

บทที่ 6

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

1. การศึกษาในผู้ป่วยSLEทั้งหมดโดยไม่แบ่งกลุ่มย่อย พบว่ามีการเพิ่มขึ้นของHLA-DR2และมีแนวโน้มการลดลงของHLA-DR4 เช่นเดียวกับผลการศึกษาในกลุ่มผู้ป่วยชาวจีนและญี่ปุ่น ซึ่งเป็นกลุ่มชนผิวเหลืองด้วยกัน นอกจากนี้ยังพบว่าการลดลงของHLA-B12อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
2. การศึกษาในกลุ่มผู้ป่วยที่จำแนกตามช่วงอายุที่เริ่มแสดงอาการของโรค พบว่าแอนติเจนของHLA-B และDR มีความสัมพันธ์กับช่วงอายุที่เริ่มแสดงอาการของโรคอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กล่าวคือ ถ้ามีHLA-DR2 จะมีอัตราเสี่ยงต่อการเกิดโรคในช่วงอายุน้อยกว่า 30 ปี ถ้ามีHLA-B40 จะมีอัตราเสี่ยงต่อการเกิดโรคในช่วงอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี แต่ถ้ามีHLA-B12 หรือDR4 โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคSLE จะน้อยกว่าคนปกติ
3. การศึกษาC2 typing ในผู้ป่วยSLE และคนปกติ พบการกระจายตัวของC2 เพียง 2 แบบคือ C2C และC2BC ซึ่งการกระจายตัวของC2 ทั้ง 2 แบบนี้ไม่มีความแตกต่างกันในระหว่างผู้ป่วยและคนปกติ ส่วนใหญ่เป็น C2C (>95%) มีเพียงส่วนน้อยที่เป็น C2BC (<4%) และไม่พบว่ามี C2*Q0 (homozygous deficiency)

ข้อเสนอแนะ

1. สํารวจภาวะพร่อง C2 ในผู้ป่วย SLE สืบเนื่องจากการศึกษาครั้งนี้ได้พบลักษณะแถบโปรตีน C2 ในผู้ป่วยที่แสดงให้เห็นแนวโน้มว่าจะมีปริมาณ C2 ต่ำกว่าปกติ ภาวะที่ C2 ต่ำนี้อาจมีสาเหตุจากผู้ป่วยอยู่ในระยะที่มีการกระตุ้นการทำงานของระบบคอมพลีเมนต์ หรืออาจเป็นภาวะทางพันธุกรรมที่มีการพร่อง C2 จึงควรที่จะได้ศึกษาต่อไปเพื่อประเมินอุบัติการณ์ภาวะพร่อง C2 ในผู้ป่วยไทย

2. ศึกษา C4 typing ในผู้ป่วย SLE กลุ่มนี้ โดยเหตุที่การศึกษาโรค SLE ในเกือบทุกชนชาติรวมทั้งผู้ป่วยไทยพบว่ามี ความเกี่ยวข้องกับ C4A*Q0 และจากการพบ linkage disequilibrium ระหว่าง C4A*Q0 และ HLA-DR3(24) การพบอุบัติการณ์ของ haplotype A1-B8-DR3 ในผู้ป่วย SLE (24, 91) และผู้ป่วยโรค autoimmune อื่นๆ (135) จึงทำให้เชื่อว่าความสัมพันธ์ระหว่างระบบ MHC กับโรค SLE อาจไม่ได้เกี่ยวข้องโดยตรงกับยีนโลคัสใดโลคัสหนึ่งโดยเฉพาะ แต่อาจเกี่ยวข้องในลักษณะของความสัมพันธ์รวมของยีนหลายโลคัสร่วมกัน (extended haplotype หรือ supratype) ดังนั้นถ้าทำการศึกษา C4 ในผู้ป่วยกลุ่มนี้ ก็อาจจะทำให้ทราบว่า C4A*Q0 ในคนไทยมี linkage disequilibrium กับ HLA-DR ชนิดใด และจะพบ haplotype หรือ supratype ที่จำเพาะกับโรค SLE หรือไม่

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย