

ผู้ป่วยเด็กแพ้ยาที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาลศิริราช

ไพรัช สายอุทยาน

การศึกษานี้เป็นการศึกษาผู้ป่วยแพ้ยา ที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาลศิริราช ระหว่างปี พ.ศ.2535 ถึง พ.ศ. 2540 รวมระยะเวลา 6 ปี พบว่า

1. ผู้ป่วยทั้งหมด 65 คน แบ่งเป็นชาย 43 คน หญิง 22 คน อายุตั้งแต่ 2 เดือน ถึง 10 ปี 3 เดือน เฉลี่ย 3 ปี 7 เดือน ระยะเวลาอยู่ในโรงพยาบาล 1 ถึง 23 วัน เฉลี่ย 4 วัน ผู้ป่วยเสียชีวิต 1 ราย คิดเป็นผู้ป่วยเด็กชายร้อยละ 0.25 ของผู้ป่วยเด็กชายที่รับไว้ในโรงพยาบาล คิดเป็นร้อยละ 0.21 ของผู้ป่วยที่รับไว้ในโรงพยาบาล

2. ยาที่เป็นสาเหตุให้แพ้มากที่สุด คือ กลุ่มยาปฏิชีวนะ พบร้อยละ 56.9 โดยกลุ่มยา Penicillin พบเป็นสาเหตุมากที่สุด กลุ่มยาลดไข้แก้ปวด เป็นอันดับที่ 2 พบร้อยละ 16.8 กลุ่มยากันชัก เป็น อันดับ 3 พบร้อยละ 7.6

3. กลุ่มอาการแพ้ยาที่พบบ่อย 3 อันดับแรก ได้แก่ urticaria และ angioedema พบร้อยละ 63.1 , erythema multiforme และ Stevens Johnson syndrome พบร้อยละ 18.4 และ maculopapular eruption พบร้อยละ 7.7 โดยทั้ง 3 กลุ่มอาการพบว่ายาที่เป็นสาเหตุบ่อยที่สุด คือ กลุ่มยา penicillin

4. ระยะเวลาที่ผู้ป่วยเริ่มอาการแพ้ยาหลังบริหารยาแบ่งตามกลุ่มอาการที่พบบ่อย กลุ่มอาการ urticaria และ angioedema มักเกิดอาการใน 1-72 ชั่วโมงหลังบริหารยา กลุ่มอาการ erythema multiforme และ Stevens Johnson syndrome มักเกิดอาการใน 1-72 ชั่วโมงหลังบริหารยา กลุ่มอาการ maculopapular rash มักเกิดอาการหลัง 72 ชั่วโมงไปแล้ว

5. ผู้ป่วยแพ้ยามีประวัติภูมิแพ้ในตัวผู้ป่วยหรือครอบครัว ร้อยละ 16.9 โดยกลุ่มอาการ Steven Johnson syndrome และ Erythema multiforme พบประวัติภูมิแพ้ร้อยละ 33.3

6. ผู้ป่วยแพ้ยาร้อยละ 12.3 มีภาวะ eosinophilia

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Drug allergy in Pediatric Admitted into

Siriraj Hospital

Phairach Saiutthayan

The retrospective study of Pediatric Patient who were admitted in Siriraj hospital from January 1992 to December 1997, due to drug allergy was performed.

Result of the study is as below

1. 65 Patient, (43 boys and 22 girls), were admitted to Department of Pediatric Siriraj Hospital because of drug allergy aged 2 months to 10 years and 3 months the mean age was 3 years and 7 months. The mean duration of admission was 4 days with range from 1 to 23 days. One patient died due to toxic epidermal necrolysis. The rate of drug allergy were 0.25% in boys, 0.17% in girls and 0.21% in total pediatric admission

2. The three most common drugs were as follow; the antimicrobial drugs 56.9%, the anti-inflammatory drugs 16.8%, and the antiepileptic drugs 7.6%, Respectively.

3. The three most common symptoms were urticaria and angioedema (63.1%), erythema multiforme and Stevens Johnson syndrome (18.4%), and maculopapular eruption (7.7%). Penicillin was the most common drug that induce these symptoms.

4. Urticaria, angioedema, erythema multiforme and Stevens Johnson syndrome usually occurred in 1-72 hours after the administration of causative drugs. Maculopapular rash usually occurred beyond 72 hours after the of causative drugs.

5. 16.9% of the children with drug allergy had history of atopy in themselves or family. 33.3% of the children who were diagnosed as having Stevens Johnson syndrome and erythema multiforme had history of atopy.

6. The 12.3% of children with drug allergic had eosinophilia.