

The Factors related with differential diagnosis in Dengue Hemorrhagic Fever : study among Fever of Unknown Origin in the community hospitals , region 12

Nakkhara P, Chantutanon S, Chaimongkol E.

The office of disease prevention and control Region 12

Abstract

This cross – sectional study was conducted to describe epidemiological manifestation , causes of Fever of Unknown Origin (FUO) and the factors related with differential diagnosis in Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) among FUO patients in the community hospitals, region12. The samples were the 396 FUO patients who have body temperature ≥ 38.3 °C and age more than 10 years. Collecting data from laboratory testing in serology and medical records. The descriptive statistics and chi-square test were applied and demonstrated that the most of FUO patients were male with median age of 29 years and agricultural workers. The most causes of FUO were Dengue virus infection (24.1 %) and Orientia tsutsugamushi infection (14.9 %). The factors that related to differential diagnosis in DHF among patients with FUO in the community hospitals were female , young patient , duration of time before admission and had injected eyes. These finding have several implications for proper management before confirmed by serological laboratory testing.

Key words: fever of unknown origin , dengue hemorrhagic fever , differential diagnosis

บทคัดย่อ

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการวินิจฉัยแยกโรคไข้เลือดออก : กรณีศึกษาโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุในโรงพยาบาลชุมชน เขต 12

พัชนี นัครา , สวรรยา จันทูตานนท์ , เอมอร ไชยมงคล
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12

การศึกษาแบบภาคตัดขวางนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบลักษณะทางระบาดวิทยาในด้านบุคคลและเชื้อก่อโรคที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการวินิจฉัยแยกโรคไข้เลือดออกในกลุ่มผู้ป่วยที่มาับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชนด้วยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ พื้นที่สาธารณสุขเขต 12 ในครั้งนี้ รวบรวมข้อมูลจากผู้ป่วยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุที่มีไข้ $\geq 38.3^{\circ}\text{C}$ อายุตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป จำนวน 396 ราย โดยการเจาะเลือดตรวจทาง serology และคัดลอกข้อมูลประวัติผู้ป่วยจากบันทึกทางการแพทย์ลงในแบบบันทึกข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา และ chi-square test

ผลของการศึกษา พบว่าลักษณะทางระบาดวิทยาของผู้ป่วยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ พบในเพศชายมากกว่าเพศหญิง ค่ามัธยฐานของอายุ เท่ากับ 29 ปี พบมากในผู้ที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม สำหรับสาเหตุของโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุของผู้ป่วยที่มาับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชนในพื้นที่สาธารณสุขเขต 12 ส่วนใหญ่เกิดจากการติดเชื้อ Dengue virus (ร้อยละ 24.1) ซึ่งทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก รองลงมา คือ Orientia tsutsugamushi (ร้อยละ 14.9) ซึ่งทำให้เกิดโรค Scrub typhus สำหรับปัจจัยที่ใช้วินิจฉัยแยกโรคไข้เลือดออกจากโรคติดเชื้ออื่น ๆ ในกลุ่มผู้ป่วยซึ่งมาับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชนด้วยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ คือ เพศหญิงมีอายุน้อย ระยะเวลาป่วย (ตั้งแต่วันที่เริ่มมีอาการถึงวันที่มาพบแพทย์) น้อยหรือการรับมาพบแพทย์โดยเร็ว มีอาการเลือดออกในเยื่อปอด

ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้ สามารถนำไปใช้ประกอบการวินิจฉัยแยกโรคไข้เลือดออกจากโรคติดเชื้ออื่น ๆ ในกลุ่มผู้ป่วยที่มาับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชนด้วยโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนรักษาผู้ป่วยเบื้องต้นก่อนได้รับการยืนยันสาเหตุการเกิดโรคต่อไป

คำสำคัญ: ไข้ไม่ทราบสาเหตุ, ไข้เลือดออก, การวินิจฉัยแยกโรค