

Структура научной статьи

доцент кафедры
«Эпидемиологии, доказательной медицины и
биостатистики» КМУ ВШОЗ,
PhD., Сыдықова Б.Қ
b.sydykova@ksph.kz

Structure of a Research Manuscript

- ⑩ Title
 - ⑩ Abstract
 - ⑩ Introduction
 - ⑩ Methods
 - ⑩ Results
 - ⑩ Discussion
 - ⑩ Conclusions
 - ⑩ Acknowledgment
-

Title (Название)

- ⑩ Concise (Лаконичный)
- ⑩ Easy to understand (Легкий для понимания)
- ⑩ Contains key words of a study (Содержит ключевые слова исследования)
- ⑩ No abbreviations (Без сокращений)
- ⑩ Not biased (Непредвзятый)

Abstract (Аннотация)

- ⑩ Summary of an article (Краткое содержание статьи)
 - ↻ Around 250-300 words (Около 250-300 слов)

- ⑩ Structure (Структура)
 - ↻ Introduction (Введение)
 - ↻ Methods (Методы)
 - ↻ Results (Результаты)
 - ↻ Conclusions (Выводы)

Introduction (1) (Введение (1))

- ⑩ What is studied? (Что изучается?)
 - ↻ Basic background information of the topic (Основная справочная информация по теме)
- ⑩ What do we know about the topic? (Что мы знаем об этой теме?)
 - ↻ Previous work in the field (from literature review) (Предыдущая работа в этой области (из обзора литературы))
 - ↻ <https://www.lib.umn.edu/services/systematic-reviews>
- ⑩ What is unknown about the topic? (Что неизвестно по данной теме?)
 - ↻ Gaps in present knowledge (Пробелы в современных знаниях)

Introduction (2)

10 Aims: Why do you conduct this study?

- ☞ Operational words: Determine / Evaluate / Assess / Identify / Examine / Predict ... Почему вы проводите это исследование?
- ☞ Операционные слова: определять / оценивать / анализировать / идентифицировать / исследовать / прогнозировать ...

10 Objectives: What are you doing in this study?

- ☞ Primary Objective & Hypothesis
- ☞ Secondary Objective & Hypothesis (if applicable)
- ☞ Что вы делаете в этом исследовании? Основная цель и гипотеза Вторичная цель и гипотеза (если применимо)

Methods (1)

⑩ Study design (Дизайн исследования)

☞ e.g., Cross-sectional survey, Retrospective cohort study, Systematic review (например, поперечное исследование, ретроспективное когортное исследование, систематический обзор)

⑩ Data source / Data collection (Источник данных / Сбор данных)

☞ e.g., surveys, secondary databases, literature databases

☞ например, опросы, вторичные базы данных, литературные базы данных

Methods (2)

10 Ethical considerations (Этические соображения)

- Any ethical approval required from an Institutional Review Board (IRB) (if applicable) Любое этическое одобрение, требуемое от институционального комитета по этике (IRB) (если применимо)

10 Subjects and setting (Предметы и обстановка)

- Inclusion/Exclusion criteria (Критерии включения/исключения)
- Sample size (Размер выборки)

Methods (3)

- ⑩ Independent Variable (Независимая переменная)
 - ☞ Exposure / Intervention (Воздействие / Вмешательство)
- ⑩ Dependent Variable (Зависимая переменная)
 - ☞ Outcome (Результат)
- ⑩ Other Variables (Другие переменные)
 - ☞ Control Variables / Confounding Variables / Covariates

Контрольные переменные / Смешанные переменные / Ковариаты

- ☞ Moderating Variables / Effect modifiers

Модерирующие переменные / Модификаторы эффекта

Methods (4)

⑩ Data measurement (Измерение данных)

✎ Study instruments may be used sometimes

Иногда могут использоваться инструменты для исследования

⑩ e.g., SF-36 for quality of life (например, SF-36 для оценки качества жизни)

⑩ Data processing and statistical analysis

(Обработка данных и статистический анализ)

✎ Statistical software (e.g., R, SAS, Stata, SPSS)

✎ Data cleaning or validation steps before analysis

✎ Statistical methods used for analysis

(Статистические методы, использованные для анализа)

Discussion (Обсуждение)

10 Implications (Последствия)

- ⌘ How may this study make an impact? (e.g., filling the knowledge gap, changing clinical practice or a policy)

⌘ Какое влияние может оказать это исследование? (например, восполнение пробелов в знаниях, изменение клинической практики или политики)

10 Limitations (Ограничения)

- ⌘ What are the limitations of this study? Каковы ограничения данного исследования?

Acknowledgment/Благодарность

- ⑩ Funding sources Источники финансирования
 - ⑩ Support from people other than the authors
 - ⑩ Поддержка со стороны лиц, не являющихся авторами
-

References (Ссылки)

- ⑩ Proper and consistent referencing style
 - ✧ e.g., AMA, Vancouver, APA, MLA, Chicago
 - ⑩ Citation management tools
 - ✧ Zotero, EndNote, Mendeley, BibTex
 - ✧ <https://www.lib.umn.edu/services/cm>
-

Figures / Tables / Appendices

Рисунки / Таблицы / Приложения

- ⑩ Figures and tables may help present ideas better.
 - ⑩ Рисунки и таблицы могут помочь лучше представить идеи.
- ⑩ Any supplementary materials may be included in appendices (e.g., surveys, ethical approval).
 - ⑩ Любые дополнительные материалы могут быть включены в приложения (например, опросы, этическое одобрение).

Что именно мне нужно?

10 Checklists for specific types of studies

10 Контрольные списки для конкретных типов исследований

- ✧ **STROBE**: observational studies (different checklists for cross-sectional, case-control, and cohort studies)
STROBE: обсервационные исследования (различные контрольные списки для кросс-секционных, случай-контроль и когортных исследований)
- ✧ **CROSS**: survey studies
- ✧ **PRISMA**: systematic reviews
- ✧ **SRQR / COREQ**: qualitative research
- ✧ Many others...