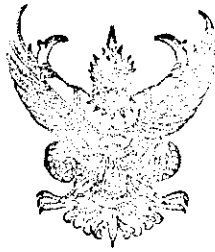


วาระทราบเพื่อเป็นข้อมูล
เรื่องที่.....



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่..... 47/4
วันที่..... - 7 ส.ค. 2549 12:39

ที่ สธ 0604.02/3538

กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000

3 สิงหาคม 2549

เรื่อง สรุปผลการดำเนินงานด้านเซลล์ต้นกำเนิด (Stem Cells)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- 8 ส.ค. 2549

จัดเข้าวาระ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ 645 /2549 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2549 จำนวน 20 ชุด
2. สรุปผลการดำเนินงานด้านเซลล์ต้นกำเนิด จำนวน 20 ชุด

เนื่องจากการดำเนินการด้านเซลล์ต้นกำเนิด (Stem Cells) เป็นหนึ่งในสาขาที่มีความก้าวหน้าที่สุดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมีนักวิจัยจำนวนมากให้ความสนใจศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพและครบวงจร สอดคล้องกับนโยบายของประเทศและกระทรวงสาธารณสุขได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการด้านเซลล์ต้นกำเนิดตามคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ 645 /2549 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2549 ประกอบด้วยคณะกรรมการด้านต่าง ๆ 8 คณะ

ในการนี้กระทรวงสาธารณสุขขอสรุปผลการดำเนินงานด้านเซลล์ต้นกำเนิดในส่วนที่กระทรวงสาธารณสุขดำเนินการ รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไปด้วย
จะเป็นพระคุณ

จัดอยู่ในประเภทเรื่องทราบเพื่อเป็นข้อมูล

ขอแสดงความนับถือ

(นางโสมศรี อาระหิรี)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

(นายพินิจ จารุสมบัติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

๗๕/5
คณป ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ - 8 ส.ค. 2549
(ทราบเพื่อเป็นข้อมูล)

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กองแผนงานและวิชาการ

โทร. 029510000 ต่อ 99046

สำเนา

คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข

ที่ 645 /2549

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการด้านเซลล์ต้นกำเนิด (Stem Cells)

เพื่อให้การดำเนินการด้านเซลล์ต้นกำเนิด (Stem Cells) ซึ่งนับเป็นหนึ่งในสาขาที่มีความก้าวหน้าที่สุดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ และมีนักวิจัยจำนวนมากให้ความสนใจศึกษาค้นคว้า เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และครบวงจร สอดคล้องนโยบายของประเทศ

กระทรวงสาธารณสุข จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการวิจัยด้านเซลล์ต้นกำเนิด (Stem Cells) ดังมีรายนามต่อไปนี้

1. คณะกรรมการอำนวยการด้านเซลล์ต้นกำเนิด

- | | |
|--|-----------|
| 1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | ที่ปรึกษา |
| 2. รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข | ที่ปรึกษา |
| 3. ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงสาธารณสุข
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์อรุณ เฟาส์วีสต์) | ที่ปรึกษา |
| 4. ปลัดกระทรวงสาธารณสุข | ประธาน |
| 5. อธิบดีกรมการแพทย์ | กรรมการ |
| 6. อธิบดีกรมอนามัย | กรรมการ |
| 7. อธิบดีกรมควบคุมโรค | กรรมการ |
| 8. อธิบดีกรมสุขภาพจิต | กรรมการ |
| 9. อธิบดีกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก | กรรมการ |
| 10. อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | กรรมการ |
| 11. เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา | กรรมการ |
| 12. หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านสนับสนุนงานบริการสุขภาพ | กรรมการ |
| 13. หัวหน้าสำนักตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| 14. หัวหน้าสำนักวิชาการ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |

อธิการบดี...

15. อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการ
16. อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการ
17. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการ
18. อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น	กรรมการ
19. อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	กรรมการ
20. อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร	กรรมการ
21. เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	กรรมการ
22. นายกแพทยสภา	กรรมการ
23. นายกสภาเทคนิคการแพทย์	กรรมการ
24. นายกแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
25. นายกสมาคมโรงพยาบาลเอกชน	กรรมการ
26. อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	กรรมการและเลขานุการ
27. รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ที่ได้รับมอบหมาย	

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดนโยบายในการดำเนินการด้านเซลล์ต้นกำเนิด
2. กำหนดแนวทางการดำเนินการด้านเซลล์ต้นกำเนิด
3. ให้การสนับสนุนและแต่งตั้งคณะกรรมการตามความเหมาะสม

2. คณะกรรมการวิจัยพื้นฐานด้านเซลล์ต้นกำเนิด

1. อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ประธาน
2. ศ.ดร.อานนท์ บุญยะรัตเวช	กรรมการ
3. คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน	กรรมการ
4. คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน	กรรมการ
5. คณบดีคณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือผู้แทน	กรรมการ
6. คณบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือผู้แทน	กรรมการ
7. คณบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือผู้แทน	กรรมการ

คณบดี...

- | | |
|--|----------------------------|
| 8. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 9. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 10. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 11. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 12. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 13. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 14. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 15. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 16. คณะบดีคณะเทคนิคการแพทยมหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 17. คณะบดีคณะสหเวชศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 18. คณะบดีคณะเทคนิคการแพทยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 19. คณะบดีคณะเทคนิคการแพทยมหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 20. คณะบดีคณะสหเวชศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 21. เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 22. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| 23. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการ |
| 24. รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ได้รับมอบหมาย | กรรมการและเลขานุการ |
| 25. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทางคลินิก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดแนวทางการวิจัยพื้นฐานด้านเซลล์ต้นกำเนิดให้สอดคล้องกับนโยบายของประเทศ
2. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนการวิจัยให้เป็นเอกภาพ
3. จัดทำแผนงบประมาณการวิจัยพื้นฐานด้านเซลล์ต้นกำเนิด
4. แต่งตั้งคณะทำงานตามความเหมาะสม
5. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการ...

3. คณะกรรมการวิจัยทางคลินิกด้านเซลล์ต้นกำเนิด

- | | |
|---|---------|
| 1. อธิบดีกรมการแพทย์ | ประธาน |
| 2. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ | กรรมการ |
| 3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง)
กรมการแพทย์ | กรรมการ |
| 4. ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์ | กรรมการ |
| 5. ผู้อำนวยการสถาบันประสาทวิทยา กรมการแพทย์ | กรรมการ |
| 6. ผู้อำนวยการสถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ | กรรมการ |
| 7. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี กรมการแพทย์ | กรรมการ |
| 8. ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
กรมการแพทย์ | กรรมการ |
| 9. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเลิดสิน กรมการแพทย์ | กรรมการ |
| 10. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทางคลินิก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ | กรรมการ |
| 11. คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 12. คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 13. คณบดีคณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 14. คณบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 15. คณบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 16. คณบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 17. คณบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 18. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 19. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 20. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 21. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 22. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 23. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือผู้แทน | กรรมการ |

คณบดี...

- | | |
|---|----------------------------|
| 24. คณะบดีคณะเทคนิคการแพทยมหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 25. คณะบดีคณะสหเวชศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 26. คณะบดีคณะเทคนิคการแพทยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 27. คณะบดีคณะเทคนิคการแพทยมหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 28. คณะบดีคณะสหเวชศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 29. เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 30. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาวิชาการแพทย | กรรมการและเลขานุการ |
| กรรมการแพทย | |
| 31. หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนานโยบายวิชาการ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| สำนักพัฒนาวิชาการแพทย | กรรมการแพทย |
| 32. หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนางานวิจัย | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| สำนักพัฒนาวิชาการแพทย | กรรมการแพทย |

โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดแนวทางการวิจัยคลินิกด้านเซลล์ต้นกำเนิดให้สอดคล้องกับนโยบายของประเทศ
2. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนการวิจัยให้เป็นเอกภาพ
3. จัดทำแผนงบประมาณการวิจัยคลินิกด้านเซลล์ต้นกำเนิด
4. แต่งตั้งคณะทำงานตามความเหมาะสม
5. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

4. คณะกรรมการดำเนินการด้านธนาคารเซลล์ต้นกำเนิด

- | | |
|--|---------|
| 1. ผู้อำนวยการศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ | ประธาน |
| 2. นายกแพทยสภา หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 3. นายกสภาเทคนิคการแพทย หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 4. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน | |
| 5. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล | กรรมการ |
| มหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน | |

คณะบดี...

6. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือผู้แทน กรรมการ
 7. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือผู้แทน กรรมการ
 8. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือผู้แทน กรรมการ
 9. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือผู้แทน กรรมการ
 10. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือผู้แทน กรรมการ
 11. เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้แทน กรรมการ
 12. ผู้อำนวยการกองการประกอบโรคศิลปะ กรรมการและเลขานุการ
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
 12. นางรติมา สุกุมลจันทร์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
- โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้
1. กำหนดมาตรฐานการดำเนินงานด้านธนาคารเซลล์ต้นกำเนิด
 2. จัดตั้งและพัฒนาธนาคารเซลล์ต้นกำเนิดและเครือข่ายตามมาตรฐานสากล
 3. แต่งตั้งคณะทำงานตามความเหมาะสม
 4. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
5. คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานการให้บริการด้านเซลล์ต้นกำเนิด
1. อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ประธาน
 2. นายกแพทยสภา หรือผู้แทน กรรมการ
 3. นายกสภาเทคนิคการแพทย์ หรือผู้แทน กรรมการ
 4. เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้แทน กรรมการ
 5. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล กรรมการ
มหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน
 6. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี กรรมการ
มหาวิทยาลัยมหิดล หรือผู้แทน
 7. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือผู้แทน กรรมการ
 8. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือผู้แทน กรรมการ
 9. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น หรือผู้แทน กรรมการ
 10. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือผู้แทน กรรมการ
 11. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร หรือผู้แทน กรรมการ
 12. ผู้อำนวยการกองการประกอบโรคศิลปะ กรรมการ
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ผู้อำนวยการ...

13. เลขานุการคณะกรรมการอาหารและยา หรือผู้แทน กรรมการ
14. ผู้อำนวยการกองชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรรมการ
15. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทางคลินิก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรรมการ
16. ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดมาตรฐานการให้บริการด้านธนาคารเซลล์ต้นกำเนิด
2. กำหนดมาตรฐานสถานพยาบาลที่ให้บริการด้านเซลล์ต้นกำเนิด
3. กำหนดมาตรฐานห้องปฏิบัติการให้บริการด้านเซลล์ต้นกำเนิด
4. แต่งตั้งคณะกรรมการตามความเหมาะสม
5. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

6. คณะกรรมการดำเนินการด้านผลิตภัณฑ์เซลล์ต้นกำเนิด

1. เลขานุการคณะกรรมการอาหารและยา ประธาน
2. รองเลขานุการคณะกรรมการอาหารและยา ที่ได้รับมอบหมาย กรรมการ
3. รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ได้รับมอบหมาย กรรมการ
4. รองอธิบดีกรมการแพทย์ที่ได้รับมอบหมาย กรรมการ
5. รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพที่ได้รับมอบหมาย กรรมการ
6. ผู้แทนแพทยสภา กรรมการ
7. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรรมการ
8. ผู้แทนสภาเทคนิคการแพทย์ กรรมการ
9. ผู้อำนวยการกองชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรรมการ
10. ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานยา กรรมการ
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
11. ผู้อำนวยการกองควบคุมยา กรรมการ
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรรมการ
12. หัวหน้ากลุ่มยาชีววัตถุ กองควบคุมยา กรรมการและเลขานุการ
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
13. นางประภัสสร เสวตรนิสากร กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
กองควบคุมยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
14. นายมรกต ประภัสศิริพันธ์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
กองควบคุมยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

โดยมี...

โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดระเบียบข้อบังคับในการนำเข้าและส่งออกเซลล์ต้นกำเนิดและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
2. แต่งตั้งคณะกรรมการตามความเหมาะสม
3. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

7. คณะกรรมการกำหนดจริยธรรมด้านเซลล์ต้นกำเนิด

- | | |
|--|---------------------|
| 1. นายกแพทยสภา | ประธาน |
| 2. นายกสภาเทคนิคการแพทย์ | กรรมการ |
| 3. เลขาธิการมูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ | กรรมการ |
| 4. ประธานราชวิทยาลัยศัลยแพทย์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 5. ประธานราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 6. ประธานราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 7. ประธานราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 8. ประธานราชวิทยาลัยสูตินารีแพทย์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 9. ประธานราชวิทยาลัยแพทย์ออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 10. ประธานราชวิทยาลัยจักษุแพทย์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 11. ประธานราชวิทยาลัย โสต ศอ นาสิกแพทย์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 12. นายแพทย์ธานีรินทร์ อินทรกำธรชัย | กรรมการและเลขานุการ |
| ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | |

โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. กำหนดจริยธรรมการวิจัยและพัฒนาด้านเซลล์ต้นกำเนิด
2. กำหนดจริยธรรมการให้บริการด้านเซลล์ต้นกำเนิด
3. กำหนดจริยธรรมการดำเนินการด้านธนาคารเซลล์ต้นกำเนิด
4. แต่งตั้งคณะกรรมการตามความเหมาะสม
5. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการ...

