

1 รายงานการประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อให้ข้อเสนอแนะต่อโครงร่างงานวิจัย
2 เรื่อง “การประเมินความคุ้มค่าของ imiglucerase ในการรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1 และ 3”
3 วันอังคารที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เวลา 9.30-11.30 น.
4 ณ ห้องประชุม 1 โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
5 (การประชุมออนไลน์ผ่านทางโปรแกรม Zoom)

6 ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. พญ.อรรธยา ลี้วัฒนายิ่งยง | ผู้แทนจากคณะอนุกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ |
| 2. นพ.นิธิวัชร แสงเรือง | ผู้แทนจากคณะอนุกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ |
| 3. ศ. ดร.พญ.กัญญา ศุภปิติพร | ประธานร่วมของคณะทำงานพัฒนาระบบการดูแลรักษาโรคหายากและผู้แทนจากโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ |
| 4. รศ. พญ.วาราลักษณ์ ศรีนนท์ประเสริฐ | ผู้แทนคณะทำงานด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข |
| 5. รศ. พญ.ทิพย์วิมล ทิมอรุณ | ผู้แทนจากราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย |
| 6. ผศ. นพ.กฤษฏ์ วิชาจารย์ | คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 7. นางวรรณภา เอียดประพาล | สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ |
| 8. นางสาวจิตติมา พิมพ์กุล | สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ |
| 9. นางสาวศศมนวรรณ ชาญชุติวาณิช | สำนักงานประกันสังคม |
| 10. นายบุญ พุฒิพงศ์ธนาโชติ | มูลนิธิโรคพันธุกรรมแอลเอสดี |
| 11. ภก.ราชิต จันทร์ดี | สมาคมผู้วิจัยและผลิตเภสัชภัณฑ์ (บริษัท Sanofi) |
| 12. ดร. ภาณุ.สรินทร์ สรวมศิริ | สมาคมผู้วิจัยและผลิตเภสัชภัณฑ์ (บริษัท Takeda) |
| 13. ดร. นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์ | โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ |
| 14. รศ. ดร.วรรณฤดี อีสรานูวัฒน์ชัย | โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ |
| 15. ภาญ.วรัญญา รัตนวิภาพงษ์ | โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ |
| 16. ภาญ.บุสดี โสบุญ | โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ |
| 17. นายศักดิ์โชติ เพชรสม | โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ |
| 18. นางสาวจิตติภา ผลานุสนธิ์ | โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ |

7

1 **เริ่มประชุมเวลา 9.30 น.**

2 ญ.วรัญญา รัตนวิภาพงษ์ นักวิจัยหลักของโครงการวิจัยกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและขอให้ผู้เข้าร่วม
3 ประชุมแนะนำตนเองและเปิดเผยการมีผลประโยชน์ทับซ้อน (conflict of Interest) จากนั้น นำเสนอที่มาของ
4 หัวข้อวิจัยนี้ กล่าวคือ โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and
5 Technology Assessment Program, HITAP) ได้รับมอบหมายจากคณะทำงานด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข
6 ภายใต้คณะกรรมการพัฒนาปัญญาหลักแห่งชาติ พ.ศ. 2565-2567 ให้ทบทวนวรรณกรรมและจัดทำโครง
7 ร่างงานวิจัยเพื่อประเมินความคุ้มค่าของ imiglucerase ในการรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1 และ 3 เพื่อนำ
8 ผลวิจัยไปประกอบการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายสิทธิประโยชน์ด้านยาในการเพิ่มข้อบ่งใช้ imiglucerase ใน
9 การรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 3 (ยกเว้น 3a) โดยงานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการ
10 อาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

11 วัตถุประสงค์ของการจัดประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในครั้งนี้ คือ 1) เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของผู้มี
12 ส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในกระบวนการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ และ 2) เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อ
13 ขอบเขตงานวิจัยและโครงร่างงานวิจัยเพื่อประเมินความคุ้มค่าของ imiglucerase ในการรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์
14 ชนิดที่ 1 และ 3 ดังที่ญ.วรัญญา รัตนวิภาพงษ์ นำเสนอต่อที่ประชุม ซึ่งมีรายละเอียดดังเอกสารประกอบการ
15 ประชุม (เอกสารแนบ) หลังจากนั้น ผู้เข้าร่วมประชุมร่วมอภิปรายและให้ข้อเสนอแนะต่อขอบเขตงานวิจัยและ
16 โครงร่างงานวิจัย โดยมีประเด็นและข้อสรุปดังต่อไปนี้

