

IgM Nephropathy ในภาควิชากุมารเวชศาสตร์

โรงพยาบาลศิริราช พ.ศ. 2531 – 2538

บุปผา ไพบูลย์นันท์

การศึกษาย้อนหลังผู้ป่วยกลุ่มอาการเนโฟรติกชนิดปฐมภูมิที่มีผลชิ้นเนื้อไตเป็น IgM nephropathy ที่รับไว้ในภาควิชากุมารเวชศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราชระหว่าง พ.ศ. 2531-2538 จำนวน 133 ราย เป็นกลุ่มที่ไม่เคยได้รับเพรดนิโซโลนมาก่อน จำนวน 66 ราย และกลุ่มที่เคยได้รับเพรดนิโซโลนมาก่อนจำนวน 67 ราย ผู้ป่วยทุกรายมีอาการบวมนำมาก่อน โดยอายุที่เริ่มมีอาการอยู่ระหว่าง 1-12 ปี เฉลี่ย 5.5 ปี อัตราส่วนเพศชาย ต่อเพศหญิง 2.2:1 ผลการตรวจชิ้นเนื้อไตจากการย้อมด้วยวิธี immunofluorescence และ immunoperoxidase พบการติด IgM ที่บริเวณ mesangium ทุกราย และมี mesangial cell proliferation 108 ราย คิดเป็นร้อยละ 81.2 พบ focal change ของโกลเมอรูลัส 13 ราย คิดเป็นร้อยละ 9.8

ร้อยละ 16.5 ของผู้ป่วยพบมีความดันโลหิตสูงร่วมด้วย และมีผู้ป่วยที่ตรวจพบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะจำนวน 17 ราย คิดเป็นร้อยละ 12.8 พบภาวะ azotemia 16 ราย คิดเป็นร้อยละ 12.0 และภาวะ renal insufficiency 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 5.3 แต่เมื่อติดตามหลังได้รับการรักษาแล้วพบว่ากลับมาอยู่ในเกณฑ์ปกติทุกราย

เมื่อศึกษาการตอบสนองต่อการรักษาด้วยเพรดนิโซโลน พบว่ามีผู้ป่วย 121 ราย คิดเป็นร้อยละ 91 ที่ตอบสนองต่อการให้เพรดนิโซโลนใน 8 สัปดาห์ ผู้ป่วยที่มีเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ หรือระดับซีรั่มไตรกลีเซอไรด์ที่สูงขึ้นจะตอบสนองต่อ เพรดนิโซโลนไม่ดีเท่ากับผู้ป่วยที่ไม่มีเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะหรือระดับซีรั่มไตรกลีเซอไรด์ที่ต่ำกว่า ($p < 0.05$) เช่นเดียวกับผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพของโกลเมอรูลัสเป็น focal change จะตอบสนองต่อเพรดนิโซโลนไม่ดีเท่ากับผู้ป่วยที่ไม่มี focal change ($p < 0.05$)

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

IgM NEPHROPATHY IN PEDIATRICS DEPARTMENT

SIRIRAJ HOSPITAL BE.2531-2538

Buppha Paisalnant

Retrospective study of 133 patients with primary nephrotic syndrome whose renal biopsies were IgM nephropathy, from department of Pediatrics, Siriraj Hospital, during 1988-1995. Sixty six patients were never treated with prednisolone and 67 patients were treated with prednisolone from other hospitals. The ratio of male to female was 2.2:1 with all patients presenting with edema and the age at onset ranged from 1 to 12 years of age, with a mean of 5.5 years. Renal biopsies showed IgM deposits in mesangial area of all glomeruli by immunofluorescence or immunoperoxidase. The majority of patients (82.7%) had mesangial cell proliferation and 13 (9.8%) had focal glomerular changes.

Twenty-two patients (16.5%) had hypertension and 17 patients (12.8%) had microscopic hematuria. Azotemia was found in 16 cases (12.0%), all of which were transient. There were 7 patients (5.3%) with renal insufficiencies on admission. After treatment and follow up all patients recovered and had normal renal function.

Responses to prednisolone were evaluated. Initial responses were found in 121 cases (91%). The patients with microscopic hematuria or with higher serum triglyceride were more resistant to prednisolone than the patients without microscopic hematuria or lower serum triglyceride. The patients with focal glomerular changes also had poor responses to prednisolone therapy compared to those without any glomerular changes ($p < 0.05$)