8. คณะกรรมการประสานการดำเนินงานด้านเซลล์ต้นกำเนิด

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ | ประธาน |
| 2. เลขานุการคณะกรรมการวิจัยทางคลินิกด้านเซลล์ต้นกำเนิด | กรรมการ |
| 3. เลขานุการคณะกรรมการดำเนินการด้านธนาคาร-
เซลล์ต้นกำเนิด | กรรมการ |
| 4. เลขานุการคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานการให้บริการด้าน
เซลล์ต้นกำเนิด | กรรมการ |
| 5. เลขานุการคณะกรรมการดำเนินการด้านผลิตภัณฑ์
เซลล์ต้นกำเนิด | กรรมการ |
| 6. เลขานุการคณะกรรมการกำหนดจริยธรรมด้านเซลล์ต้นกำเนิด | กรรมการ |
| 7. เลขานุการคณะกรรมการวิจัยพื้นฐานด้านเซลล์ต้นกำเนิด | กรรมการ |
| 8. รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ที่ได้รับมอบหมาย | กรรมการและเลขานุการ |
| 9. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทางคลินิก
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. ประสานการดำเนินงานของคณะกรรมการชุดต่าง ๆ
2. ติดตามผลการดำเนินงานของคณะกรรมการชุดต่าง ๆ เพื่อรายงานต่อ
คณะกรรมการอำนวยการด้านเซลล์ต้นกำเนิด
3. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน
4. ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 2 / กรกฎาคม พ.ศ. 2549

นายพินิจ จารุสมบัติ

(นายพินิจ จารุสมบัติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

รายงานผลการดำเนินการด้านเซลล์ต้นกำเนิดของกระทรวงสาธารณสุข

ปัจจุบันการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเซลล์ต้นกำเนิด (Stem Cell) นับเป็นหนึ่งในสาขาที่มีความก้าวหน้าที่สุดทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Stem Cell มี 2 ประเภทจำแนกตามแหล่งกำเนิด คือ Embryonic Stem Cell ซึ่งเป็นเซลล์ต้นกำเนิดจากตัวอ่อน และ Adult Stem Cell ซึ่งเป็นเซลล์ต้นกำเนิดจากร่างกาย การศึกษาวิจัยทางด้าน Embryonic Stem Cell มักจะมีปัญหาด้านจริยธรรมเข้ามาเกี่ยวข้อง นักวิทยาศาสตร์จึงหันมาให้ความสนใจศึกษา Adult Stem Cell กันมากขึ้น มีผลการศึกษาจำนวนมากบ่งชี้ว่าในร่างกายของคนเรามีเซลล์ต้นกำเนิดหลายชนิดที่สามารถนำมาใช้สร้างเนื้อเยื่อที่สูญเสียไปจากภาวะต่างๆ ได้ เช่น การนำ Limbal Stem Cell ไปเพาะเลี้ยง และนำไปปลูกถ่ายเพื่อรักษาตาของผู้ป่วยที่มีการทำลายเซลล์ต้นกำเนิดผิวกระจกตาจนกระจกตาขุ่นและสูญเสียการมองเห็น เช่น Steven-Johnson Syndrome และ Chemical Burns นอกจากนั้นยังมีการนำเซลล์ต้นกำเนิดจากไขกระดูกไปเพาะเลี้ยงให้เจริญไปเป็นเซลล์กระดูก กระดูกอ่อน กล้ามเนื้อลาย กล้ามเนื้อเรียบ กล้ามเนื้อหัวใจ เซลล์ไขมัน เซลล์บุผนังหลอดเลือด เซลล์เนื้อเยื่อเกี่ยวพัน เซลล์ตับ เซลล์ตับอ่อนที่สร้างอินซูลิน หรือแม้กระทั่งเซลล์ของระบบประสาท การศึกษาเหล่านี้นำไปสู่ความหวังที่จะนำเซลล์ต้นกำเนิดมาใช้รักษาโรค โดยเฉพาะโรคในกลุ่ม Degenerative และ Genetic Disease ซึ่งแต่เดิมไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ เช่น โรคที่มีการทำลายเซลล์ต้นกำเนิดผิวกระจกตา โรคฮาลส์ซีเมียชนิดรุนแรง โรคเส้นเลือดในสมองตีบ โรคสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด โรคเบาหวาน โรคมะเร็ง และอื่นๆ

