

บทคัดย่อ

คลอามัยเดียเป็นแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุหลักของโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ทั่วโลกทั้งในเพศหญิงและเพศชาย โดยอาการและความรุนแรงของโรคนั้นขึ้นอยู่กับรูปแบบของการติดเชื้อ ระยะเวลาการติดเชื้อ และชนิดของกลุ่มพื้นฐานและสายพันธุ์ของเชื้อ การตระหนักถึงความเป็นไปได้ของการติดเชื้อในลักษณะคงอยู่แบบแอบแฝงของคลอามัยเดียในกลุ่มผู้ติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์นับเป็นสิ่งสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ยาปฏิชีวนะที่ใช้กันในปัจจุบันอาจไม่สามารถรักษาการติดเชื้อได้อย่างหายขาด ขึ้นกับสถานะของเชื้อขณะนั้นว่าอยู่ในวงจรชีวิตแบบปกติหรือแบบแอบแฝง และยังมีวัคซีนที่มีประสิทธิภาพสำหรับการป้องกันโรคนี้นี้ โครงการวิจัยนี้จึงศึกษารูปแบบการติดเชื้อและลักษณะเด่นทางพันธุกรรมของ *Chlamydia trachomatis* ยีน outer membrane protein A และยีน *tryptophan synthase A* ของสายพันธุ์ที่พบในผู้หญิงที่เป็นโรคต่อทางเดินระบบสืบพันธุ์ช่วงล่างและช่วงบนอีกเสบก่อนและหลังการรักษา เพื่อนำเสนอข้อมูลรายละเอียดและข้อชี้แจงเกี่ยวกับการคงอยู่ของเชื้อคลอามัยเดียในผู้หญิงไทยแม้ได้รับการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะ สนับสนุนความสำคัญของการศึกษาการติดเชื้อในลักษณะแอบแฝงของคลอามัยเดียและสายพันธุ์หรือลักษณะเด่นทางพันธุกรรมของยีนเหล่านี้ (หากมี) และช่วยให้บุคลากรด้านสาธารณสุขและชุมชนมีแนวทางการป้องกันและรักษาโรคที่เหมาะสมยิ่งขึ้น เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อสู่คู่สมรสหรือบุตร