



# МКБ-10 vs МКБ-11

**Миргородская О.В., к.м.н.,**  
Федеральный центр по переходу на МКБ-11  
ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России

# Предпосылки перехода на МКБ-11



Прогресс в науке и  
медицине



Цифровизация и  
информатизация



Особенность  
структуры МКБ-10



Разрастание  
модификаций МКБ-10



Отсроченное внедрение  
обновлений классификации  
в текстовом формате

## Задача ВОЗ

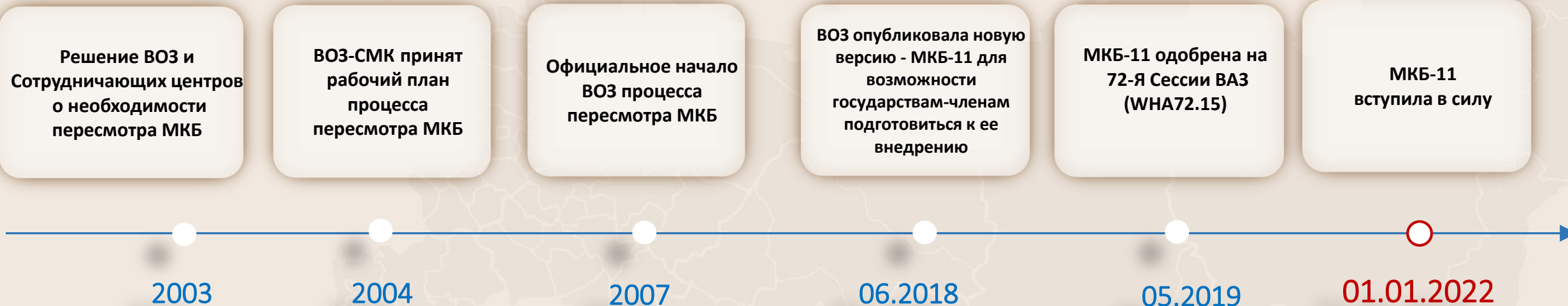
создать новейшую классификацию, отражающую текущую практику и медицинские понятия таким образом, чтобы была совместима с современными информационными системами при сохранении простоты структуры для кодирования данных с высокой степенью детализации, позволяя получать максимально точные и полезные данные



МКБ-11. ВОЗ



# Подготовка к одиннадцатому пересмотру ВОЗ



Процесс 11-го пересмотра МКБ был впервые изначально открыт для участия всех заинтересованных сторон  
Группа по классификационной работе ВОЗ получила через свою онлайн-платформу предложения от сотен специалистов из более чем 270 учреждений в 99 странах\*

\*Руководство по внедрению или переходу на МКБ-11. ВОЗ. 2019

# МКБ-11: что изменилось



ЦНИИОИЗ

- ✓ **Электронный формат**  
Браузер и инструмент кодирования
- ✓ **Новые классы, структура классов и обновление контента**  
Базовый компонент  
Увеличение числа рубрик, состояний, диагностических формулировок
- ✓ **Новая терминология и методы**  
Структура кодов  
Основные коды и коды расширения  
Пре- и посткоординация  
Кластерное кодирование  
Множественное родительство  
Специальные перечни  
... et cetera

The image shows two overlapping web browser windows. The top window is the 'ICD-10 Version:2019' portal, featuring a search bar and a list of categories such as 'I Certain infectious and parasitic diseases' and 'II Neoplasms'. The bottom window is the 'ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics' portal, which includes a search bar and a list of categories from '01 Некоторые инфекционные и паразитарные болезни' to '23 Внешние причины заболеваемости или смертности'. A sidebar on the right of the ICD-11 window contains information about the 'WHO-FIC Maintenance Platform', including a list of languages (ICD-11, ICF, ICHI) and a 'Caveats' section stating that the classification shown is not the released version.

