีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาที่สุด และมีพิษ (toxicity) น้อยที่สุด ซึ่งจะเห็นได้ว่าังต้องมีการศึกษาอีกมากmanyทางเคมีขั้นตอนซึ่งจะนำมาใช้เป็นยาได้แต่ก็ไม่ควรที่จะละความพยายามที่จะศึกษาลักษณะไฟฟ้าซึ่งอาจเป็นทรัพยากรสำคัญอย่างหนึ่งของประเทศไทย