



РГСУ

Информация о здоровье населения как основа контроля биобезопасности

Черкасов С.Н.

Директор Медицинской высшей школы (институт)
Заведующий кафедрой организации здравоохранения, общественного
здоровья и истории медицины ФГБОУ ВО «Российский
государственный социальный университет»

Переход от *констатации фактов* (заболеваемость, смертность) и *реактивного реагирования* к активному воздействию на здоровье, то есть *управлению*





Здоровье как конечный результат деятельности системы

◆ Управляющее воздействие →
эффект (доказательный
результат)
(**изменение здоровья**)

◆ $\text{Эффект} / \text{затраты} =$
эффективность воздействия
(управления)





ЗДОРОВЬЕ

Состояние физического, психического и социального благополучия человека, при котором отсутствуют заболевания, а также расстройства функций органов и систем организма

ФЗ №323 от 21.11.2011

«Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»



Современное состояние

**Объем данных о здоровье
человека (населения)**

◆ **Недостаточен**

Качество данных

◆ **Неудовлетвори-
тельное**

**Использование семейства
международных
классификаций**

◆ **Фрагментарное**



Необходимость создания цифровой модели объекта (пациента)



Состояние – const

Функция – переменная (var)



Объем информации

- «Ядерное состояние» – 5% -
использование МКБ-10
- Состояние – 10-15% -
переход на МКБ-11
- Функциональный статус – 80-85% -
*использование комплексного подхода с
вовлечением инструментария МКФ*





Цель использования Семейства международных классификаций -

обеспечить

ЕДИНООБРАЗНОЕ ОПИСАНИЕ

состояния / потребностей / способов /
ресурсов

1. Наличие патологического состояния (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD/МКБ))
2. Степень нарушения функций (International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF/МКФ)).
3. Необходимое медицинское вмешательство (International classification of health interventions (ICHI)).



СЕМЕЙСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ КЛАССИФИКАЦИЙ ВОЗ – ВОЗМОЖНОСТЬ ОПИСАНИЯ ВСЕХ ДОКАЗАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ, СВЯЗАННЫХ СО ЗДОРОВЬЕМ, БЛАГОПОЛУЧИЕМ И ОХВАТОМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ

Связанные классификации

Международная классификация
первичной медико-санитарной
помощи

Международная Классификация
Сестринской Практики (МКСП)

Международная классификация
внешних причин травмы (МКВПТ)

Анатомическая, химическая и
терапевтическая система
классификации (АХТ) с
установленной суточной дозой
(DDD)

ISO9999 Технические средства
реабилитации людей с
ограничениями
жизнедеятельности:
классификация и терминология

Базовые классификации

Международная
классификация
болезней (МКБ- 10/11)

Международная
классификация
функционирования,
ограничения
жизнедеятельности и
здоровья (МКФ)

Международная
классификация
медицинских
вмешательств
(МКМВ/ICHI)

Производные классификации

Международная классификация
онкологических болезней (МКБ-
О)

Классификация МКБ-10
психических и поведенческих
расстройств

Приложение МКБ для
стоматологии (МКБ-СП)

Приложение МКБ для неврологии
(МКБ-НП)

Приложение МКБ для
дерматологии

Приложение МКБ для педиатрии

Приложение МКБ для
ревматологии и ортопедии (МКБ-
РиОП)



Принцип описания здоровья с использованием семейства международных классификации

- ◆ Международная классификация болезней (МКБ): **бинарные данные**, есть или нет, название заболевания, нарушения, травмы.
- ◆ Международная классификация функциональных состояний (МКФ): **непрерывные данные**, характеризующие степень функциональных нарушений.
- ◆ Международная классификация медицинских вмешательств (МКМВ) доказательное обоснование медицинской технологии— наиболее **комплексная и интегрирующая классификация.**





Качество данных

◆ Обзор международных исследований

Клиницисты и исследователи должны осознавать ограничения даже самых основных данных, по которым принимаются решения. Сообщество кардиологов должно рассматривать данные о смертности критически, как и все другие типы данных

Estimating Deaths From Cardiovascular Disease: A Review of Global Methodologies of Mortality Measurement
[Circulation. 2013 Feb 12; 127\(6\): 749–756.](#)



