

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การติดเชื้อในโรงพยาบาลในผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจด้วย
กล้องส่องอวัยวะภายใน โรงพยาบาลน่าน

ชื่อผู้เขียน

นางสาววันทนา พรหมานนท์

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

รศ. วิลาวัลย์

เสนารัตน์

ประธานกรรมการ

ผศ. ดร. ชวพรพรรณ

จันทร์ประสิทธิ์

กรรมการ

อาจารย์จิตตาภรณ์

จิตรีเชื้อ

กรรมการ

ผศ. ดร. วิภาดา

คุณาวิกติกุล

กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอุบัติการณ์และการกระจายของการติดเชื้อในโรงพยาบาลในผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจรักษาด้วยกล้องส่องอวัยวะภายใน โดยศึกษาผู้ป่วยที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาลน่านและได้รับการตรวจรักษาด้วยกล้องส่องอวัยวะภายในทุกประเภท ระหว่าง วันที่ 1 กันยายน ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2539 รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น วิจัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลโดยใช้เกณฑ์ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งดัดแปลงมาจากศูนย์ควบคุมโรคสหรัฐอเมริกา ปี ค.ศ. 1988 และ 1992

ผลการศึกษาพบว่า ผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจรักษาด้วยกล้องส่องอวัยวะภายในที่เฝ้าระวังจำนวน 248 ราย เกิดการติดเชื้อในโรงพยาบาลทั้งหมด 20 ครั้งในผู้ป่วย 18 ราย คิดเป็นอุบัติการณ์การติดเชื้อในโรงพยาบาล 8.06 ครั้งต่อผู้ป่วยที่เฝ้าระวัง 100 รายหรือ 7.55 ครั้ง ต่อ 100 ของการตรวจรักษา เมื่อจำแนกตามการกระจายของการติดเชื้อ พบดังนี้

ลักษณะของผู้ป่วย เมื่อพิจารณาปัจจัยด้านนี้ พบว่าลักษณะที่พบอัตราการติดเชื้อสูงประกอบด้วย เพศชาย (10.11 ครั้งต่อผู้ป่วยที่เฝ้าระวัง 100 ราย) กลุ่มอายุมากกว่า 70 ปี (17.54 ครั้งต่อผู้ป่วยที่เฝ้าระวัง 100 ราย) ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยแรกรับด้วยโรคในระบบทางเดินปัสสาวะ (13.93 ครั้งต่อผู้ป่วยที่เฝ้าระวัง 100 ราย) ผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัวในระบบต่อมไร้ท่อ

(33.33 ครั้งต่อผู้ป่วยที่เฝ้าระวัง 100 ราย) และผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อขณะแรกรับซึ่งสูงกว่าผู้ป่วยที่ไม่มีการติดเชื้อขณะแรกรับถึง 4 เท่า

ประเภทของการตรวจ พบว่า การตรวจระบบทางเดินปัสสาวะมีอัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาลสูงกว่าการตรวจรักษาในระบบอื่น ๆ (13.64 ครั้ง ต่อ 100 ของการตรวจ) โดยเฉพาะการผ่าตัดต่อมลูกหมากทางท่อปัสสาวะที่พบอัตราการติดเชื้อถึง 46.15 ต่อ 100 ของการตรวจ

ตำแหน่งของการติดเชื้อ พบการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะมากที่สุด (ร้อยละ 90 ของการติดเชื้อที่พบทั้งหมด) รองลงมาได้แก่ การติดเชื้อของระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 5.00) และการติดเชื้อในกระแสเลือดแบบปฐมภูมิ (ร้อยละ 5.00)

เชื้อที่เป็นสาเหตุ พบว่า เชื้อแบคทีเรียกรัมลบเป็นสาเหตุของการติดเชื้อในโรงพยาบาลมากที่สุด โดยพบถึงร้อยละ 80 ของเชื้อที่เป็นสาเหตุทั้งหมด

ผลของการศึกษาชี้ให้เห็นว่าเพื่อลดอุบัติการณ์การติดเชื้อ ควรที่จะพิจารณาถึงปัจจัยที่สามารถแก้ไขได้ โดยเฉพาะเชื้อที่เป็นสาเหตุของการติดเชื้อซึ่งอาจเกิดจากการปนเปื้อนของเชื้อในกล้องส่องอวัยวะภายใน ดังนั้นบุคลากรที่เกี่ยวข้องควรให้ความสนใจอย่างจริงจังและกำหนดแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันและควบคุมการติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพสำหรับแต่ละโรงพยาบาล