



คู่มือปฏิบัติงาน

เรื่อง

การปฏิบัติงานในการเก็บรักษา lymphocytes
ในรูปของ Frozen Cell

โดย

นางสาวกฤษดา โศกตาทอง

ห้องปฏิบัติการ สาขา HLA Laboratory

ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

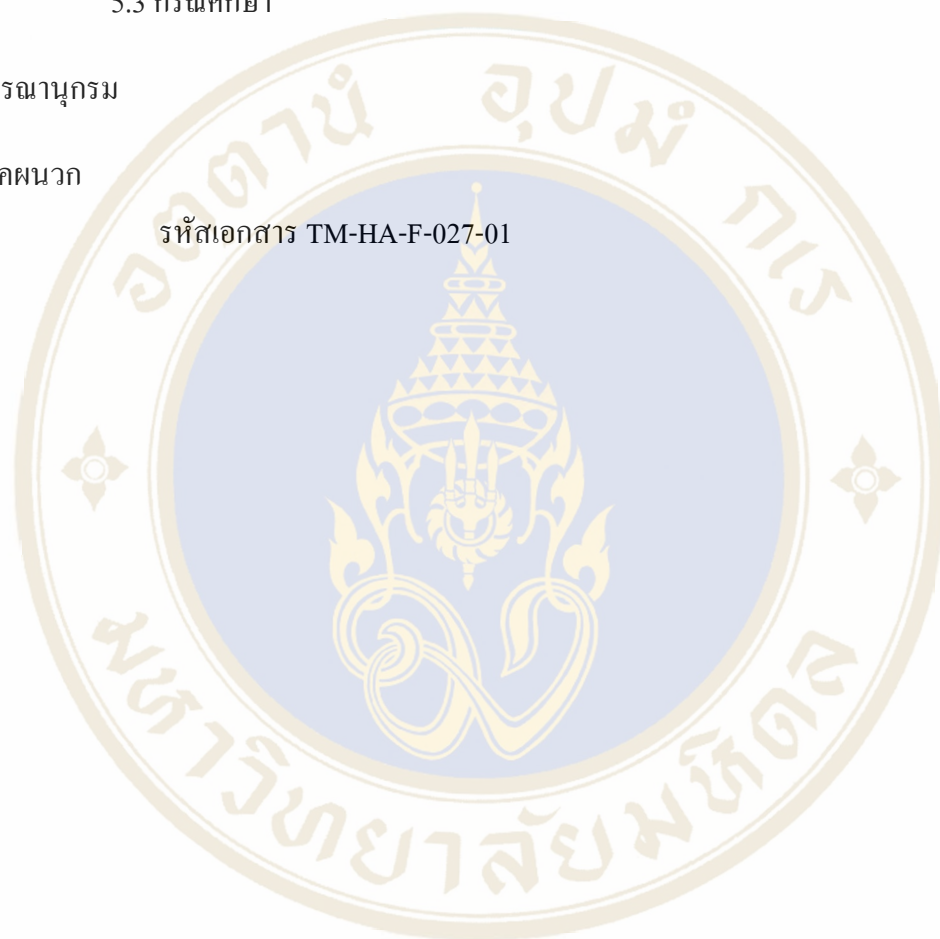
มหาวิทยาลัยมหิดล

2558

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1. บทนำ	
1.1 ความเป็นมา/ความจำเป็น/ความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 ขอบเขตคู่มือปฏิบัติงาน	2
1.5 คำจำกัดความ	3
บทที่ 2. บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ	
2.1 บทบาทความรับผิดชอบประจำตำแหน่ง	4
2.2 ลักษณะงานที่ปฏิบัติ	5
2.3 โครงสร้างการบริหารจัดการ	5-6
บทที่ 3. วิธีการปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อสังเกต/ข้อควรระวัง/สิ่งที่ควรคำนึง	
3.1 การเตรียมงาน ก่อนทำการเก็บรักษา lymphocytes	7
การเตรียมอุปกรณ์แบบ sterile technique	7-9
การเตรียมอุปกรณ์, เครื่องมือ, น้ำยาและสารเคมี	10-14
การเตรียม Lymphocytes	14-19
3.2 ข้อควรปฏิบัติในการเตรียมงานก่อนทำการเก็บรักษา lymphocytes	20
3.3 ข้อควรระวังในการเตรียมงานก่อนทำการเก็บรักษา lymphocytes	20
บทที่ 4. เทคนิคในการปฏิบัติงาน	
4.1 Flow chart การปฏิบัติงานในการเก็บรักษา lymphocytes	21
4.2 การปฏิบัติงานในการเก็บรักษา lymphocytes ในรูปของ Frozen cell	22
หลักการ	22
อุปกรณ์ และเครื่องมือ	22
น้ำยา และสารเคมี	22
4.3 ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเก็บรักษา lymphocytes	23-28
4.4 ข้อควรปฏิบัติ ในการ Frozen lymphocytes	28
4.5 ข้อควรระวัง ในการ Frozen lymphocytes	29-30

	หน้า
บทที่ 5.ปัญหาอุปสรรคและแนวทางในการแก้ไขและพัฒนางาน	
5.1 ปัญหาอุปสรรคและแนวทางในการแก้ไข	31
5.2 ข้อเสนอแนะและพัฒนางาน	32
5.3 กรณีศึกษา	32-33
บรรณานุกรม	34
ภาคผนวก	35
รหัสเอกสาร TM-HA-F-027-01	35



คำนำ

คู่มือฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการสาขา HLA Laboratory ของภาควิชา เวชศาสตร์การธนาคารเลือดคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ตลอดจนผู้สนใจได้ใช้เป็นแนวทาง ปฏิบัติในการเก็บรักษา Lymphocytes ในรูปของ Frozen cell เพื่อทำให้เกิดความเข้าใจ ปฏิบัติงานใน ทิศทางที่ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ต่อผู้ป่วยให้มากที่สุด สามารถนำเทคนิคการทำนี้ ไปใช้พัฒนางานในแบบเดียวกัน หรืองานในด้าน Cryopreservation

ผู้จัดทำขอขอบคุณ คุณ สุคดี อยุธยา นักรักษาดูแลผู้ป่วย ผู้ชำนาญการพิเศษ, คณะทีมงาน ห้องปฏิบัติการสาขา HLA Laboratory ที่ให้การสนับสนุนและให้คำแนะนำ และขอขอบคุณ ฝ่าย ผู้รับผิดชอบงานด้านบริหารทรัพยากรบุคคลที่ให้คำแนะนำในการจัดทำคู่มือฉบับนี้

กฤษฎา โลกตาทอง

