

ประเด็นการพิจารณาการคัดเลือกหัวข้อปัญหาการวิจัยและประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์ กรมการแพทย์

ชื่อเรื่อง.....Self-assessment ADL Barthel Index-based functional status plus Live monitoring  
via Smart Phone versus ECOG score for assess performance status before receiving  
chemotherapy.....

หน่วยงาน.....NCI.....

#### ๑. ความสำคัญของหัวข้อเรื่อง

ประเด็นการเลือกหัวข้อ	เกณฑ์การให้คะแนน	ข้อเสนอแนะ
1. ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโรคหรือ ปัญหาสุขภาพ <u>คำจำกัดความ</u> จำนวนประชากรที่มี ข้อบ่งชี้ในการใช้เทคโนโลยีนั้นๆ	<b>จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ</b> <input type="checkbox"/> ๕) มากกว่า 500,000 คนขึ้นไป <input type="checkbox"/> ๔) 100,001 – 500,000 คน <input checked="" type="checkbox"/> ๓) 50,001 – 100,000 คน <input type="checkbox"/> ๒) 10,001 – 50,000 คน <input type="checkbox"/> ๑) 0 – 10,000 คน	3 ทะเบียนมะเร็งระดับโรงพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๒.หน่วยงานทะเบียน มะเร็งกลุ่มงานดิจิทัลการแพทย์ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ 268/1 เขต ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400. บริษัท นิวัตรธรรมดาการพิมพ์ (ประเทศไทย) ปีที่พิมพ์ 2020, ISBN : 978-616- 11-4418-0
2. ความรุนแรงของโรคหรือปัญหา สุขภาพ <u>คำจำกัดความ</u> ระดับความรุนแรงของโรคหรือ ปัญหาสุขภาพหนึ่งๆ ซึ่งอาจ ก่อให้เกิดความสูญเสียหรือ ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต อัน เนื่องมาจากการเป็นโรคหรือปัญหา สุขภาพนั้นๆ	<b>ระดับความรุนแรง</b> <input checked="" type="checkbox"/> ๕) เป็นภัยคุกคามต่อชีวิต (เสียชีวิต) <input type="checkbox"/> ๔) ก่อให้เกิดทุพพลภาพแก่ผู้ป่วย จนไม่สามารถประกอบกิจวัตร ประจำวันหลักได้/นำไปสู่ความพิการ ไม่ว่าจะเป็นทางร่างกายหรือจิตใจ <input type="checkbox"/> ๓) ก่อให้เกิดทุพพลภาพแก่ ผู้ป่วยแต่ยังสามารถประกอบกิจวัตร ประจำวันหลักได้ <input type="checkbox"/> ๒) ก่อให้เกิดความไม่สะดวกใน การดำรงชีวิตหรือมีผลกระทบต่อ	5 Risk factors for febrile neutropenia among patients with cancer receiving chemotherapy: A systematic review Gary H Lyman , Esteban Abella, Ruth Pettengell.Crit Rev Oncol Hematol . 2014 Jun;90(3):190-9. doi: 10.1016/j.critrevonc.2013.12.0 06. Epub 2013 Dec 12.

