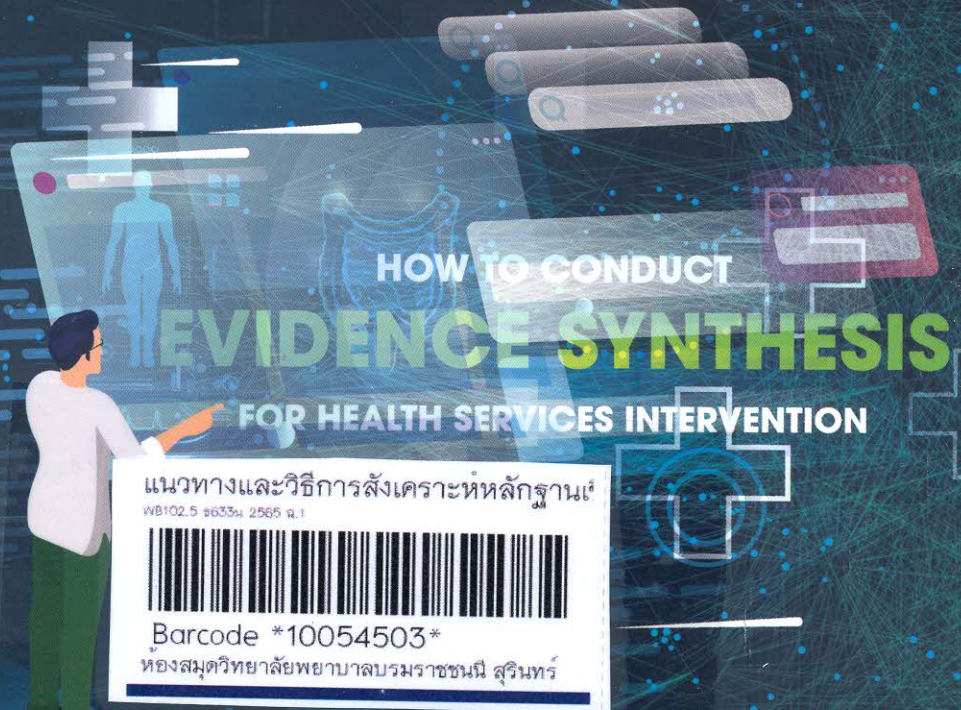




สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยนเรศวร
Naresuan University Publishing House

แนวทางและวิธีการสังเคราะห์ หลักฐานเชิงประจักษ์ ของบริการสุขภาพ



ธีรวิลา กิพย์พยอม

สารบัญ

ส่วนที่ 1 ภาพรวมของการสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์

บทที่ 1 บทนำ

1.1 หลักฐานเชิงประจักษ์.....	4
1.2 การสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์.....	6
1.3 จุดเด่นของการสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์	7
1.4 การบริการสุขภาพ.....	7
1.4.1 การแทรกแซงที่ซับซ้อนหรือมีหลายองค์ประกอบ	10
1.4.2 ประเภทของการให้สิ่งแทรกแซงที่ซับซ้อน.....	11
1.5 การสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ของการบริการสุขภาพ.....	12
1.6 สรุป.....	15
เอกสารอ้างอิง	16

บทที่ 2 ขั้นตอนการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบสำหรับการสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ทางการแพทย์

2.1 การกำหนดวัตถุประสงค์และขอบเขตการวิจัย	20
2.2 การสืบค้นและคัดเลือกการศึกษา.....	21
2.2.1 แหล่งข้อมูลสำหรับสืบค้น	21
2.2.2 อคติจากการตีพิมพ์.....	22
2.3 การสกัดข้อมูล	24
2.4 การประเมินคุณภาพการศึกษาที่คัดเข้า.....	24
2.5 การวิเคราะห์ผล.....	25
2.5.1 โมเดลทางสถิติในการวิเคราะห์ผลลัพธ์รวม	25
2.5.2 ความต่างแบบ	26
2.5.3 การวิเคราะห์ห่อภิมาณแบบจับคู่.....	29
2.5.4 การวิเคราะห์ห่อภิมาณเครือข่าย.....	31
2.6 สรุป.....	37
เอกสารอ้างอิง	38

ส่วนที่ 2 แนวทางการสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ของการบริการสุขภาพ

บทที่ 3 การกำหนดขอบเขตการวิจัย

3.1 คำถามการวิจัย	44
3.2 ประเภทของคำถาม	45
3.2.1 คำถามประเภท “อะไร”	45
3.2.2 คำถามประเภท “อย่างไร”	46
3.2.3 คำถามประเภท “อะไรและอย่างไร”	46
3.3 ขอบเขตของการทบทวน	47
3.4 คุณลักษณะของสิ่งแทรกแซง	49
3.4.1 ประเภทของสิ่งแทรกแซง	49
3.4.2 นิยามของการบริการสุขภาพ	52
3.5 แนวทางการตั้งคำถามสำหรับการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ	53
3.6 เกณฑ์คัดเข้า	53
3.7 สรุป	56
เอกสารอ้างอิง	57

