

**ชื่อเรื่อง** ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจส่วนล่างจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ

**ชื่อผู้วิจัย** นางอิศรา ศุภฤกษ์เดชากรและนางสาวอินทิรา ศรีรักษา หอผู้ป่วยหนัก๒ โรงพยาบาลศรีสะเกษ

**บทนำและวัตถุประสงค์** : การวิจัยเชิงวิเคราะห์ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาอัตราการติดเชื้อและวิเคราะห์ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจส่วนล่างจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ

**วิธีการศึกษา** : กลุ่มตัวอย่างคือ กลุ่มผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจที่เข้ารับการรักษาในห้องผู้ป่วยหนัก ICU๒ โรงพยาบาลศรีสะเกษ โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบสุ่มตัวอย่าง จำนวน ๖๘ คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบบันทึก ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล ๔ ส่วน คือ ข้อมูลทั่วไป ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง เหนือในการวินิจฉัยและการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจส่วนล่างจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ เก็บรวบรวมข้อมูลจากเวชระเบียนย้อนหลัง ระหว่างเดือนมกราคม ๒๕๕๔ – ธันวาคม ๒๕๕๕ วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้สถิติพรรณนา ได้แก่ จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติวิเคราะห์ ได้แก่ chi – square test

**ผลการศึกษา** : พบว่าผู้ป่วยมีการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจส่วนล่างจากการใช้เครื่องช่วยหายใจคิดเป็นร้อยละ ๕๘.๘ ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่างๆกับการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจส่วนล่างจากการใช้เครื่องช่วยหายใจพบว่า อายุ ผลการตรวจเสมหะเพาะเชื้อ ภาวะโภชนาการ ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก และระยะเวลาการใช้เครื่องช่วยหายใจ มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจส่วนล่างจากการใช้เครื่องช่วยหายใจอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

**สรุปและข้อเสนอแนะ** : จากการค้นพบดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าในผู้ป่วยสูงอายุที่ใช้เครื่องช่วยหายใจพยาบาลควรมีการทบทวนการป้องกันการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ ภาวะทุพโภชนาการ และเฝ้าระวังผู้ป่วยอย่างใกล้ชิด และการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้นักกลุ่มตัวอย่างมีน้อย เนื่องจากการเก็บเวชระเบียนไม่เป็นระบบ เวชระเบียนบางส่วนสูญหาย โรงพยาบาลควรมีการวางระบบการจัดเก็บข้อมูลให้เป็นระบบสะดวกต่อการสืบค้น