17 **คำถามงานวิจัย**

18 คำถามงานวิจัย คือ การให้ enzyme replacement therapy (ERT) ได้แก่ imiglucerase และ
19 velaglucerase ในการรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1 และ 3 มีความคุ้มค่าหรือไม่และมีภาระงบประมาณ
20 เท่าไร ซึ่งที่ประชุมเห็นด้วยว่าควรเปรียบเทียบยาที่ขึ้นทะเบียนในไทยแล้วสำหรับรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์ทั้งสอง
21 รายการ เนื่องจากมีงานวิจัยแสดงประสิทธิผลของ velaglucerase ในการรักษาโรคโกเชอร์ในผู้ป่วยชนิดที่ 1 ทั้ง
22 ผู้ป่วยรายใหม่และผู้ป่วยที่เคยได้รับ imiglucerase มาก่อน อย่างไรก็ตาม ยังไม่พบงานวิจัยของ
23 velaglucerase ในผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 3 อีกทั้ง ในทางปฏิบัติมีแค่แพทย์บางท่านที่มีประสบการณ์การใช้
24 velaglucerase ในการรักษาผู้ป่วย เนื่องจากเป็นยาใหม่เพิ่งขึ้นทะเบียนในไทย ทางที่ประชุมจึงขอให้ผู้แทน
25 ของบริษัท Takeda ส่งข้อมูลงานวิจัยด้านประสิทธิผลของ velaglucerase ในผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 3 ที่ยัง
26 ไม่ได้ตีพิมพ์มาให้ นักวิจัยเพิ่มเติมภายหลัง

27 สำหรับกลุ่มประชากรที่จะศึกษา ที่ประชุมเห็นด้วยที่จะทำวิจัยใน 2 กลุ่ม คือ ผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1
28 และ 3 ที่ไม่มีผลกระทบทางระบบประสาทที่รุนแรง (หรือชนิด 3b) โดยไม่รวมการรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่

1 2 และ 3a เพราะผู้ป่วยมีอาการทางระบบประสาทที่รุนแรงซึ่งการรักษาด้วยยาที่มีในปัจจุบันจะไม่มีประโยชน์
2 ในผู้ป่วยกลุ่มนี้ ประกอบกับผู้ป่วยในไทยที่พบเป็นผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1 และ 3b มีจำนวนมากที่สุด

3 **ขอบเขตและระเบียบวิธีวิจัย**

4 รูปแบบการวิจัยจะเป็นการประเมินความคุ้มค่าด้วยการวิเคราะห์ต้นทุนอรรถประโยชน์ในมุมมองทางสังคม
5 โดยใช้แบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์มาเปรียบเทียบกับนโยบายของการขยายสิทธิการรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์ทั้งสอง
6 ชนิด (ไม่ใช่เปรียบเทียบความคุ้มค่าของยาในการรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์ในแต่ละชนิด) ได้แก่ นโยบายปัจจุบันที่
7 ผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1 เท่านั้นที่ได้รับการรักษาด้วย imiglucerase ที่อยู่ในบัญชียาหลักแห่งชาติ และ
8 นโยบายใหม่ที่ขยายสิทธิการรักษาสำหรับผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1 และ 3 ซึ่งการเปรียบเทียบระดับนโยบายจะ
9 ช่วยสะท้อนประเด็นเรื่องความไม่แน่นอนในการวินิจฉัยแยกชนิดของผู้ป่วยที่อาจเกิดขึ้นในทางปฏิบัติได้
10 กล่าวคือ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางให้ความเห็นเกี่ยวกับการวินิจฉัยในขั้นต้นว่าผู้ป่วยเป็นโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1
11 หรือ 3 เป็นเรื่องยากเพราะอาการทางระบบประสาทอาจไม่ได้เกิดขึ้น ณ ตอนที่วินิจฉัยผู้ป่วย การวินิจฉัยด้วย
12 การตรวจยีนอาจทำนายได้ แต่ไม่ 100% ทำให้บางครั้งแพทย์อาจต้องตัดสินใจรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์ทั้งที่อาจ
13 เป็นผู้ป่วยชนิดที่ 3 ก็ได้ หลังจากติดตามอาการผู้ป่วยไปได้ระยะหนึ่งและพบมีอาการที่เข้าได้กับโรคโกเชอร์ชนิด
14 ที่ 3 ส่งผลให้เกิดปัญหาตามมาในเรื่องความยากลำบากในการตัดสินใจหยุดยาหากได้รับการยืนยันในภายหลัง
15 ว่าไม่ใช่ผู้ป่วยโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1 นอกจากนี้ ที่ประชุมได้อภิปรายว่ายังไม่พบกรณีที่วินิจฉัยในขั้นต้นเป็นโรคโก
16 เชอร์ชนิดที่ 3 แล้วกลายมาเป็นโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1 ภายหลัง จึงอาจไม่ต้องคำนึงถึงกรณีนี้ในการประเมินความ
17 คุ้มค่าในแบบจำลอง

