

HLA in Thai Populations

แอนติเจน HLA : การศึกษาในชาวไทย

Amornrat Romphruk (อมรรัตน์ ร่มพฤกษ์) 1

Human leukocyte antigen (HLA) เป็นไกลโคโปรตีนที่พบได้บนเลือดขาวและเนื้อเยื่ออื่นๆของร่างกาย โดยตัวของมันเองมีคุณสมบัติเป็นแอนติเจนเมื่อได้อยู่ในร่างกายของผู้อื่น ระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายจำเป็นต้องอาศัยโมเลกุลของ HLA ในการจับแอนติเจนของสิ่งแปลกปลอม หรือเชื้อโรคต่างๆ เพื่อส่งต่อเซลล์ lymphocyte ทำให้เกิดการกระตุ้นการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของร่างกาย ทั้งทางด้าน cell mediated immune response และด้าน humoral mediated immune response มีรายงานการพบแอนติเจน HLA บางชนิด มีความสัมพันธ์กับการเกิดโรค หรือการดำเนินอาการของโรคบางชนิด เช่น โรคติดเชื้อ โรคอโตอิมมูน และโรคมะเร็ง โดยที่ยีน HLA เองหรืออาจจะเป็นยีนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับ HLA เป็น genetic risk factor นอกจากนี้แอนติเจน HLA ยังมีบทบาทสำคัญในการปลูกถ่ายอวัยวะโดยเนื้อเยื่อของผู้บริจาคจะต้องมีแอนติเจน HLA เหมือนหรือคล้ายกันมากที่สุด การปลูกถ่ายจึงจะให้ผลดี

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles
in this topic collection

[<More>](#)

This article is under
this collection.