บทที่ 4 การสืบค้นและคัดเลือกการศึกษา

4.1 กลยุทธ์ในการสืบค้น	62
4.1.1 การหาคำพ้อง	62
4.1.2 การตัดคำ	63
4.1.3 การใช้คำสืบค้นอิสระหรือศัพท์สัมพันธ์	64
4.1.4 การเชื่อมคำค้น	65
4.1.5 การออกแบบกลยุทธ์ในการสืบค้น	66
4.2 แหล่งข้อมูลในการสืบค้น	68
4.2.1 ฐานข้อมูลหลักสำหรับการศึกษามีการตีพิมพ์เผยแพร่	70
4.2.2 ฐานข้อมูลเสริมสำหรับการศึกษามีการตีพิมพ์เผยแพร่	71
4.2.3 ฐานข้อมูลสำหรับการศึกษาที่ไม่มีการตีพิมพ์เผยแพร่	73
4.3 วิธีการสืบค้นอื่นนอกเหนือจากการสืบค้นในฐานข้อมูล	75
4.4 การคัดเลือกการศึกษาที่เกี่ยวข้อง	76

4.5 สรุป	78
เอกสารอ้างอิง	79

บทที่ 5 การสกัดข้อมูล

5.1 ข้อมูลทั่วไป.....	84
5.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการบริการสุขภาพ	85
5.3 ข้อมูลผลลัพธ์.....	89
5.3.1 ผลลัพธ์แบบสองทาง.....	90
5.3.2 ผลลัพธ์แบบต่อเนื่อง.....	92
5.4 ข้อควรพิจารณาในการสกัดข้อมูล.....	94
5.5 สรุป	95
เอกสารอ้างอิง	96

บทที่ 6 การประเมินคุณภาพการศึกษาที่คัดเข้า

6.1 เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินคุณภาพการศึกษาที่คัดเข้า	100
6.2 การประเมินคุณภาพการศึกษาด้วยแบบประเมิน EPOC	104
6.2.1 การจัดลำดับการเข้ากลุ่ม.....	104
6.2.2 การปกปิดการจัดเข้ากลุ่ม.....	107
6.2.3 ความเหมือนกันของผลลัพธ์ก่อนได้รับสิ่งแทรกแซง.....	107
6.2.4 ความเหมือนกันของผู้ให้บริการ.....	108
6.2.5 การป้องกันการปะปนกันของการให้สิ่งแทรกแซง.....	109
6.2.6 การปกปิดการประเมินผล.....	109
6.2.7 ความไม่สมบูรณ์ของผลลัพธ์.....	110
6.2.8 การเลือกรายงาน.....	110
6.2.9 อคติอื่น ๆ.....	111
6.3 การประเมินภาพรวมของคุณภาพการศึกษา	111
6.4 ผลกระทบของคุณภาพการศึกษาต่อความน่าเชื่อถือของหลักฐานเชิงประจักษ์.....	114
6.5 สรุป	115
เอกสารอ้างอิง	116

บทที่ 7 การวิเคราะห์ผลด้วยวิธีวิเคราะห์ห่อภิมาณ

7.1 แนวทางการสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์จากงานวิจัยเชิงปริมาณ.....	120
7.2 ข้อควรพิจารณาในการวิเคราะห์ห่อภิมาณ	121
7.3 คำถามประเภท “อะไร”	124
7.3.1 การรวมบริการเป็นกลุ่มเดียว.....	125
7.3.2 การแบ่งบริการตามองค์ประกอบหลัก	127
7.3.3 การแบ่งบริการตามลักษณะองค์ประกอบรวมกัน.....	128
7.4 คำถามประเภท “อย่างไร”	131
7.5 คำถามประเภท “อะไรและอย่างไร”	131
7.6 แนวคิด TIP	132
7.6.1 แก่นหลักของบริการ	136
7.6.2 ความเข้มข้นของบริการ.....	140
7.6.3 ผู้ให้บริการ/ช่องทางบริการ	144
7.7 สรุป	146
เอกสารอ้างอิง	147

บทที่ 8 การยกระดับการสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ของการบริการสุขภาพและการประยุกต์ใช้

8.1 จุดเด่นของการสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ของบริการสุขภาพด้วยวิธีวิเคราะห์ห่อภิมาณ.....	152
8.2 ข้อจำกัดของการสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ของบริการสุขภาพ	153
8.2.1 ความต่างแบบกันของการศึกษาที่คัดเข้ามาทบทวน	153
8.2.2 การพิจารณาผลลัพธ์ในภาพรวม.....	154
8.2.3 คุณภาพของหลักฐานเชิงประจักษ์.....	157
8.3 การยกระดับคุณภาพของการสังเคราะห์หลักฐานเชิงประจักษ์ของบริการสุขภาพ	159
8.3.1 การยกระดับการศึกษาปฐมภูมิของบริการสุขภาพ	159
8.3.2 การยกระดับการทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและ การวิเคราะห์ห่อภิมาณ.....	163
8.4 การนำหลักฐานเชิงประจักษ์ไปประยุกต์ใช้.....	166
8.5 สรุป	168
เอกสารอ้างอิง	169