

การเกิดภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยเบาหวาน ช่วงวิกฤตมหาอุทกภัยปี 2554 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 OCCURRENCE COMPLICATIONS OF DIABETIC PATIENTS DURING THE GREAT
 FLOOD IN 2011 IN PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA PROVINCE

สุรัชย์ โชคครรชิตไชย 5437355 ADPM/M

สม.ม.

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: บุญยง เกี่ยวการค้า, Dr.P.H., จุฑาธิป ศิลบุตร, Ph.D.

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการวิจัยแบบพรรณนาแบบตัดขวาง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนและปัจจัยทำนายโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยเบาหวานในช่วงวิกฤตมหาอุทกภัยปี 2554 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือผู้ป่วยเบาหวานที่ขึ้นทะเบียนการตรวจรักษาที่โรงพยาบาลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาในช่วงเกิดมหาอุทกภัยปี 2554 ตั้งแต่ ตุลาคม 2554 - ธันวาคม 2554 จำนวน 19,443 คน คำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างได้ 278 คน จากนั้นสุ่มตัวอย่างด้วยวิธี Stratified random sampling เก็บข้อมูลด้วยแบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น ปัจจัยที่ศึกษาแบ่งเป็นปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา chi-square และวิเคราะห์ปัจจัยทำนายโดยการหาความถดถอยโลจิสติก (binary logistic regression analysis)

ผลการวิจัยพบว่าผู้ป่วยเบาหวานมีระดับน้ำตาลในเลือดเฉลี่ย $153.89 \pm SD 48.66$ เกิดภาวะแทรกซ้อนในช่วงเกิดวิกฤตมหาอุทกภัย 51 ราย (ร้อยละ 18.65) เป็นภาวะน้ำตาลในเลือดสูง 26 ราย (ร้อยละ 9.35) ภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ 25 ราย (ร้อยละ 8.99) ปัจจัยที่สามารถพยากรณ์การเกิดภาวะแทรกซ้อนได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ คือ ความเครียดต่อสถานการณ์อุทกภัย ระดับน้ำตาลในเลือดหลังอดอาหาร (FBS level) และระดับไขมันที่มีความหนาแน่นต่ำในเลือด (LDL level) สมการพยากรณ์การเกิดภาวะแทรกซ้อน คือ $w = 0.78 - 1.216$ (ความเครียดต่อสถานการณ์อุทกภัย) $+ 0.01$ (ระดับน้ำตาลในเลือดหลังอดอาหาร) $+ 0.021$ (ระดับไขมันที่มีความหนาแน่นต่ำในเลือด) และ สมการการถดถอยโลจิสติกทำนายโอกาสของการเกิดภาวะแทรกซ้อนที่เหมาะสม คือ P (เกิดภาวะแทรกซ้อน) $= 1/1+e^{-w}$