

Nursing Research and Innovation

อ.ดร.สารรัตน์ วุฒิมหาภา

- **Life-course through end-of-life**
- **Spectrum of health & settings of care**
- **Multi/interdisciplinary & team science**
- **Person- & family-centered**
- **Community-engaged research**
- **Partnerships, collaboration & leadership**

ประเด็นสำคัญในการวิจัย

- **Symptom Science**
- **Wellness**
- **Self-Management**
- **End-of-Life & Palliative Care**

ยุทธศาสตร์การศึกษาวิจัย 4 ด้าน

Co-occurrence of cognitive disturbance, fatigue, insomnia, pain, and depressed mood.



- **Over the course of radiation and chemotherapy, emergence of 5 temporal patterns of these symptoms**
- **Characterization of these patterns may facilitate personalized interventions and contribute to improved outcomes**

Symptom Science: Cancer

Recognized Best Evidence

Primary & Secondary Prevention

Wellness

Creating Opportunities for Personal Empowerment (COPE)

Intervention for adolescents targeting obesity, social skills, and mental health

- Builds cognitive behavioral skills
- Potential to prevent and treat overweight and obesity in teens
- Implemented by teachers rather than health professionals



Self Management

Self-Management: Enabling and Empowering Patients Living With Cancer as a Chronic Illness

Beth McCloskey, Ph.D., RN¹, Elizabeth Fradeas, PhD², RN^{3,4}, Mark Lippert, PhD, RN⁵, Dana Robinson-Dunn, PhD⁶,
Lynne S. Solberg, PhD, RN⁷, Kati Long, PhD⁸, Edward P. Wagner, MD⁹



Self Management

- **Raising awareness of and improving communications about pediatric palliative care**
 - **To increase the use of palliative care for children living with serious illnesses**
-
- **NINR developed module describes the physical, mental, and emotional needs of people nearing the end of life**
 - **Addresses the complex practical concerns that can attend death, including financial issues, advanced directives, caregiver support, and more**

Palliative Care

คอบช.

กรอบการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙



แผนงานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ

๙. สมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา
๑๐. อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค และการค้า
๑๑. วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และเวชภัณฑ์

๑๖. การแพทย์และสาธารณสุข

แผนงานการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยเชิงนโยบาย และการประยุกต์ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

๓. ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และบุคคลพิการ

ประเด็นวิจัยมุ่งเน้นของไทย

๒) โรคที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม

โรคที่เกี่ยวข้องกับประชาชนในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมซึ่งอาจได้รับสารพิษทั้งในสิ่งแวดล้อม ในสถานที่ทำงาน และในระดับครัวเรือน ได้แก่ โรคที่เกิดจากการได้รับสารปรอท สารตะกั่ว สารกัมมันตภาพรังสี และสารเคมีที่ตกค้างในอาหาร (food contaminants) เป็นต้น โดยมีเป้าหมายของการวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบายในการป้องกันและควบคุมโรค การแก้ปัญหาโรคที่เกิดเฉพาะในพื้นที่หรือท้องถิ่น การจัดการกับสิ่งแวดล้อมเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชากรโดยรวม

ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

การวิจัยด้านโรคที่เกี่ยวข้องกับพันธุกรรม และโรคมะเร็ง

การวิจัยระบบการจัดการภาวะโรคไม่ติดต่อเรื้อรังเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทไทย (Disease Management)

การวิจัยด้านโรคติดเชื้อที่ยังคงเป็นปัญหาของประเทศ

ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

๔. การวิจัยเวชปฏิบัติในการรักษาโรคหรือการดูแลผู้ป่วย

การสนับสนุนการวิจัยที่เป็นเวชปฏิบัติหรือทางคลินิก ได้แก่ เวชปฏิบัติในการรักษาโรค การผ่าตัด การสร้างนวัตกรรมในการดูแล/รักษาผู้ป่วยอย่างใหม่ที่ประหยัดงบประมาณ ลดเวลา หรือลดความเจ็บปวด หรือการพัฒนาวัสดุ/อุปกรณ์ในการรักษาพยาบาลหรือช่วยเหลือผู้พิการ หรือทดแทนเครื่องมือนำเข้า เป็นต้น

๕. การวิจัยการจัดการองค์ความรู้ ระบบ มาตรการ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

การจัดการองค์ความรู้ ระบบ มาตรการ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพด้านต่างๆ ดังข้างต้นที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศ ดำเนินการให้เกิดความเชื่อมโยงจากผลงานวิจัยให้สามารถนำไปใช้ปฏิบัติได้จริงอย่างเป็นรูปธรรม หรือต่อยอดสู่การพัฒนาในลำดับต่อไปได้ ได้แก่ การขับเคลื่อนองค์ความรู้ให้เกิดมาตรการในการควบคุม ป้องกัน และรักษาโรค หรือนำไปสู่การปรับเปลี่ยนแนวทางเวชปฏิบัติ

ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

การวิจัยด้านผลิตภัณฑ์และบริการสำหรับผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาสและบุคคลพิการ ที่สอดคล้องกับความต้องการและบริบทของสังคมไทย ในมิติต่อไปนี้

- ๒.๒.๑ ผลิตภัณฑ์และสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยที่เหมาะสมและปลอดภัย
- ๒.๒.๒ เทคโนโลยีสุขภาพ
- ๒.๒.๓ ระบบการเฝ้าระวังในมิติสุขภาพ และมิติสังคม
- ๒.๒.๔ ระบบบริการสิ่งอำนวยความสะดวก
- ๒.๒.๕ การพัฒนาบุคลากรด้านการดูแลผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาสและบุคคลพิการทั้งที่เป็นทางการ (formal) และไม่เป็นทางการ (informal)
- ๒.๒.๖ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีที่ช่วยในการเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศ รวมทั้งสื่อที่เหมาะสมและเกิดประโยชน์กับผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และบุคคลพิการ
- ๒.๒.๗ เครื่องมือในการคัดกรองผู้สูงอายุที่มีภาวะซึมเศร้าและสมองเสื่อม สำหรับประชาชนทั่วไป

๓. ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และบุคคลพิการ

Low-Cost, Point-of-Care Diagnostic Test for HIV-1

Patient Safety: Elimination of “Never Events”

**Highest Quality:
Best Value**

Which System is Right for You?



Innovation

- **Leading change in healthcare environments through evidence-based practice**
- **Fostering cross-disciplinary teams**
- **Keeping pace with the latest techniques, initiatives, and innovations in science**



Nursing Research Role