# МКБ-11: что изменилось



Полностью  
электронная форма



**17 000** диагностических  
рубрик

Свыше **120 000**  
индексных терминов



Алгоритм кодирования  
способен интерпретировать  
более **1,6 млн** терминов



## Использовать МКБ-11

**МКБ-11 Браузер**  
для просмотра содержания (Содержание сайта  
будет доступно после полного перевода)  
**Инструмент кодирования МКБ-11**  
для кодирования с помощью МКБ-11 (Содержание  
сайта будет доступно после полного перевода)  
**МКБ-ИПП (API)**  
веб-сервисы для получения программного доступа к  
МКБ-11  
**Руководство по внедрению или переходу на  
МКБ-11**

## Узнать больше

**Главная страница МКБ-11**  
**МКБ-11 Справочное руководство**  
**Информационный бюллетень по МКБ-11**  
**Лицензия МКБ-11**  
**Обучение МКБ-11**  
**видео МКБ-11**  
**Старые версии**  
**МКБ-10 Браузер**

## Участствовать

Наша платформа обслуживания предоставляет  
различные способы внести свой вклад  
**Комментарии**  
**Предложения**  
**Переводы**

# МКБ-11: что изменилось



ЦНИИОИЗ

Основная классификация МКБ-11 расширена до 28 классов, в том числе путем:

