

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(2)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	3
3. ขอบเขตของการศึกษา.....	3
4. วิธีการศึกษา.....	3
5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
2. ความรู้เกี่ยวกับเซลล์ต้นกำเนิด	5
2.1 ประวัติความเป็นมา	5
2.2 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเซลล์ต้นกำเนิด.....	6
2.3 การประยุกต์ใช้เซลล์ต้นกำเนิด	8
2.3.1 โรคเกี่ยวกับเลือด.....	8
2.3.2 โรคเกี่ยวกับกระดูก	9
2.3.3 โรคเกี่ยวกับระบบประสาท	9
2.2.4 โรคเกี่ยวกับหัวใจ.....	10
2.2.5 โรคเบาหวาน.....	10
2.2.6 โรคเกี่ยวกับตา	11

2.4 สถานภาพของการวิจัยเซลล์ต้นกำเนิดในปัจจุบัน	12
2.4.1 ประเทศไทย	12
2.4.2 ระดับนานาชาติ	12
3. กฎหมายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เซลล์ต้นกำเนิด	15
3.1 ประเด็นเกี่ยวกับกฎหมายการแพทย์และสาธารณสุข	15
3.1.1 พระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2525	15
3.1.2 พระราชบัญญัติยา พ.ศ. 2510	25
3.1.3 พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541	28
3.1.4 การโฆษณาทางการแพทย์และสาธารณสุข	29
3.2 ประเด็นเกี่ยวกับการทดลองในมนุษย์	33
3.2.1 ประวัติการทดลองในมนุษย์	33
3.2.2 หลักสากลเกี่ยวกับการทดลองในมนุษย์	36
3.2.3 กฎหมายและแนวปฏิบัติของประเทศไทย เกี่ยวกับการทดลองในมนุษย์	37
3.2.4 การใช้เซลล์ต้นกำเนิดกับการทดลองในมนุษย์	39
3.3 แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เซลล์ต้นกำเนิดในประเทศต่างๆ	42
3.3.1 แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เซลล์ต้นกำเนิดในระดับสากล	42
3.4.2 กลุ่มประเทศที่มีนโยบายยอมรับการวิจัยเกี่ยวกับเซลล์ต้นกำเนิด จากตัวอ่อนมนุษย์ (permissive policy)	46
3.4.3 กลุ่มประเทศที่มีนโยบายยืดหยุ่นเกี่ยวกับการวิจัยเซลล์ต้นกำเนิด จากตัวอ่อนมนุษย์ (flexible policy)	49
3.4.4 กลุ่มประเทศที่ไม่มีนโยบายหรือแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการวิจัย เซลล์ต้นกำเนิดจากตัวอ่อนมนุษย์ หรือมีนโยบายหรือแนวปฏิบัติ ที่จำกัด (restrictive policy or no established policy)	50

4. ความรับผิดทางอาญาอันเกิดจากการใช้เซลล์ต้นกำเนิดโดยไม่ถูกต้อง	51
4.1 ข้อพิจารณาในความผิดต่อชีวิตและร่างกาย	52
4.1.1 การใช้เซลล์ต้นกำเนิดโดยไม่ถูกต้องกับความผิดต่อชีวิต	52
4.1.2 การใช้เซลล์ต้นกำเนิดโดยไม่ถูกต้องกับความผิดต่อร่างกาย....	56
4.2 ข้อพิจารณาในความผิดต่อทรัพย์สิน	60
4.3 ข้ออ้างในการยกเว้นความผิด	64
5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	70
บรรณานุกรม	75
ประวัติการศึกษา	81