

แนวทางการวินิจฉัย การสืบค้น และการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กอายุ 3 – 36 เดือน

ที่มีไข้ • 39 ° c ที่มารับการรักษาที่หน่วยตรวจโรคนอกกุมารเวชศาสตร์

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช ตั้งแต่ 2545 ถึง 2547

ลักษณะาวดี สายธนู

วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาถึงโรคที่เป็นสาเหตุหลัก รวมทั้งแนวทางการวินิจฉัย การสืบค้น และการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กอายุ 3 – 36 เดือนที่มีไข้ • 39 ° c ที่มารับการรักษาที่หน่วยตรวจโรคนอกกุมารเวชศาสตร์ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2545 ถึงพฤษภาคม 2547 โดยมุ่งเน้นในกลุ่ม fever without focus เพื่อศึกษาถึงอุบัติการณ์ของภาวะ occult bacteremia

วิธีการศึกษา : เป็นการศึกษาแบบ retrospective chart review โดยคัดเลือกผู้ป่วยจากข้อมูลเวชระเบียนของผู้ป่วยที่มารับบริการตรวจแบบ walk in ที่หน่วยตรวจโรคผู้ป่วยนอกกุมารเวชศาสตร์ ซึ่งได้รับการตรวจคัดกรองว่ามีไข้ โดยมี inclusion criteria คืออยู่ในช่วงอายุ 3 – 36 เดือนที่มีไข้ • 39 ° c และไม่ได้อยู่ในภาวะ immunocompromised host และใช้วิธีการทางสถิติคือ descriptive statistic analysis ในการวิเคราะห์

ผลการศึกษา : จากการรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยจำนวน 215 ราย พบว่า การวินิจฉัยโรคที่พบบ่อยที่สุดคือ URI,

Viral infection และ acute pharyngitis ตามลำดับ โดยในกลุ่ม fever without focus/nonspecific illness ซึ่งในการศึกษานี้หมายถึงผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัย viral infection, acute febrile illness, URI และ occult bacteremia เป็นจำนวน 121 คน (56% จากจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด) ในจำนวนนี้ได้รับการทำ CBC จำนวน 70 คน และมี wbc • 15,000/ml เป็นจำนวนทั้งสิ้น 6 ราย เท่ากับ 8 % ผู้ป่วยกลุ่มนี้ได้รับการวินิจฉัยในเบื้องต้นว่าเข้าข่าย occult bacteremia 4 คนคิดเป็น 3 % จากจำนวนผู้ป่วยกลุ่ม fever without focus/nonspecific และได้รับการทำ H/C ทั้ง 4 คน ซึ่งผลไม่ขึ้นเชื้อทั้งหมด

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

THE EPIDEMIOLOGY, INVESTIGATION AND OUTCOME OF CHILDREN WITH FEVER

● 39 °c FROM THE PEDIATRIC OUT PATIENT DEPARTMENT,

SIRIRAJ HOSPITAL, FROM 2002 TO 2004

Lakanawadee Saitanu

Objective : The purpose of the study is to describe the epidemiology , investigation and outcome of children with fever ● 39 °c , especially those who presented with the fever without identifiable focus in the 3 – 36 months age group using data from the Pediatric Out patient Department, Siriraj Hospital from July, 2002 to May, 2004

Study design : A retrospective chart review study was conducted using the outpatient medical records of 215 children. The inclusion criteria are age between 3 -36 months, fever of 39°C or more, and no underlying immunocompromised disease.

Result : Among 215 children in this study, the majority of febrile children in this setting were diagnosed as URI, viral infection and acute pharyngitis . The group of children whose history and physical findings were consistent with fever without focus/nonspecific illness (121 patients) were worked up by obtaining a CBC in 70 patients (58% of cases). Of these, white blood cell counts (WBCs) of more than 15,000 /ml were present in 5 % of the these group, and 4 patients (3%)of fever without focus/nonspecific illness groups received the preliminary diagnosis of occult bacteremia. All of occult bacteremia patients had their H/C taken, with all the specimen yielding a no-growth result.