18 สำหรับแบบจำลอง Markov ที่แสดงการดำเนินไปของโรคโกเชอร์จะแบ่งเป็น Markov ของผู้ป่วยที่
19 ไม่ได้ ERT และผู้ป่วยที่ได้ ERT ซึ่งแบบจำลองของผู้ป่วยที่ได้ ERT จะแยกอีกว่า ผู้ป่วยได้รับ imiglucerase
20 หรือ velaglucerase ทั้งนี้ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางให้ข้อมูลว่า ผู้ป่วยทุกคนที่มาเริ่มการรักษาจะเป็น
21 ผู้ป่วยที่แสดงอาการ (symptomatic) เช่น อาการทางระบบเลือด ตับโต ม้ามโต เป็นต้น โดยหลังการรักษา
22 สามารถเปลี่ยนเป็นไม่แสดงอาการ (asymptomatic) ได้ ดังนั้น ขอให้นักวิจัยเปลี่ยนสถานะเริ่มต้นใน
23 แบบจำลอง Markov เป็น symptomatic

24 นอกจากนี้ มีข้อเสนอให้นักวิจัยพิจารณาการวิเคราะห์ความคุ้มค่าในกรณีที่มีนโยบาย universal
25 newborn screening ของโรคพันธุกรรมแอลเอสดี ซึ่งผู้ป่วยอาจเริ่มต้นด้วยสถานะ asymptomatic ใน
26 แบบจำลอง Markov ไว้ด้วย โดยอาจศึกษาข้อมูลจากงานวิจัยใกล้เคียงในต่างประเทศ เช่น ไต้หวันและ
27 เวียดนาม ด้านผู้แทนของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) แจ้งที่ประชุมเรื่องการจัดตั้ง
28 คณะทำงานพัฒนาระบบการดูแลรักษาโรคหายากที่รวมคณะทำงานผู้เชี่ยวชาญแห่งชาติด้านการคัดเลือกยา

1 สาขาโรคหายาก ภายใต้คณะอนุกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ และคณะทำงานโรคหายากของสปสช.
2 เข้าด้วยกัน ซึ่งเชื่อว่าผลวิจัยที่มีขอบเขตรวม universal newborn screening จะเป็นประโยชน์ต่อ
3 คณะทำงานพัฒนาระบบการดูแลรักษาโรคหายากในการกำหนดนโยบายในอนาคตต่อไป อย่างไรก็ตาม แพทย์
4 ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางให้ความเห็นต่อประเด็นนี้ว่า การพิจารณารวม universal newborn screening จะเป็น
5 ประโยชน์มาก แต่อาจมีข้อจำกัดด้านข้อมูลในประเทศไทยไม่มีข้อมูลเรื่องความแตกต่างในแนวทางการรักษา
6 และผลลัพธ์ทางคลินิกของผู้ป่วย asymptomatic เปรียบเทียบกับ symptomatic

7 ที่ประชุมเห็นด้วยเรื่อง การรวมการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต (Hematopoietic stem cell
8 transplantation, HSCT) ในแบบจำลอง Markov และแนะนำให้อ้างอิงข้อมูลของผู้ป่วยไทยจากงานวิจัยของ
9 โรงพยาบาลรามาริบัติและโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ นอกจากนี้ ทางผู้แทนของกลุ่มผู้ป่วยจากมูลนิธิโรค
10 พันธุกรรมแอลเอสดีให้ข้อมูลเพิ่มเติมในประเด็นนี้ว่า ถึงแม้การปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตจะบรรจุอยู่ใน
11 ชุดสิทธิประโยชน์ภายใต้ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติตั้งแต่พ.ศ. 2557 แต่ในทางปฏิบัติการตรวจความ
12 เข้ากันของเนื้อเยื่อ (HLA matching) หรือการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดแบบ haploidentical donor (ผู้
13 บริจาคมี HLA ที่เข้ากันได้กับผู้รับเพียงครั้งเดียว) ยังไม่รวมในสิทธิประโยชน์ ทำให้ลดโอกาสที่ผู้ป่วยจะไปสู่
14 กระบวนการปลูกถ่ายต่อไป ซึ่งหากดูข้อมูลจำนวนผู้ป่วยจะเห็นว่า ประเทศไทยมีผู้ป่วยรายใหม่เฉลี่ยเพิ่มขึ้น
15 เพียงปีละ 1-2 คน แต่ผู้ป่วยส่วนใหญ่ไม่ได้รับการรักษาด้วยการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต จึงทำให้
16 ผู้ป่วยยังอยู่ในระบบที่ต้องรักษาด้วยยา ERT ต่อไปเรื่อย ๆ และส่งผลกระทบต่อภาระงบประมาณที่สูง

