

Building Science Nursing's Body of Knowledge

Janet L. Larson, PhD, RN, FAAN
Professor and Chair

Источники знаний

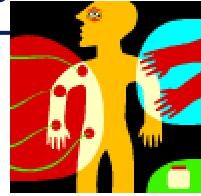
- Tradition
- Authority
- Trial and error
- Personal experience
- Reasoning
- Scientific method (research)

- Традиция
- Компетенция
- Пробы и ошибки
- Личный опыт
- Рассуждение
- Научный метод (исследование)



Почему исследование?

- Better patient outcomes
- Create new knowledge
 - Objective approach
 - Systematic approach
- Inadequacy of traditional sources for information



- Лучшие исходы у пациентов
- Создание новых знаний
 - Объективный подход
 - Систематический подход
- **Неадекватность** традиционных источников информации



Hierarchy of Evidence Иерархия доказательств

- Systematic review (REV)
- Систематический обзор
- Randomized controlled trial (RCT)
- Рандомизированное контролируемое исследование
- Quasi-experimental studies
- Квази-экспериментальное изучение
- Non-experimental studies
- Неэкспериментальное исследование
- Expert opinion
- Мнение эксперта

REV RCT Quasi-Experiment Non-Experimental **Opinion**

How do we Build Nursing Knowledge <u>Как мы строим сестринские знания</u>

- Theory building research -> Scientific knowledge
- Теория, на которой строится исследование – научные знания
- Summarize the Evidence
- Суммирование доказательств
- Implementation Science
- Применение науки





State of the Science

- Research builds on existing knowledge.
- Исследование строится на существующих знаниях





Research Design

- The nature of your research design will depend on the state of existing knowledge in the area that you are studying.
- Природа вашего исследовательского проекта будет зависеть существующих знаний в области, которую вы изучаете.

Experimental

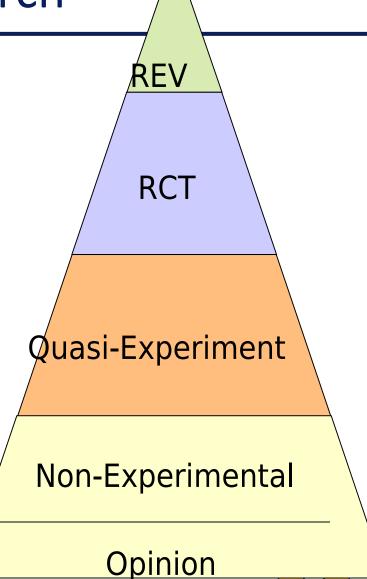
Descriptive





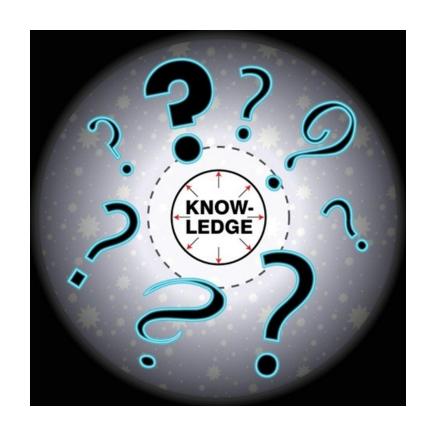
Evidence – Nursing Research

- Systematic review (REV)
- Систематический обзор
- Randomized controlled trial (RCT)
- Рандомизированное контролируемое исследование
- Quasi-experimental studies
- Квази-экспериментальное изучение
- Non-experimental studies
- Неэкспериментальное исследование
- Expert opinion
- Мнение эксперта



Building Knowledge Построение знаний

- Researchers conduct a series of studies to build knowledge.
- Исследователи проводят серии изучений, чтобы построить знание
- No single study will change practice.
- Никакое единственное изучение не изменит практику





Limitations of Clinical Research

- There is no such thing as a perfect research study
- Generalizability of research results
- Critique
 - Research methods
 - Identify sources of bias

- Нет такой вещи совершенное исследование
- Генерализация результатов исследования
- Критика
 - Методы исследования
 - Определение источников ошибок



Why Research? Почему Исследование?

- Create new knowledge
 - Objective approach
 - Systematic approach
 - Requires multiple studies
 - Limitations of clinical research

- Создают новые знания
 - Объективный подход
 - Систематический подход
 - Требует многократного изучения
 - Ограничения клинических исследований





