



Stem Cell Transplant

วิทยากร: ผศ.พญ.กสิณใบ สรรพกิจ, รศ.นพ.ปรีดา วาณิชยาเศรษฐกุล, รศ.นพ.สุรเดช หงส์อิง

ผู้สรุปการประชุม: รศ.นพ.กิตติ ตอจรัส

จากการประชุมสัมมนาวิชาการธาลัสซีเมียแห่งชาติ ครั้งที่ 14 ประจำปี 2551 วันที่ 25 - 27 มิถุนายน 2551 ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์คอนเวนชั่น วิทยากรจากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล รพ.จุฬาลงกรณ์ และรพ.รามาธิบดี ได้มาบรรยายเรื่อง “การปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิด (stem cell transplant)” ในผู้ป่วยธาลัสซีเมียโดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

1. จำนวนผู้ป่วยที่รักษาทั้งหมด 221 รายแบ่งตามชนิดของผู้ป่วยและสถาบันดังนี้

ชนิดผู้ป่วย	รพ.ศิริราช	รพ.จุฬา	รพ.รามา
เบต้าธาลัสซีเมีย/ฮีโมโกลบิน อี	58	54	52
ฮีโมซัยกัสเบต้าธาลัสซีเมีย	19	7	19
ฮีโมซัยกัสแอลฟาธาลัสซีเมีย	1	-	-
ฮีโมโกลบิน อี เอ็ฟ บาร์ท	-	1	-
รวม	78	62	71

2. ผู้บริจาคเซลล์ต้นกำเนิดที่เป็นพี่น้องกับผู้ป่วย (matched sibling donor, MSD) ของ รพ.ศิริราช จุฬา และรามา พบร้อยละ 89, 58 และ 53 ตามลำดับ
3. แหล่งของเซลล์ต้นกำเนิด

	รพ.ศิริราช	รพ.จุฬา	รพ.รามา
ไขกระดูก (bone marrow)	68	42	46
เลือด (peripheral blood)	2	9	18
สายสะดือ (cord blood)	17	11	7
รวม	87	62	71

4. อัตราการรอดชีวิต

	รพ.ศิริราช	รพ.จุฬา	รพ.รามา
อัตราการรอดชีวิตรวม (over all survival)	85.2%	95%	96%
อัตราการรอดชีวิตที่ไม่เป็นธาลัสซีเมีย (thalassemia free survival)	80%	89%	81%

สรุป

การปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเป็นทางเลือกหนึ่งของการรักษาผู้ป่วยให้หายขาดจากโรคธาลัสซีเมีย มีการรักษาด้วยวิธีนี้ 221 ราย อัตราการรอดชีวิตโดยรวมอยู่ระหว่าง ร้อยละ 85.2 - 96.0 และอัตราการรอดชีวิตโดยไม่มีโรคธาลัสซีเมียอยู่ระหว่าง ร้อยละ 80.3 - 89.0 เซลล์ต้นกำเนิดที่ใช้ส่วนใหญ่ได้จากไขกระดูก ร้อยละ 71