ประเด็นการเลือกหัวข้อ	เกณฑ์การให้คะแนน	ข้อเสนอแนะ
	<p>คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยแต่ไม่ทำให้เกิดทุพพลภาพ</p> <p><input type="checkbox"/> ๑) โรคหรือปัญหาสุขภาพก่อให้เกิดความไม่สบายเล็กๆ น้อยๆ ต่อผู้ป่วย</p>	
<p>๓.ประสิทธิผลของเทคโนโลยีด้านสุขภาพ</p> <p><u>คำจำกัดความ</u></p> <p>ผลลัพธ์ที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพที่สนใจซึ่งพิจารณาจากผลลัพธ์สุดท้ายด้านสุขภาพจากการรักษาและ/หรือฟื้นฟูสภาพ การคัดกรองและ/หรือวินิจฉัยโรค และการป้องกันโรค อันสืบเนื่องมาจากเทคโนโลยีนั้นๆ</p>	<p><b>๓.๑ กรณียของการรักษาและ/หรือฟื้นฟูสภาพ</b></p> <p><input type="checkbox"/> ๕) สามารถรักษาให้หายขาดได้ (กลับสู่ภาวะสุขภาพปกติ)</p> <p><input type="checkbox"/> ๔) ยืดชีวิตให้ยืนยาวขึ้นและเพิ่มคุณภาพชีวิตอย่างชัดเจน</p> <p><input type="checkbox"/> ๓) ยืดชีวิตให้ยืนยาวขึ้นและเพิ่มคุณภาพชีวิตเพียงเล็กน้อย <u>หรือ</u> ไม่ยืดชีวิตให้ยืนยาวขึ้น แต่เพิ่มคุณภาพชีวิตอย่างชัดเจน</p> <p><input type="checkbox"/> ๒) ยืดชีวิตให้ยืนยาวขึ้น โดยไม่มีผลต่อคุณภาพชีวิต <u>หรือ</u> ไม่ยืดชีวิตให้ยืนยาวขึ้น แต่เพิ่มคุณภาพชีวิตเพียงเล็กน้อย</p> <p><input type="checkbox"/> ๑) ยืดชีวิตให้ยืนยาวขึ้น แต่ลดคุณภาพชีวิต</p> <p><b>๓.๒ กรณียการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนและ/หรือการวินิจฉัยโรค</b></p> <p>- พิจารณาจากความแม่นยำ</p> <p><input type="checkbox"/> A๒ ความแม่นยำมากกว่า 80%</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A๑ ความแม่นยำ 60 - 80%</p> <p><input type="checkbox"/> A๐ ความแม่นยำน้อยกว่า 60%</p> <p>- พิจารณาจากผลกระทบ</p> <p><input type="checkbox"/> D๑ โรคที่คัดกรองเป็นโรคที่สามารถรักษาให้หายขาดได้</p>	<p>4</p> <p>The impact of colorectal surgery on health-related quality of life in older functionally dependent patients with cancer - A longitudinal follow-up study</p> <p>Esteban T D Souwer, et al. J Geriatr Oncol. 2019 Sep;10(5):724-732. doi: 10.1016/j.jgo.2019.04.013. Epub 2019 May 8.</p>

ประเด็นการเลือกหัวข้อ	เกณฑ์การให้คะแนน	ข้อเสนอแนะ																		
	<div> <input type="checkbox"/> Doโรคที่คัดกรองเป็นโรคที่ไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ แต่สามารถชะลอความรุนแรงหรือป้องกันการกระจายของโรคได้ </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>คะแนน</th><th>ระดับความแม่นยำ</th><th>ผลกระทบจากการคัดกรอง/การวินิจฉัยโรค</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๕</td><td>A๒</td><td>D๑</td></tr> <tr> <td>๔</td><td>A๑</td><td>D๑</td></tr> <tr> <td>๓</td><td>A๒</td><td>Do</td></tr> <tr> <td>๒</td><td>A๐/ A๑</td><td>Do/ D๑</td></tr> <tr> <td>๑</td><td>A๐</td><td>Do</td></tr> </tbody> </table> <div> <b>๓.๒ กรณีการป้องกันโรค</b>  <input type="checkbox"/> ๕) มีประสิทธิผลในการป้องกันมากกว่า ๙๐ %  <input type="checkbox"/> ๔) มีประสิทธิผลในการป้องกัน ๘๑ – ๙๐ %  <input type="checkbox"/> ๓) มีประสิทธิผลในการป้องกัน ๗๑ – ๘๐ %  <input type="checkbox"/> ๒) มีประสิทธิผลในการป้องกัน ๖๑ – ๗๐ %  <input type="checkbox"/> ๑) มีประสิทธิผลในการป้องกันน้อยกว่า ๖๐ % </div>	คะแนน	ระดับความแม่นยำ	ผลกระทบจากการคัดกรอง/การวินิจฉัยโรค	๕	A๒	D๑	๔	A๑	D๑	๓	A๒	Do	๒	A๐/ A๑	Do/ D๑	๑	A๐	Do	
คะแนน	ระดับความแม่นยำ	ผลกระทบจากการคัดกรอง/การวินิจฉัยโรค																		
๕	A๒	D๑																		
๔	A๑	D๑																		
๓	A๒	Do																		
๒	A๐/ A๑	Do/ D๑																		
๑	A๐	Do																		
4.ความแตกต่างในทางปฏิบัติ <u>คำจำกัดความ</u> ความแตกต่างในทางปฏิบัติจากการใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพในการรักษาโรคและ/หรือฟื้นฟูสภาพ การคัดกรองและ/หรือวินิจฉัยโรค และการป้องกันโรค โดย	<div> <input type="checkbox"/> ความแตกต่างระหว่างชุดสิทธิประโยชน์  <input checked="" type="checkbox"/> ความแตกต่างที่เกิดจากการกระจายเทคโนโลยี </div>	สามารถใช้เพื่อลดจำนวนครั้งและภาระในการมาโรงพยาบาล อาจไม่เหมาะสมกับผู้ไม่ได้ใช้ Smart phone																		