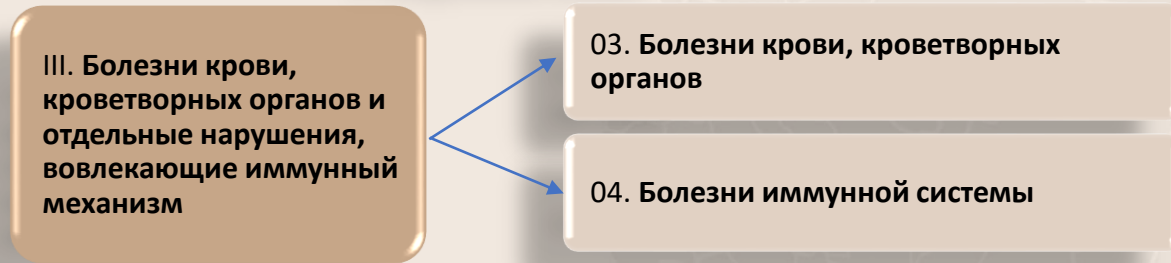
**МКБ-10**

**МКБ-11**

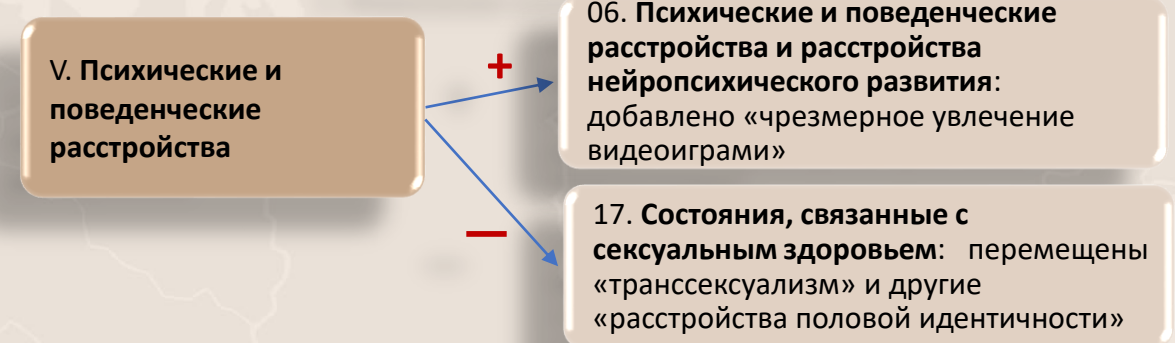
**МКБ-10**

**МКБ-11**

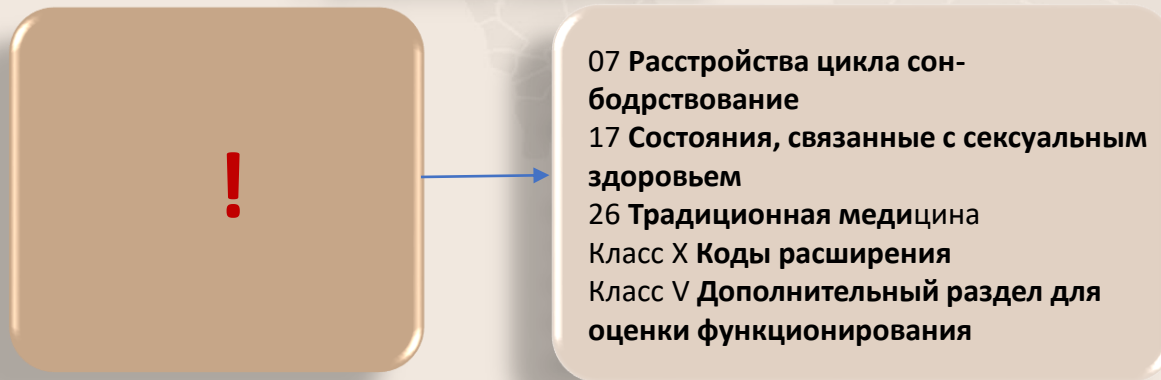
1. Разделения класса



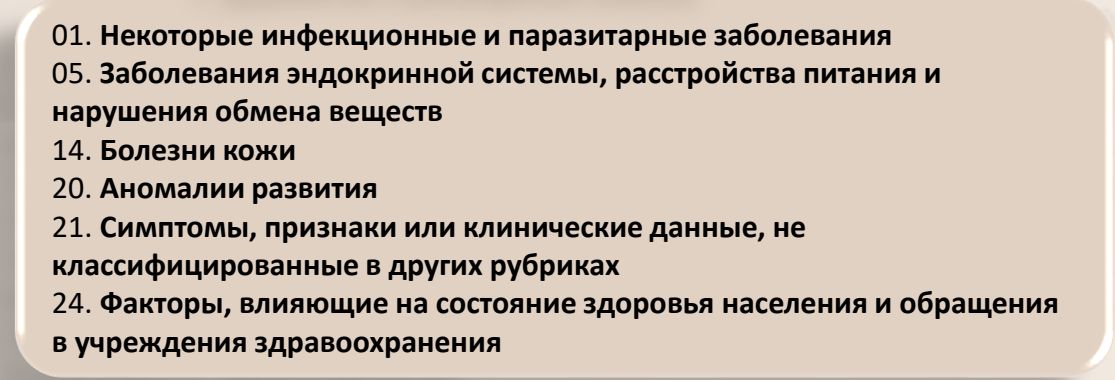
3. Изменения классов



2. Добавления новых классов

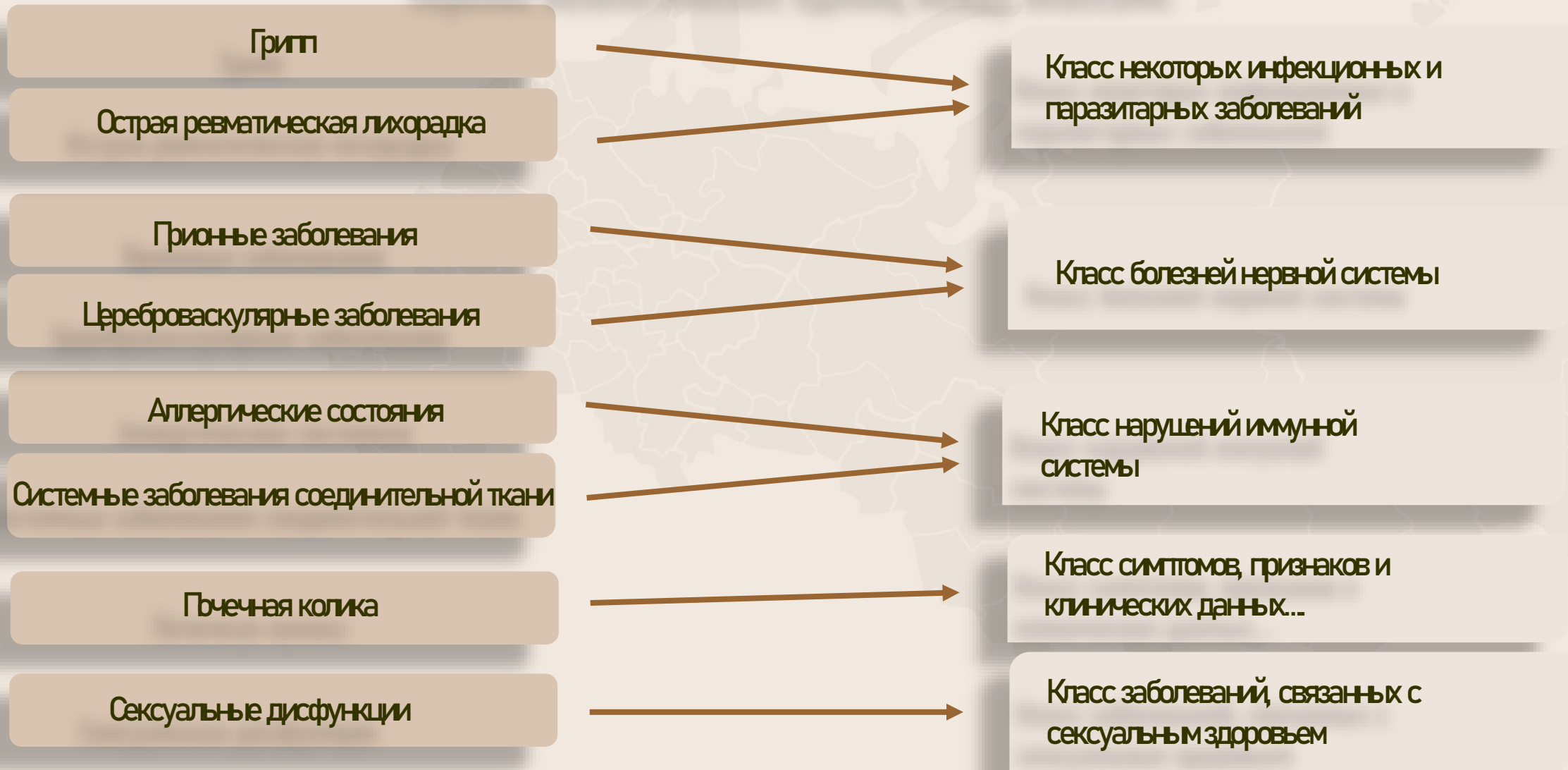


4. Доработки и расширения классов



# МКБ-11: что изменилось

## Перенос нозологических единиц между классами



# МКБ-11: что изменилось

## Перенос нозологических единиц между классами

Грипп

Острая ревматическая лихорадка

Прионные заболевания

Цереброваскулярные заболевания

Аллергические состояния

Системные заболевания соединительной ткани

Печеная колика

Сексуальные дисфункции

Класс некоторых инфекционных и паразитарных заболеваний

Класс болезней нервной системы

Класс нарушений иммунной системы

Класс симптомов, признаков и клинических данных...

