

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อไวรัสโรตาในโรงพยาบาลในเด็กแรกเกิดในหอผู้ป่วยกุมารเวชศาสตร์  
โรงพยาบาลศิริราช ประเทศไทย พ.ศ. 2551

FACTORS ASSOCIATED WITH NOSOCOMIAL ROTAVIRUS OUTBREAK IN NEONATES THE  
PEDIATRICS WARD AT SIRIRAJ HOSPITAL, IN THAILAND 2008

ภูวนารถ จันโศ 5337418 SIEP/M

วท.ม. (วิทยาการระบาด)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : สัมมน โฉมฉาย, M.D. (HONS), M.P.H. (ENVIRONMENTAL  
HEALTH SCIENCE), วันทปรีชา พงษ์สามารถ, M.D. (HONS), DIP. OF PEDIATRICS,  
เพียงจันทร์ โรจนวิภาต, M.H.S. (BIOSTATISTICS)

#### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาเปรียบเทียบในกลุ่มศึกษาและกลุ่มควบคุม ในหอผู้ป่วยภาควิชากุมาร  
เวชศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช ประเทศไทย เป็นการศึกษาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของปัจจัยด้านประวัติ  
การคลอด ปัจจัยด้านการรักษา และปัจจัยด้านการได้รับนมแม่ กับการติดเชื้อโรตาไวรัส ประวัติการคลอด  
ได้แก่ อายุครรภ์ ณ วันที่คลอด น้ำหนักแรกคลอด วิธีการคลอด ปัจจัยด้านการรักษา ได้แก่ การใส่ท่อช่วย  
หายใจ ปัจจัยด้านการได้รับนมแม่ ได้แก่ กินนมแม่อย่างเดียว กินนมผสมอย่างเดียว กินนมแม่ร่วมกับนม  
ผสม ในระหว่างวันที่ 24 กรกฎาคม 2551 ถึง 10 พฤศจิกายน 2551 มีผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโรตาทั้งหมด 117  
คน เป็นเด็กอายุ 3 วัน ถึง 131 วัน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ Logistic regression analysis เพื่อบอกระดับ  
ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ศึกษากับความสัมพันธ์ต่อการติดเชื้อไวรัสโรตา

ผลการศึกษา พบว่าประวัติการคลอดแบบใช้เครื่องมือ (F/E,V/E) มีความสัมพันธ์ต่อการติด  
เชื้อไวรัสโรตา OR = 6.22 (95% CI = 1.70-22.80) ของการคลอดแบบปกติ, เด็กแรกเกิดที่กินนมผสมอย่าง  
เดียว และกินนมแม่กับกินนมผสม มีความสัมพันธ์ต่อการติดเชื้อไวรัสโรตา OR= 5.67 (95% CI = 2.66-  
12.07) , OR=3.56 (95% CI = 1.67-7.60) ของเด็กแรกเกิดที่กินนมแม่อย่างเดียวตามลำดับ ส่วนปัจจัยด้าน  
การรักษานั้นไม่มีความสัมพันธ์ต่อการติดเชื้อไวรัสโรตา ดังนั้นจึงควรสนับสนุนให้ทารกกินนมมารดา  
ตั้งแต่แรกเกิดเพื่อเพิ่มภูมิคุ้มกันต่อการติดเชื้อไวรัสโรตา

58 หน้า