ประเด็นการเลือกหัวข้อ	เกณฑ์การให้คะแนน	ข้อเสนอแนะ
<p>พิจารณาบนพื้นฐานการมีอยู่ของหลักฐานวิชาการ</p>		
<p>๕.ผลกระทบทางเศรษฐกิจของครัวเรือน</p> <p><u>คำจำกัดความ</u> ผลกระทบจากการที่ครัวเรือนต้องแบกรับภาระรายจ่ายจากการรักษาโรคหรือปัญหาสุขภาพและ/หรือ จากการใช้เทคโนโลยีด้านสุขภาพ เมื่อสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วยหรือมีปัญหาด้านสุขภาพจนทำให้ครัวเรือนต้องประสบกับภาวะล้มละลาย</p>	<p>รายจ่ายเนื่องจากโรคหรือปัญหาสุขภาพ</p> <p><input type="checkbox"/> ๕) มีรายจ่ายเนื่องจากปัญหาสุขภาพมากกว่า ๖๓,๕๐๐ บาท/ปี</p> <p><input type="checkbox"/> ๔) มีรายจ่ายเนื่องจากปัญหาสุขภาพระหว่าง ๕๐,๗๐๑ – ๖๓,๕๐๐ บาท/ปี</p> <p><input type="checkbox"/> ๓) มีรายจ่ายเนื่องจากปัญหาสุขภาพระหว่าง ๓๘,๐๐๑ – ๕๐,๗๐๐ บาท/ปี</p> <p><input type="checkbox"/> ๒) มีรายจ่ายเนื่องจากปัญหาสุขภาพระหว่าง ๒๕,๔๐๑ – ๓๘,๐๐๐ บาท/ปี</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ๑) มีรายจ่ายเนื่องจากปัญหาสุขภาพน้อยกว่า ๒๕,๔๐๐ บาท/ปี</p>	<p>1</p> <p>สามารถลดภาระค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และ ค่าเสียโอกาสในการทำงานของญาติที่มากับผู้ป่วย</p>
<p>๖.ความเป็นธรรมและประเด็นทางสังคมและจริยธรรม</p> <p><u>คำจำกัดความ</u> ประเด็นที่มีผลกระทบทางสังคม ศาสนาและวัฒนธรรม ในที่นี้ความเป็นธรรมพิจารณาจากการให้ความสำคัญแก่ผู้ได้รับผลกระทบที่มีรายได้น้อย ในขณะที่ ประเด็นสังคมและจริยธรรมพิจารณาจากการให้ความสำคัญในโรคหรือปัญหาสุขภาพที่มีความชุกต่ำ</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ผลกระทบของโรคหรือปัญหาสุขภาพว่าเกิดกับผู้ที่มีรายได้น้อย</p> <p><input type="checkbox"/> ประเด็นโรคหรือปัญหาสุขภาพมีระดับความชุกของโรคที่พบมากกว่า ๑๐,๐๐๐ คน</p> <p><input type="checkbox"/> ประเด็นโรคหรือปัญหาสุขภาพมีระดับความชุกของโรคที่พบ ๑,๐๐๐ – ๑๐,๐๐๐ คน</p> <p><input type="checkbox"/> ประเด็นโรคหรือปัญหาสุขภาพมีระดับความชุกของโรคที่พบน้อยกว่า ๑,๐๐๐ คน</p>	

๒. ความเป็นไปได้ในการศึกษาวิจัย.....สูง.....

๓. รูปแบบการวิจัย ควรทำเป็น

☐ Primary research ประเภท.....

☐ Systematic Reviews

☒ อื่นๆ ระบุ.....HTA .....

๔. ประโยชน์เชิงนโยบายที่จะได้รับการวิจัย

☒ มาก

☐ ปานกลาง

☐ น้อย

-----