

**การเปรียบเทียบการส่งตรวจเพิ่มเติมเบื้องต้น ในเด็กอายุ 3 เดือน- 3 ปี ที่มีไข้  
สูงเฉียบพลันโดยไม่ทราบสาเหตุโดยแพทย์จากภาควิชากุมารเวชศาสตร์เทียบ  
กับ แพทย์จากภาควิชาอื่น ที่ห้องแพทย์เวร โรงพยาบาลศิริราช**

**นางสาวปานฤดี วัฒนประกรณ์กุล**

**บทคัดย่อ**

ความเป็นมา ไข้สูงเฉียบพลันโดยไม่ทราบสาเหตุเป็นภาวะที่พบบ่อยในเด็กอายุ 3 เดือน ถึง 3 ปี และเป็นผู้ป่วยเด็กกลุ่มใหญ่ที่สุดที่มารับการตรวจที่ห้องแพทย์เวร โรงพยาบาลศิริราช โดยเป็นภาวะที่มีแนวทางการตรวจและดูแลรักษาอย่างชัดเจน รวมทั้งบรรจุในหลักสูตรการเรียนการสอนของนักศึกษาแพทย์ชั้นคลินิก อย่างไรก็ตาม พบว่ายังมีความแตกต่างของการตรวจและดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กกลุ่มนี้อยู่ โดยเฉพาะที่ห้องตรวจแพทย์เวร ซึ่งมีทั้งกุมารแพทย์ แพทย์ประจำบ้านกุมารเวชศาสตร์ และแพทย์จากภาควิชาอื่นร่วมตรวจและสั่งการรักษา

วัตถุประสงค์ เพื่อเปรียบเทียบการดูแลรักษาเด็กอายุ 3 เดือนถึง 3 ปีที่มีไข้สูงเฉียบพลันที่ไม่ทราบสาเหตุที่ห้องตรวจแพทย์เวร ระหว่างแพทย์จากภาควิชาอื่นเปรียบเทียบกับกุมารแพทย์และแพทย์ประจำบ้านภาควิชากุมารเวชศาสตร์

วิธีการศึกษาวิจัย ทำการทบทวนเวชระเบียนของผู้ป่วยเด็กอายุ 3 เดือนถึง 3 ปีที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นไข้สูงเฉียบพลันโดยไม่ทราบสาเหตุและตรวจพบว่ามีไข้ตั้งแต่ 39 องศาเซลเซียสขึ้นไปจำนวน 206 คนที่มารับการตรวจรักษาที่ห้องแพทย์เวร โรงพยาบาลศิริราชในช่วงเดือนมกราคมปีพ.ศ. 2554 ถึงเดือนมิถุนายนปีพ.ศ. 2556 โดยเปรียบเทียบความถูกต้องในการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการและการดูแลเบื้องต้นระหว่างแพทย์ภาควิชากุมารเวชศาสตร์และแพทย์ภาควิชาอื่น

ผลการศึกษา พบว่า กลุ่มที่ได้รับการตรวจโดยกุมารแพทย์และแพทย์ประจำบ้านกุมารเวชศาสตร์ มีความถูกต้องในการส่งตรวจมากกว่ากลุ่มแพทย์จากภาควิชาอื่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยมีความถูกต้องคิดเป็น 54.7 % และ 27.5% ตามลำดับ (P-value<0.001)

**สรุป:** ไข้สูงเฉียบพลันโดยไม่ทราบสาเหตุในเด็กที่อายุน้อยกว่า 3 ปี เป็นโรคที่พบบ่อยในเวชศาสตร์ทั่วไป  
แพทย์ทุกท่านจึงควรมีการทบทวน แนวทางปฏิบัติในการการดูแลรักษาผู้ป่วยกลุ่มนี้อย่างสม่ำเสมอ

**COMPARISON OF INITIAL INVESTIGATION IN 3 MONTHS TO 3 YEARS  
OLD PATIENTS WITH FEVER WITHOUT SOURCE BETWEEN  
DOCTORS FROM DEPARTMENT OF PEDIATRICS AND  
NONPEDIATRIC DOCTORS AT EMERGENCY DEPARTMENT, SIRIRAJ  
HOSPITAL**

**Miss PANRUDEE WATANAPRAKORNKUL**

**Abstract**

**Background:** Fever without localizing sign is a very common problem among children aged 3 months to 3 years, who present at an acute care unit, Siriraj Hospital. The evaluation and management of such a problem has been well documented and taught since early clinical years of Doctor of Medicine program. Nevertheless, the variation of the clinical practice has been observed especially in Emergency Department (ED), where the doctors from different departments are assigned to work as general physicians.

**Objectives:** To compare the initial management of 3 months to 3 years old children provisionally diagnosed fever without source at the ED, Siriraj Hospital between pediatric doctor group (pediatricians and pediatric residents) and non-pediatric doctor group.

**Materials and methods:** The medical records of 206 children diagnosed of acute fever or fever without source presented at the ED from January 2011 to June 2013 were reviewed. All of the patients had body temperature  $39^{\circ}\text{C}$  or greater on their ED presentation. The initial management of pediatric and non-pediatric doctors on the patients were recorded and classified to appropriate or non-appropriate to the standard practice guideline of acute febrile illness without localizing sign.

**Result:** Pediatric doctor group provided higher proportion of appropriate management in children presented with fever without source at the ED, while it found to be lesser in non-pediatric doctor group significantly (54.7% vs. 27.5%, p-value < 0.001).

**Conclusion:** Acute febrile illness without localizing sign is one of the common presentations of children under 3 years old at Emergency Department, therefore the guideline of management should be reviewed and followed.