17 ที่ประชุมอภิปรายสรุปว่าเนื่องจากเวลาและงบประมาณที่จำกัดหากต้องเพิ่มประเด็นในการประเมิน
18 ความคุ้มค่าจะพิจารณาให้ความสำคัญกับการวิเคราะห์ความคุ้มค่าหรือผลกระทบงบประมาณของการเพิ่มการ
19 ตรวจความเข้ากันของเนื้อเยื่อ (HLA matching) หรือการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดแบบ haploidentical
20 donor ในสิทธิประโยชน์ มากกว่านโยบาย universal newborn screening ของโรคพันธุกรรมแอลเอสดี

21 **ตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์**

22 แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางมีความเห็นว่า หากเป็นไปได้อยากให้นักวิจัยใช้ข้อมูลในบริบทประเทศไทย
23 มากกว่าอ้างอิงงานวิจัยของต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม นักวิจัยชี้แจงที่ประชุมว่า การเก็บข้อมูลใหม่จะสามารถ
24 ทำได้หากมีผู้ป่วยจริงตามสถานะทางสุขภาพต่าง ๆ ที่แสดงในแบบจำลอง Markov ทั้งนี้ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
25 เฉพาะทางได้ให้ข้อมูลจำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรงพยาบาล ดังนี้

โรงพยาบาล	ชนิดของโกเชอร์ (จำนวนผู้ป่วยที่ยังมีชีวิตอยู่)	สถานะปัจจุบันของผู้ป่วยหลัง ได้รับ ERT (จำนวนผู้ป่วย)
โรงพยาบาลศรีนครินทร์ ขอนแก่น	ชนิดที่ 1 = 5 (4 รายมีการกลายพันธุ์ชนิด homozygous L444P ซึ่งการดำเนินโรคอาจ เปลี่ยนไปเป็นชนิดที่ 3 แต่ ณ ปัจจุบันยังไม่มี อาการทางระบบประสาท) ชนิดที่ 3 = 1	Asymptomatic = 5 Symptomatic = 1
โรงพยาบาลรามธิบดี	ชนิดที่ 1 = 3 ชนิดที่ 3 = 7 แต่ไม่มีอาการทางระบบ ประสาท	Asymptomatic = 10 (5 คนได้รับการรักษาด้วย HSCT)
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	ชนิดที่ 1 = 1 ชนิดที่ 3 = 1	Asymptomatic = 2 (1 คนได้รับการรักษาด้วย HSCT)

1 เนื่องจากต้นทุนค่ายาของ imiglucerase มีการปรับราคาหลังจากบรรจุในบัญชียาหลักแห่งชาติ อีกทั้ง
2 ยังไม่มีข้อมูลราคาขายของ velaglucerase ในประเทศไทย ทางนักวิจัยจึงขอความร่วมมือกับผู้แทนของบริษัท
3 Sanofi และ Takeda ในการเสนอราคาเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ความคุ้มค่าและผลกระทบด้านงบประมาณ
4 เพื่อพิจารณาบรรจุในบัญชียาหลักแห่งชาติ ซึ่งผู้แทนทั้ง 2 บริษัทมีความยินดีในการให้ข้อมูล แต่ขอให้
5 ดำเนินการผ่านคณะกรรมการด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขหรือคณะกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ

