

# การศึกษาภาวะการอักเสบของผิวหนังที่เป็นผื่นแดงและลอกทั่วร่างกายในผู้ป่วย เด็กที่โรงพยาบาลศิริราช ระหว่าง มกราคม พ.ศ.2535 ถึง ธันวาคม พ.ศ.2552

นายธีรวัฒน์ บุคดาวงศ์

## บทคัดย่อ

Exfoliative dermatitis (ED) เป็นการศึกษาที่ผิวหนังมีการอักเสบแดงและลอกทั่วทั้งร่างกายเกิดได้จากสาเหตุหลายประการ

**วิธีการ:** การศึกษานี้เป็นการศึกษาย้อนหลังโดยรวบรวมข้อมูลของผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยเป็น ED ที่ได้รับการตรวจรักษาในภาควิชากุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช ระหว่าง 1 มกราคม พ.ศ. 2535 ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2552

**ผลการศึกษา:** จากการศึกษาพบผู้ป่วยทั้งหมดจำนวน 22 คน สัดส่วนผู้ป่วยชายต่อผู้ป่วยหญิงเท่ากับ 1:1 อายุเฉลี่ยที่ได้รับการวินิจฉัยคือ 4 ปี 9 เดือน (1 เดือน - 13 ปี 8 เดือน) โดยแบ่งเป็นกลุ่มทารกและทารกแรกเกิด 6 ราย (27.3%) เด็กอายุ > 1 ปี 16 ราย (72.7%) สาเหตุของ ED ที่พบบ่อยในเด็กอายุมากกว่า 1 ปี คือ โรคผิวหนังเดิมที่เป็น ( atopic dermatitis (31.8%), psoriasis (13.6%) และ pityriasis rubra pilaris (9%)) ส่วนสาเหตุในเด็กแรกเกิดและทารกที่พบบ่อยคือ primary immunodeficiency และโรคผิวหนังเดิม อาการที่พบขณะวินิจฉัยได้แก่ คัน (45.5%), ไข้ (22.2%), แสบร้อน (13.6%) ผลการตรวจร่างกายระบบผิวหนังพบ scalp involvement (59.1%), mucous membrane involvement (18.2%), nail involvement (13.6%) ผลการตรวจร่างกายระบบอื่นพบ tachycardia (16.6%), fever (13.6%), hypothermia (11.1%), hepatomegaly (18.2%), edema (9%) และ splenomegaly (1%) ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ผิดปกติได้แก่ thrombocytosis 72.2%, eosinophilia (61.1%), anemia (50%), leukocytosis (33%) และพบการทำงานของตับผิดปกติ (30.8%)

ในด้านการรักษา มีการรักษาเฉพาะที่ได้แก่ ยากลุ่ม moisturizer 21 ราย, corticosteroids 14 ราย, wet dressing 9 ราย, tar preparation 8 ราย, antibiotics 6 ราย, tacrolimus 2 ราย, pimecrolimus 1 ราย

ส่วนการรักษาทาง systemic มีผู้ป่วยได้รับยา antihistamine 15 ราย, antibiotics 14 ราย, corticosteroids จำนวน 2 ราย, retinoids 2 ราย, IVIG และ azathioprine อีกอย่างละ 1 ราย

ในการศึกษานี้พบผู้ป่วยเสียชีวิตรวม 2 ราย (9%) ซึ่งได้รับการวินิจฉัยเป็น primary immune deficiency และมีการติดเชื้อแทรกซ้อน โดย 1 ใน 2 ราย ได้รับการตรวจยืนยันเป็น Omenn syndrome

# Exfoliative dermatitis in children at Siriraj Hospital during January 1992 – December 2009

Mr.Theerawat Buddawong

## ABSTRACT

**Purpose :** The retrospective study was conducted to determine epidemiology, etiology , clinical, laboratory and pathological findings, treatment , progression , recovery and outcome of exfoliative dermatitis in children at the Department of Pediatrics, Siriraj Hospital.

**Methods:** All data of all pediatric patients diagnosed with exfoliative dermatitis between January 1992 and December 2007 at Siriraj Hospital was reviewed. The data was extracted and transferred into case record form. Statistical analysis was performed by using SPSS program.

**Result:** There were a total of 22 exfoliative dermatitis patients. Six (27.3%) of the patients were neonate and infants, while 16 (72.7%) belong to the age group between 1 and 15 years. The mean age at diagnosis was 4 years and 9 months, with range of 1 month to 13 years 8 months. The male:female ratio was 1:1. The most common cause of exfoliative dermatitis identified in children was preexisting skin disease (atopic dermatitis (43.8%), psoriasis (18.8%), and pityriasis rubra pilaris (12.5%)). The most common cause of exfoliative dermatitis identified in infant and neonate were primary immunodeficiency (33%) and preexisting skin disease (33%). The clinical presenting symptoms were itching (45.5%), fever (36.4%), and burning sensation (13.6%). The physical findings of skin were scalp involvement (59.1%), mucous membrane involvement (18.2%), nail involvement (13.6%), edema (9%). Other findings were tachycardia (16.6%), fever (22.2%), hypothermia (11.1%), hepatomegaly (18.2%), and splenomegaly (1%). The laboratory abnormalities were thrombocytosis (72.2%), eosinophilia (61.1%), anemia (50%), leucocytosis (33%), and abnormal liver function test (30.8%). Mortality rate in this study was 9% from primary immune deficiency with infection.