Принципы формирования Кодификатора категорий инвалидности с учетом положений МКФ

Шошмин Александр Владимирович

к.б.н.

Санкт-Петербург, 2012

Содержание

- Предыстория
- МКФ – основа описания показателей здоровья человека
- Кодификатор - инструмент для описания
  - Основные принципы построения Кодификатора
  - Назначение Кодификатора

Содержание

- Кодификатор - инструмент для описания
  - Структура Кодификатора
  - Примеры
  - Варианты использования Кодификатора
  - Условия эффективного использования Кодификатора
  - Вопросы сопровождения Кодификатора

- Важным вопросом в совершенствовании медико-социальной экспертизы является приведение в соответствие с международными стандартами системы статистического учета, оценки ограничений жизнедеятельности, разработки ИПР инвалида и оценки эффективности ее выполнения.

Стандартом в этой области является утвержденная на 54 сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения в мае 2001 года Международная классификация функционирования, инвалидности и здоровья.

Варианты использования МКФ в МСЭ

- Статистический инструмент для сбора и накопления информации;
- Инструмент для оценки результатов вмешательств, качества жизни и факторов окружающей среды;
- Инструмент для оценки потребностей, результатов вмешательств и реабилитации.

Разработка ИПР должна начинаться с оценки предыдущей ИПР

На МСЭ возложено ведение регистра инвалидов и статистики по инвалидности

Показатели здоровья человека могут быть описаны множеством кодов доменов, относящихся к составляющим классификации

Нами разработан инструмент, позволяющий описать показатели здоровья человека через множество кодов доменов, относящихся к составляющим классификации

Причина появления Кодификатора

- Изменение мировоззрения общества

Кодификатор - инструмент для:

- Объективизации состояния инвалида, при формировании ИПР
- Оценки эффективности выполнения ИПР
- Подбора рекомендованных ТСР и реабилитационных мероприятий, дифференцированных по преимущественному виду помощи, в которой нуждается инвалид

Кодификатор и ИПР

- Кодификатор – варианты описания сочетаний инвалидизирующих нарушений отдельных функций и структур организма, приводящих к ограничениям активности и участия и требующих определенных ТСР и реабилитационных услуг

Кодификатор и ИПР

- Кодификатор – база знаний, объединяющая опыт множества высококвалифицированных специалистов
- Кодификатор – подсказка для специалиста по реабилитации

Основа структуры Кодификатора:

- Коды МКФ с соответствующими определителями
- ГОСТ Р 51079-2006 (ISO 9999:2002) "Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация"
- Классификатор реабилитационных услуг

Пять уровней Кодификатора

- Категория инвалидности
- Функции организма + определить нарушения
- Структуры организма + определитель нарушения
- Активность и участие + соответствующие определители
- Технические средства реабилитации и реабилитационные услуги

Структура кодификатора

набор (цепочка) кодов:

x/bxxxxxx.x/sxxxxxx.x/
dxxx.x/xx xx xx_1/…/xx xx
xx_{n1}/xx.xx.xx.xx_1/…
/xx.xx.xx.xx_{n2}

x/bxxxxx.x/sxxxxx.x/ dxxx.x/xx xx xx_1/…/xx xx xx_{n1}/xx.xx.xx.xx_1/…/xx.xx.xx.xx_{n2}

- x – код категории инвалидности
- bxxxxx.x – код функций организма с определителем по МКФ
- sxxxxx.x - код структур организма с определителем по МКФ
- dxxx.x – код активности и участия с определителем по МКФ

x/bxxxxxx.x/sxxxxxx.x/ dxxx.x/xx xx xx_1/…/xx xx xx_{n1}/xx.xx.xx.xx_1/…/xx.xx.xx.xx_{n2}

- xx xx xx – коды технических средств реабилитации
- xx.xx.xx.xx – коды реабилитационных услуг
- n1 – количество технических средств реабилитации
- n2 - количество реабилитационных услуг

Пример цепочек записей (кодов) Кодификатора

B/b415.3/s750.3/d450.3/t12 03 06,12 03 09,12 03 12,12 21 00/u01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.00,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00

- B – код категории инвалидности
- b415.3 – код функций организма с определителем
- / - признак окончания раздела
- s750.3 - код структур организма с определителем
- d450.3 – код активности и участия с определителями

B/b415.3/s750.3/d450.3/t12 03 06,12 03 09,12 03 12,12 21 00/u01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.00,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00

- t – разделитель, символизирующий начало перечня технических средств реабилитации
- , - признак разделения разных кодов в перечне технических средств реабилитации и в перечне услуг
- 12 03 06,12 03 09,12 03 12,12 21 00 - коды технических средств реабилитации
- u – разделитель, символизирующий начало перечня реабилитационных услуг
- 01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.00,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00 – коды реабилитационных услуг