Класс заболеваний, связанных с сексуальным здоровьем



# МКБ-11: что изменилось

## МКБ-10

### Схема кодирования

- ✓ Буквенно-цифровой код

от A00.0 до Z99.9

↑   └──┘  
буква  цифры

- ✓ Буква может быть **одинаковой** для **двух больших классов**  
Например:  
класс VII - H00-H59 и  
класс VIII - H60-H95
- ✓ **Две буквы** могут быть использованы для **одного большого класса**  
Например:  
класс XIX - S00-T98

## МКБ-11

- ✓ Буквенно-цифровой код

от 1A00.00 до ZZ9Z.ZZ

↑↑  
буква  цифра

- ✓ Первый знак, равный **1-9**, - для классов с **01 по 09**, для классов с **10 по 26** первым знаком является **буква – A-Z, исключая буквы O, I**, всегда относится к классу
- ✓ Коды, начинающиеся с **буквы «X»**, обозначают класс **«Коды расширений»**

## МКБ-10

- ✓ **Остаточная рубрика** обозначена цифровым знаком **.8**
- Неуточненная рубрика** обозначена цифровым знаком **.9**

- ✓ Понятия **кластера кодов** не существует

## Схема кодирования

## МКБ-11

- ✓ **Конечная буква «Y»** зарезервирована для остаточной рубрики **«другие уточненные»**, а конечная буква **«Z»** – для остаточной рубрики **«неуточненные»**

- ▼ 08 Болезни нервной системы
  - ▼ Двигательные нарушения
    - ▼ 8A00 Паркинсонизм
      - ▶ 8A00.0 Болезнь Паркинсона
      - ▶ 8A00.1 Атипичный паркинсонизм
      - ▶ 8A00.2 Вторичный паркинсонизм
      - 8A00.3 Функциональный паркинсонизм
      - 8A00.Y Другой уточнённый паркинсонизм
      - 8A00.Z Паркинсонизм, неуточнённый

- ✓ МКБ-11 поддерживает **посткоординацию** и связывание кодов в **код кластера**

## МКБ-10

### Новые условные обозначения и терминология

- ✓ для описания причинной взаимосвязи между состояниями в названии кода используется ряд выражений

- ✓ ряд выражений, указывающих на совпадение двух состояний в названии кода  
Например: «в» или «с»

## МКБ-11

- ✓ для рубрик, в которых упоминаются два состояния, и между ними **существует причинная взаимосвязь** - предпочтительный термин «**вследствие**», также допустимы синонимы: «**вызванный**», «**относящийся к**», «**вторичный по отношению к**»

8A05.1Y/8B20 Тики <b>вследствие</b> инсульта	←
1C1A.1 Листерийный менингит или менингоэнцефалит менингит <b>вследствие</b> листериоза	←
1D02.1 Вирусный миелит Миелит <b>вследствие</b> эховируса	←
1D02.3 Паразитарный миелит Миелит <b>вследствие</b> токсоплазмоза	←
3A00.0Z Приобретенная постгеморрагическая железодефицитная анемия <b>вследствие</b> кровопотери	←

- ✓ для рубрик, в которых упоминаются **два состояния** и **не подразумевается причинная взаимосвязь** между ними предпочтительный термин «**связанный с**»

## МКБ-10

- ✓ для описания причины состояния для первичной статистической разработки (код с «крестиком») и клинического проявления, соответствующего локализации и другим аспектам (код со «звездочкой»)

## МКБ-11

### Система «крестик- звездочка»

- ✓ удалена в МКБ-11
- ✓ эквиваленты кодов со звездочкой (т.е. кодов проявлений) и других кодов, которые служат для детализации, - коды:

класс 21 «Симптомы, признаки или клинические данные, не классифицированные в других рубриках»,

класс X «Коды расширений» или в классах систем организма

## МКБ-10

## МКБ-11

### Инструкции «Кодируют также»

- ✓ «Используют дополнительный код, если необходимо», в соответствии с примечаниями, предлагающими дополнительное кодирование
- ✓ информируют о дополнительной информации, которую необходимо кодировать при сочетании с некоторыми рубриками, поскольку эта дополнительная информация имеет значение для первичной статистической разработки

#### Посткоординация ?

Добавить подробности к/в Поражения сетчатки при болезнях, классифицированных в других рубриках

Имеется причинное нарушение (кодировать также)




Поиск  ?

