

ประเมินประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ (VAP)

หอผู้ป่วยกึ่งวิกฤตอายุรกรรมและวิกฤตอายุรกรรม โรงพยาบาลพระปกเกล้า

พว.อังคณา ขวัญพันธุ์งาม พว.ประภัสสร เดชศรี พว.มุจรินทร์ แจ่มแสงทอง พว.อมาวาสี กมลสุขยืนยง

โรงพยาบาลพระปกเกล้า

Email : anualsutthi@gmail.com โทรศัพท์ 080-6252148

บทนำ : การเฝ้าระวังการติดเชื้อในแผนกอายุรกรรมเป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญ เนื่องจากเป็นผู้ป่วยกลุ่มใหญ่ของโรงพยาบาล โรงพยาบาลพระปกเกล้าพบอัตราการติดเชื้อปอดอักเสบที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ (VAP) กลุ่มงานอายุรกรรม ปีพ.ศ.2563-2565 เท่ากับ 1.28, 1.86 และ 1.15 ครั้ง/1,000 device day ตามลำดับ ซึ่งมีแนวโน้มลดลง จากการทบทวนการติดเชื้อย้อนหลัง การติดเชื้อไม่ได้ถูกรายงานในผู้ป่วยเสียชีวิต ในผู้ป่วยที่ย้ายหอผู้ป่วย และการรายงานการติดเชื้อทำเพียงคนเดียว ทำให้ข้อมูลการติดเชื้อบางส่วนหายไป ไม่ทราบขนาดปัญหาที่แท้จริง ส่งผลต่อประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง ดังนั้นเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในข้อมูลการเฝ้าระวัง จึงได้มีการประเมินประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อ

วัตถุประสงค์ : - เพื่อประเมินประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อ VAP

- เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อ VAP

วิธีดำเนินงาน : ทำการเก็บข้อมูลแบบไปข้างหน้า โดยการสำรวจ และสืบค้นข้อมูลจากเวชระเบียนผู้ป่วยในหอผู้ป่วยกึ่งวิกฤตอายุรกรรม1, 2,3 และวิกฤตอายุรกรรมที่ใช้เครื่องช่วยหายใจจำนวน 149 คน ระยะเวลาศึกษาเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565 เก็บรวบรวมข้อมูลโดย ICN ใช้แบบฟอร์มการเฝ้าระวังการติดเชื้อเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล และเปรียบเทียบกับข้อมูลการเฝ้าระวังของหอผู้ป่วย

ผลการดำเนินงาน : พบอัตราการติดเชื้อ VAP 1.12 ครั้ง/1,000 device day จำนวนครั้งการติดเชื้อจากระบบเฝ้าระวังโดยหอผู้ป่วยเท่ากับ 2 ครั้ง เฝ้าระวังโดย ICN เท่ากับ 4 ครั้ง ประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อคิดเป็นร้อยละ 50 พบข้อมูลที่เป็นส่วนประกอบของเกณฑ์วินิจฉัยไม่ครบถ้วน ได้แก่ ผลอ่านภาพรังสีทรวงอก

สรุป : ประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อ VAP ในหอผู้ป่วยกึ่งวิกฤตและวิกฤตอายุรกรรมต่ำกว่าเกณฑ์ชี้วัดคุณภาพโรงพยาบาล ทำให้ข้อมูลการเฝ้าระวังต่ำกว่าความจริง

บทเรียนที่ได้รับ : - การเฝ้าระวังการติดเชื้อ VAP ต้องใช้ความร่วมมือจากสหสาขาวิชาชีพ

- การสื่อสารมีส่วนช่วยให้การเฝ้าระวังประสบความสำเร็จ