

ย่อวารสาร

Incidence, clinical presentation, risk factors, outcomes, and biomarkers in de novo late acute GVHD

Akahoshi Y, Spyrou N, Hogan WJ, Ayuk F, De Filipp Z, Weber D, et al. Blood 2023;7:4479-91.

Late acute graft versus host disease (GVHD) คือภาวะ de novo acute GVHD ที่เกิดขึ้นหลังจากวันที่ 100 หลังการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตโดยไม่มีอาการแสดงของ chronic GVHD การศึกษาที่ผ่านมามักจะรวมข้อมูลผู้ป่วยที่เกิด GVHD หลังวันที่ 100 ซึ่งรวมทั้ง 3 ภาวะ คือ late, recurrent และ persistent GVHD ไว้ด้วยกัน การศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผู้ป่วยที่เกิดภาวะ late acute GVHD รายใหม่ โดยบอกถึงอุบัติการณ์ ปัจจัยเสี่ยง ผลการรักษา และคุณค่าของ biomarkers ในภาวะนี้ ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลผู้ป่วยผู้ใหญ่จำนวน 3,542 คน ที่ได้รับการปลูกถ่ายครั้งแรก ที่ Mount Sinai Acute GVHD International Consortium 24 สถาบัน ระหว่าง มกราคม ค.ศ. 2014 ถึงสิงหาคม ค.ศ. 2021 ผู้ป่วยมีค่ามัธยฐานอายุ 58 ปี พบมีผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยเป็น classic acute GVHD และได้รับการรักษาจำนวน 1,245 คน และ late acute GVHD ที่ได้รับการรักษา 193 คน cumulative incidence ของ classic และ late acute GVHD เท่ากับร้อยละ 35.2 และ 5.7 ตามลำดับ late acute GVHD มีความรุนแรงของโรคมามากกว่า classic acute GVHD ทั้งภาวะ classic และ late acute GVHD เพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิด non relapse mortality อย่างมีนัยสำคัญ แต่

ทั้งสองภาวะนี้ไม่มีผลต่ออัตราการรอดชีพ classic acute GVHD ลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคกลับ (HR 0.77; 95%CI: 1.32-1.70) แต่ไม่พบความสัมพันธ์กับการเกิด late acute GVHD ปัจจัยที่เพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิด late acute GVHD ได้แก่ advanced recipient age, female donor to male recipient sex mismatch และ การใช้ reduced intensity conditioning regimen แต่การใช้ post-transplant cyclophosphamide ลดความเสี่ยงต่อการเกิด late acute GVHD โดยสรุปการศึกษานี้ได้รายงานลักษณะและธรรมชาติของภาวะ late acute GVHD ซึ่งมีความรุนแรงของโรคมามากกว่า classic acute GVHD แต่ผลการรักษาและอัตราการรอดชีพไม่ต่างกัน ดังนั้นทั้งสองภาวะนี้จึงสามารถใช้แนวทางการรักษาแบบเดียวกันได้รวมถึงการพิจารณาคุณสมบัติเข้าร่วมใน clinical trial สามารถกำหนดโดยอาศัยเพียงพื้นฐานของอาการแสดงทางคลินิกเมื่อเริ่มเกิดอาการได้

นายแพทย์สามารถ ภคขมา

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล



สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย
มีทุนสนับสนุนการทำวิจัย การเข้าร่วมประชุมวิชาการ
และทุนส่งเสริมการเรียนรู้ต่างๆ แก่สมาชิกของสมาคมฯ
ทั้งนี้สมาชิกสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์
ของสมาคมโลหิตวิทยา: www.tsh.or.th