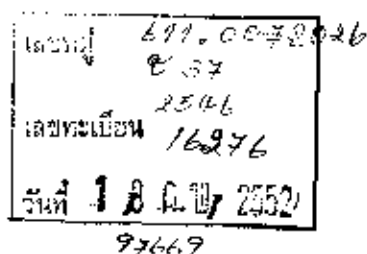


■	วัตถุประสงค์ของแนวปฏิบัติและประเด็นพิจารณาทางชีวจริยธรรมด้านการทำวิจัยในมนุษย์	1
1.	แนวปฏิบัติการวิจัยทางพันธุกรรมในมนุษย์ (Human Genetic Researches Guideline)	3
■	บทนำ	3
	1. นิยามวิจัยทางพันธุกรรม	
	2. ความแตกต่างของข้อมูลทางพันธุกรรมจากข้อมูลทางการแพทย์อื่นๆ	
	3. หลักจริยธรรมวิจัยสากล	
	4. วัตถุประสงค์ของการจัดทำแนวปฏิบัติฯ	
■	แนวทางปฏิบัติสำหรับการวิจัยทางพันธุกรรมในมนุษย์	4
	1. การขอความยินยอมเข้าร่วมโครงการวิจัย (informed consent)	
	2. การวิจัยในบุคคลที่ไม่อยู่ในสถานะที่จะสามารถตัดสินใจได้ด้วยตนเอง (Vulnerable Group)	
	3. การขอความยินยอมจากสมาชิกครอบครัวคนอื่น ๆ ของผู้เข้าร่วมโครงการ	
	4. การวิจัยโดยใช้เนื้อเยื่อ/วัตถุทางชีวภาพที่มีการเก็บไว้แล้วแต่เดิมแล้วและที่ยังไม่ได้มีการเก็บไว้	
	5. การรักษาความลับและการเปิดเผยข้อมูลของผู้ถูกวิจัย	
	6. การหลีกเลี่ยงผลเสียที่อาจเกิดขึ้นและสร้างประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถูกวิจัย	
■	แนวคิดในประเด็นอื่น ๆ	18
■	ภาคผนวก	25
2.	แนวปฏิบัติการจัดทำข้อตกลงการใช้ตัวอย่างชีวภาพเพื่อการวิจัยระหว่างสถาบัน (Material Transfer Agreement Guideline)	30
■	รายละเอียดแนวทางการจัดทำข้อตกลงการใช้ตัวอย่างชีวภาพเพื่อการวิจัยระหว่างสถาบัน	33
	I. บทนำ (Introduction)	
	II. เนื้อหาของข้อตกลง (Agreement contents)	
	1. นิยาม (Definition)	
	2. ข้อตกลงและเงื่อนไข (Terms and conditions)	
	3. การลงนาม (Endorsements)	
	4. เอกสารประกอบ (Attachments)	
	III. ตัวอย่างของข้อตกลง (Examples)	
■	บรรณานุกรมและเอกสารอ่านเพิ่มเติม (References and further readings)	36

3. แนวปฏิบัติการวิจัยด้านสเต็มเซลล์ในมนุษย์ (Human Stem Cell Research Guideline)	37
■ วัตถุประสงค์ของแนวปฏิบัติ	37
■ คู่มือสำหรับแนวปฏิบัติ	37
1. บทนำ: ที่มาและขอบเขตของแนวปฏิบัติ	
2. คำจำกัดความ และระยะของการพัฒนาตัวอ่อนและทารกในครรภ์	
3. ประเภทและแหล่งที่มาของสเต็มเซลล์	
4. ประเภทของการโคลนนิ่ง	
5. การใช้ตัวอ่อนและการสร้างตัวอ่อน	
5.1 ตัวอ่อนที่ไม่สามารถเจริญเติบโตและพัฒนาไปเป็นตัวเต็มวัยได้	
5.2 ตัวอ่อนที่เหลือใช้	
5.3 ตัวอ่อนที่ไม่มีเจ้าของ	
5.4 การใช้ตัวอ่อนร่วมกัน	
5.5 การสร้างตัวอ่อนเพื่อใช้ในการวิจัยสเต็มเซลล์	
5.6 สุขภาพของผู้บริจาค	
5.7 ความเคารพในตัวอ่อน	
5.8 การใช้ไข่จากหญิงที่เสียชีวิตและทารกในครรภ์ที่หยุดการเจริญเติบโต	
6. ประเด็นทางการค้าและการจดสิทธิบัตร	
■ แนวปฏิบัติสำหรับการวิจัยด้านสเต็มเซลล์ในมนุษย์	45
1. การเสนอขออนุมัติจากหน่วยงานที่เป็นผู้ให้ทุน	
2. เงื่อนไขที่ควรพิจารณาในการใช้สเต็มเซลล์มนุษย์ที่ได้จากตัวอ่อนมนุษย์และเนื้อเยื่อทารกในครรภ์	
3. เงื่อนไขที่ควรพิจารณาในการใช้ adult stem cell และ umbilical cord blood ในการวิจัย	
4. เงื่อนไขที่ควรพิจารณาในการบริจาคไข่สำหรับการวิจัย	
■ งานวิจัยที่ใช้สเต็มเซลล์ที่ไม่ควรได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัย	48
■ เอกสารอ้างอิง	48
ภาคผนวก	
■ รายนามคณะทำงาน	50
■ รายนามคณะกรรมการกลางเพื่อการพัฒนาแนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดการด้านชีวจริยธรรมเกี่ยวกับงานวิจัยด้านพันธุกรรม	51
■ ดัชนี	53

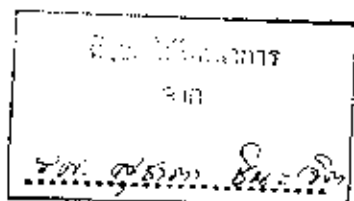
แนวปฏิบัติและประเด็นพิจารณาทางชีวจริยธรรม
ด้านการทำวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์สมัยใหม่
ที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์



BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิถีย



1110007273



พิมพ์ครั้งที่ 1 : ตุลาคม 2546
จำนวนพิมพ์ 1,500 เล่ม

จัดทำโดย
โครงการชีวจริยธรรมกับการวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์สมัยใหม่
ดำเนินการโดย
มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ และ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