Латеральность (если потребуется, используйте дополнительный код)

ХК9J	двусторонняя
ХК8G	левосторонний
ХК9K	правосторонний
ХК70	Односторонний, неуточненный

## Описание рубрик

- ✓ **Краткое описание** – это максимум 100 слов, относящихся к записи в полном перечне рубрик классификации, в которой указаны достоверные сведения о болезни или состоянии и которые необходимы для понимания содержания рубрики
- ✓ **Расширенная «дополнительная информация»** – полное описание без ограничения длины записи

Code	Matching Terms
DD51&XX8G	<b>Паховая грыжа [левосторонний] *</b> ПГ - паховая грыжа [левосторонний] прямая паховая грыжа [левосторонний] косая паховая грыжа [левосторонний]
<b>Описание</b>	Грыжа возникает, когда часть внутреннего органа выпячивается через слабую область мышцы. Большинство грыж возникает в паховой области. Паховая грыжа является наиболее распространенным типом и находится в паху.
<b>Дополнительная информация</b>	Inguinal hernia is the disease with abnormal passage of an internal abdominal organ or structure through the inguinal canal. The spectrum is very broad, manifesting incidental findings to symptomatic hernias showing groin pain to surgical emergencies like incarceration of hernia sac contents. The disease can be classified by the location of herniation as indirect inguinal hernia and direct inguinal hernia. Indirect hernias pass through the internal inguinal ring and common in children and young adults, but direct hernias occur through defects in the abdominal wall within Hesselbach's triangle and are common in adults. [No translation available]
<b>Включения</b>	бубоцеле мошоночная грыжа
<b>Related categories in maternal chapter</b> 	Болезни органов пищеварения, осложняющие беременность, роды или послеродовый период / Паховая грыжа [левосторонний] (J864.6/DD51&XX8G)
<b>Related categories in perinatal chapter</b> 	Расстройства системы пищеварения у плода или новорожденного, неуточненные (KB8Z)
<b>Примечание по кодированию:</b> 	

## Основные коды

- ✓ содержатся в полном перечне рубрик МКБ-11 для формирования статистики смертности и статистики заболеваемости
- ✓ могут использоваться самостоятельно
- ✓ могут быть отдельными нозологическими единицами или группами нозологий, имеющими высокую значимость, или клиническими состояниями, которые всегда следует кодировать одной единственной рубрикой
- ✓ разбиты на 26 классов, которые соответствуют традиционной схеме МКБ и относятся к этиологии, определенной системе органов, состоянию матери, состоянию ребенка в перинатальном периоде, внешним причинам и факторам, влияющим на состояние здоровья

## Коды расширения

- ✓ это перечни с дополнительной информацией, которая может быть добавлена к основному коду
- ✓ никогда не могут стоять в кластере на первом месте
- ✓ не являются взаимоисключающими
- ✓ не все могут быть использованы с каждым основным кодом
- ✓ несколько кодов расширений могут быть связаны при кодировании
- ✓ не могут быть использованы без основного кода для статистических целей

## Посткоординация

- ✓ существенная новая функция в МКБ-11
- ✓ использование нескольких кодов вместе (т.е. **основных кодов и/или кодов расширения**) для полного описания документально зафиксированного клинического случая
  - двух или более основных кодов – связывает основные диагностические понятия (код 1 / код 2)
  - основных кодов с одним или несколькими кодами расширения – добавляет клинические понятия (основной код & код расширения 1 & код расширения 2)
- ✓ принципиально разрешена по всем осям, если используется хотя бы один основной код

### FB80.6 Аневризмальная костная киста

#### Родитель

FB80 Уточненная патология минеральной плотности костной ткани или ее структуры

#### Исключения

- Аневризмальная киста челюсти (DA05)

Show all index terms [30] ⓘ

#### Посткоординация ?

Добавить подробности к/в **Аневризмальная костная киста**

Латеральность (если требуется, используйте дополнительный код)

ХК9J	двусторонняя
ХК8G	левосторонний
ХК9K	правосторонний
ХК70	Односторонний, неуточненный