กระทรวงสาธารณสุขจึงได้ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องจัดทำโครงการวิจัยด้านเซลล์ต้นกำเนิดขึ้น เพื่อเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาเซลล์ต้นกำเนิด ตลอดจนประสานความร่วมมือระหว่างผู้วิจัยทางด้านชีววิทยาของเซลล์ต้นกำเนิดและกลุ่มแพทย์ที่มีความสนใจในการรักษาผู้ป่วย นำไปสู่การบูรณาการองค์ความรู้จากการวิจัยไปสู่การรักษาพยาบาลและพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย สนับสนุนการเป็นผู้นำ Medical Hub ในภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในอนาคต

ผลการดำเนินการด้านเซลล์ต้นกำเนิดของกระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ตุลาคม 2548 ถึง มิถุนายน 2549

1. จัดทำข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาการใช้ประโยชน์จากเซลล์ต้นกำเนิด ระหว่าง นพ.ไพจิตร วราชาติ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ศ.ดร.อานนท์ บุญยรัตเวช เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ ศ.ศรีสินี คุสมิทธิ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี นายอนุทิน ชาญวีรกูล รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธาน ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น ในวันที่ 12 ตุลาคม 2548

2. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การกำหนดแนวทางการศึกษาวิจัยด้านเซลล์ต้นกำเนิด ในวันที่ 25 มกราคม 2549 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีผู้เข้าร่วมประชุม 107 คน จากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ ที่ประชุมได้มีมติจัดตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ เพื่อดำเนินการด้านเซลล์ต้นกำเนิดในระดับประเทศ ดังรายละเอียดในเอกสารแนบ

3. จัดตั้งห้องปฏิบัติการเซลล์ต้นกำเนิด ซึ่งมีศักยภาพในการจัดเตรียมเพาะเลี้ยง ตรวจสอบ และจัดเก็บเซลล์ต้นกำเนิดให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งขณะนี้คณะกรรมการพัฒนาห้องปฏิบัติการเซลล์ต้นกำเนิดตามมาตรฐานสากลได้ออกแบบห้องแล้วเสร็จ กำลังอยู่ในระหว่างการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ

4. การวิจัยทางคลินิก เพื่อนำเซลล์ต้นกำเนิดไปใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคที่ยังไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ ทั้งนี้ ได้ดำเนินการวิจัย 3 เรื่อง ได้แก่

4.1 โครงการศึกษาผลการรักษาผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด โดย Stem Cell Therapy ร่วมกับการขยายหลอดเลือดหัวใจ หรือการผ่าตัดเปลี่ยนทางเดินหลอดเลือดหัวใจ เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมการแพทย์ และมหาวิทยาลัยมหิดล ขณะนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวิจัยในคนแล้ว กำลังอยู่ในระหว่างการคัดเลือกผู้ป่วยเข้าทำการศึกษา

4.2 โครงการวิจัย Stem Cell ต้นแบบกระจกตาจากเลือดและผิวหนังผู้ป่วย เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมการแพทย์ และมหาวิทยาลัยมหิดล ขณะนี้กำลังอยู่ในระหว่างการจัดทำโครงการ เพื่อเสนอคณะกรรมการวิจัยในคน

4.3 โครงการวิจัยการใช้ Stem Cell ในการรักษาโรคพาร์กินสัน โดย
กรมการแพทย์ ขณะนี้ทำ Pilot Study ในการทดสอบน้ำยาเพื่อยืนยันว่าเซลล์ประสาท
สามารถสร้างสาร Dopamine ในการรักษาโรคพาร์กินสันได้หรือไม่

เมื่อผลการวิจัยทางคลินิกประสบความสำเร็จ กระทรวงสาธารณสุขจะได้ขยายผล
นำองค์ความรู้ที่ได้ไปบูรณาการให้เกิดประโยชน์ในการรักษาและพัฒนาคุณภาพชีวิตของ
ผู้ป่วยในระบบสาธารณสุขของประเทศต่อไป