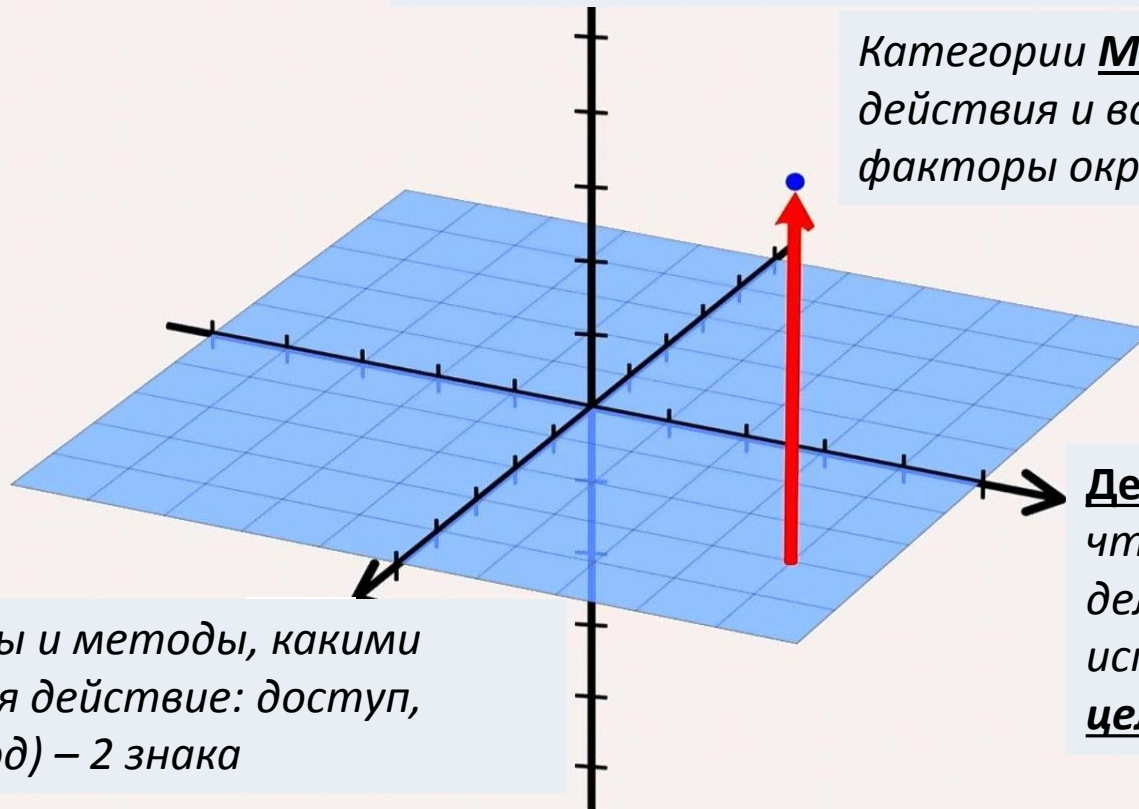
ПРИМЕР ОПИСАНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА КАК КОМПЛЕКСНОЙ ПРОБЛЕМЫ

Цель (target: сущность, на которую направлено воздействие) – 3 знака
Категории МКБ

Категории МКФ: Функции тела, действия и вовлеченность, факторы окружающей среды

Способ

(Means: процессы и методы, какими осуществляется действие: доступ, техника и метод) – 2 знака



Действие (Action: что именно делается исполнителем с целью) – 2 знака



СЕМЕЙСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ КЛАССИФИКАЦИЙ

современное состояние

- ◆ Международная классификация болезней (МКБ): **ДОЛЖНА** использоваться для принятия обоснованных управленческих решений в здравоохранении, в настоящее время – **МКБ-10**, в будущем – **МКБ-11**, **но проблемы, мешающие ее применению не решены;**
- ◆ Международная классификация функциональных состояний (МКФ): используется для определения индивидуальных нарушений функционирования, определения степени инвалидности и создания безбарьерной среды (**в здравоохранении не используется**)
- ◆ Международная классификация медицинских вмешательств (МКМВ): должна связать МКБ и МКФ, по пяти параметрам и классифицировать медицинскую технологию (**нигде не используется**)





**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!**

PGSU