6 ประเด็นอื่น ๆ

7 ผู้แทนของ สปสช. ให้ข้อมูลเรื่อง การบริหารจัดการยา imiglucerase ของสปสช. ว่าการจัดการจัดหา
8 imiglucerase อยู่ภายใต้โครงการพิเศษของสปสช. ที่ทำร่วมกับองค์การเภสัชกรรม ดังนั้น การจัดซื้อยาจะ
9 คำนวณตามจำนวนยาที่ต้องการใช้ในแต่ละปี ซึ่งมีแนวโน้มการใช้ยาเพิ่มขึ้นทุกปี โดยทางสปสช. ยินดีให้ข้อมูล
10 เพิ่มเติมกับนักวิจัยเรื่อง ข้อมูลการเบิกใช้ยา imiglucerase ทั้งจำนวนคนไข้ที่ใช้ยาและจำนวนยาที่จัดหาในแต่ละ
11 ปีหลังจากที่ imiglucerase บรรจุอยู่ในบัญชียาหลักแห่งชาติ ซึ่งปัจจุบันมีผู้ป่วย 17 คนในฐานข้อมูลการ
12 เบิกใช้ยา imiglucerase ของสปสช. นอกจากนี้ ผู้แทนจากมูลนิธิโรคพันธุกรรมแอลเอสดีให้ข้อมูลเพิ่มเติมเรื่อง
13 จำนวนผู้ป่วยในปัจจุบันว่ามีทั้งหมดประมาณ 20 คน แต่อาจอยู่ภายใต้สิทธิการรักษาอื่น เช่น ประกันสังคม
14 สวัสดิการรักษาพยาบาลข้าราชการ เป็นต้น

15 สำหรับนโยบายร่วมจ่าย (cost-sharing model) กับบริษัทยา ซึ่ง ณ ตอนทำสัญญาเป็นบริษัท
16 Genzyme แต่ปัจจุบันยา imiglucerase จำหน่ายโดยบริษัท Sanofi โดยผู้แทนของบริษัท Sanofi ให้ข้อมูลว่า

1 นโยบายร่วมจ่ายอยู่ในรูปแบบของ costs capping คือ กำหนดจำนวนผู้ป่วยรายใหม่ 5 คนต่อปี หากมีผู้ป่วย
2 รายใหม่เกินกว่า 5 คนต่อปี ทางบริษัทยาจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายด้านยา แต่ที่ผ่านมามีจำนวนผู้ป่วยยังไม่เกิน
3 ในทางปฏิบัติมีข้อจำกัดเรื่อง รหัสกลุ่มโรค ICD-10 ที่ไม่มีรหัสแยกระหว่างโรคโกเชอร์ชนิดที่ 1 และ 3
4 ดังนั้น ทางสปสช. อาจนำประเด็นนี้ไปหารือภายในสปสช. ถึงแนวทางการเบิกจ่ายตาม DRG ในอนาคต
5 นอกจากนี้ ทาง HITAP ได้เรียนเชิญแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางมาเป็นนักวิจัยร่วมในโครงการวิจัยนี้
6 เพื่อความร่วมมือในการขอข้อมูลผู้ป่วยหรือเก็บข้อมูลผู้ป่วยใหม่มาวิเคราะห์ในงานวิจัย เป็นที่ปรึกษาในการให้
7 ข้อเสนอแนะต่อการวิเคราะห์ข้อมูล และมีส่วนร่วมในการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการต่างประเทศ ซึ่ง
8 แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ รามาธิบดี และศรีนครินทร์ ขอนแก่น ยินดีเป็น
9 นักวิจัยร่วมในโครงการวิจัยนี้ สำหรับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากโรงพยาบาลศิริราชและพระมงกุฎเกล้าที่
10 มีการรักษาผู้ป่วยโรคโกเชอร์อยู่ในปัจจุบัน แต่ไม่ได้เข้าร่วมในการประชุมครั้งนี้ ทางนักวิจัยจะติดต่อไปเชิญท่าน
11 ที่เหลือในภายหลัง
12 ท้ายนี้ นักวิจัยแจ้งที่ประชุมว่า จะจัดส่งรายงานการประชุมทางอีเมลภายใน 2 สัปดาห์ และขอให้
13 ผู้เชี่ยวชาญทุกท่านตอบกลับเพื่อรับรองรายงานการประชุมหรือแจ้งข้อแก้ไข/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากนั้น
14 รายงานการประชุมจะถูกเผยแพร่ในเว็บไซต์ HITAP ต่อไป นอกจากนี้ ในขั้นตอนต่อไปของการดำเนินงานวิจัย
15 ทางนักวิจัยจะพัฒนาโครงร่างงานวิจัยและนำเสนอโครงร่างงานวิจัยแก่คณะทำงานด้านเศรษฐศาสตร์
16 สาธารณสุข ภายใต้คณะกรรมการพัฒนาปัญญาหลักแห่งชาติ เพื่อพิจารณาอนุมัติโครงร่างงานวิจัยนี้ต่อไป
17 ปิดประชุมเวลา 11.30 น.