Функции организма с одним определителем может соответствовать множество цепочек

- B/b415.3/s750.3/d470.3/t12 03 06,12 03 09,12 03 12,12 21 00/u01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.00,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00
- B/b415.3/s4101.3/d470.3/t12 03 06,12 03 09,12 03 12,12 21 00/u01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.00,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00
- одной функции организма b415.3 соответствуют различные структуры организма s750.3 и s4101.3 и, соответственно, различное продолжение цепочек

Обязательность элементов

Уникальным является сочетание:

- категория инвалидности,
- функция + определитель,
- структура + определитель,
- категории активности и участия + соответствующие определители,
- набор технических средств реабилитации и реабилитационных услуг

Обязательность элементов

Необязательными являются:

- категория структуры,
- категории активности и участия,
- набор технических средств реабилитации
- набор реабилитационных услуг

Любая из категорий с соответствующим определителем может отсутствовать

Например:

B/b415.3/s4101.3/d/t12 03 06,12 03 09,12 03 12,12 21 00/u01.01.00.00,01.02.00.00,01.06.00.00,02.01.00.00,02.05.00.00,03.03.00.00,04.02.00.00,04.03.00.00,05.03.00.00,06.02.00.00,07.01.00.00,07.02.00.00,08.01.00.00

В этой цепочке отсутствуют код активности и участия

Варианты использования Кодификатора

- Формирование ИПР
- Определение ситуационной помощи инвалиду
- Оценка эффективности:
  - разработки ИПР;
  - выполнения ИПР
- Объективизация
- Стандартизация
- Мониторинг …

Профили - *совокупность кодов для индивида*

- МКФ классифицирует показатели здоровья и показатели, связанные со здоровьем, и поэтому требует применения ряда кодов, которые наилучшим образом представляют профиль функционирования человека

Профили

- МКФ – это не “классификация событий” подобно МКБ 10, где специфические изменения здоровья классифицируется одним кодом
- Функционирование человека может быть измененным на уровне организма, индивида и социальном

Профили

- Следует выбирать наиболее значимые коды с целью описания данного состояния здоровья.
- Следует учитывать все составляющие классификации, а именно, **функции** и **структуры организма**, **активность и участие**, а также **факторы окружающей среды.**

Профили

- Кодироваться должны только аспекты функционирования человека, относящиеся к установленным временным рамкам. То, что относится к предыдущим событиям и не имеет никакого отношения к текущим, не должно регистрироваться.

Профили

- При кодировании пользователь не должен делать выводы, касающиеся взаимосвязи между нарушениями функций организма, ограничениями активности или ограничениями возможности участия.

Пример: ограничение функционирования в передвижении, не означает нарушения двигательных функций

Профили

- Вышестоящий код поглощает все нижележащие:
  - b2 **“Сенсорные функции и боль”**
    - b210 **“Функции зрения”**
      - b2102 **“Качество зрения”**
        - b21020 **“ световая чувствительность ”**
- Выбираем только один код!

Кодирование функций

- ***Функции организма*** – это физиологические функции систем организма (включая психические функции).
- ***Нарушения*** – это проблемы, возникающие в функциях или структурах, такие как существенное отклонение или утрата.

Кодирование функций

0 - НЕТ нарушений

1 - ЛЕГКИЕ нарушения (5-24 %)

2 - УМЕРЕННЫЕ нарушения (25-49%)

3 - ТЯЖЕЛЫЕ нарушения (50-95%)

4 - АБСОЛЮТНЫЕ нарушения (96-100%)

8 - не определено

9 - не применимо

Условия эффективного использования Кодификатора

- Комплексность и согласованность всех этапов работы:
  - Подготовка документов к освидетельствованию
  - Освидетельствование
  - Разработка ИПР
    - Цели ИПР
    - Оценка эффективности ИПР
    - Мониторинг ИПР

Условия эффективного использования Кодификатора

- Стандартизация понятий
  - Выработка единого языка участвующих в реабилитации
  - Использование единых классификаторов при описании:
    - ТСР
    - реабилитационных мероприятий и услуг
    - реабилитационных учреждений

Условия эффективного использования Кодификатора

- Актуализация Кодификатора
  - Централизованное сопровождение и развитие

Вопросы сопровождения Кодификатора

- Только централизованное !!!
  - Анализ предложений по ТСР, мероприятиям и услугам;
  - Анализ практики использования Кодификатора;
  - Согласование Кодификатора с изменениями Классификаторов вошедших в его структуру.

Развитие Кодификатора

- Взаимное влияние Кодификатора и Классификаторов, составивших его структуру;
- Согласование отдельных составляющих Кодификатора с нормативно-законодательными актами.

Благодарю за внимание!

ФГУ «СПб НЦЭПР им. Альбрехта ФМБА России»

http://www.center-albreht.ru

http://www.who.int/classifications/icf/en/

Электронная почта:

shoshminav@mail.ru