Частная анатомия (если требуется, используйте дополнительный код)

Поиск  ⓘ ⓘ



## Кластер и кластерное кодирование

- ✓ основные коды всегда размещаются перед кодами расширений
- ✓ основной код посткоординируется с одним или несколькими кодами расширений с помощью знака амперсанд «&»

Пример:

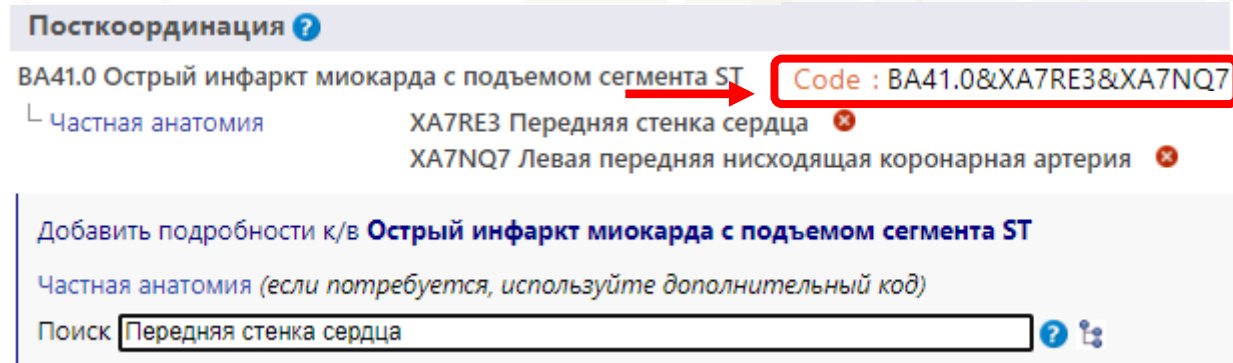
Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, передняя стенка, левая передняя нисходящая коронарная артерия

Основное состояние: «Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST», код BA41.0

Передняя стенка сердца, код XA7RE3

Левая передняя нисходящая коронарная артерия, код XA7NQ7

Коды кластера: BA41.0 & XA7RE3 & XA7NQ7



Посткоординация ?

BA41.0 Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST **Code : BA41.0&XA7RE3&XA7NQ7**

└ Частная анатомия XA7RE3 Передняя стенка сердца ✖

XA7NQ7 Левая передняя нисходящая коронарная артерия ✖

Добавить подробности к/в **Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST**

Частная анатомия (если требуется, используйте дополнительный код)

Поиск  ?

## Кластер и кластерное кодирование

- ✓ первый основной код будет отделен от второго основного кода косой чертой «/»; приоритет в кластере: основное состояние или первоначальная причина смерти

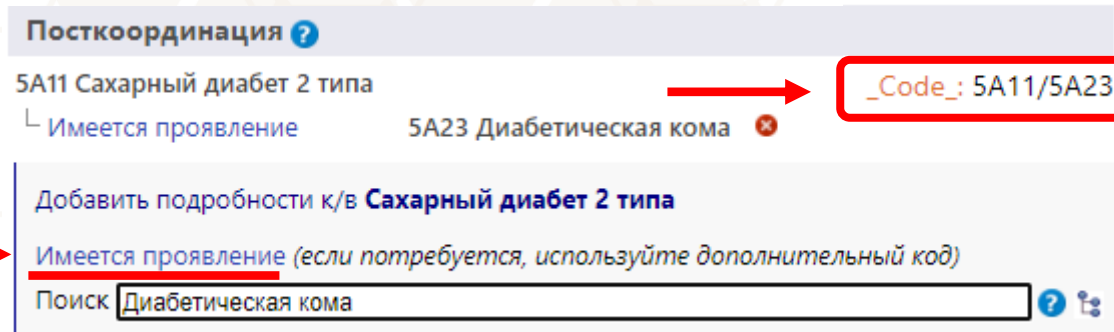
Пример:

Пациент поступил в больницу с диабетической комой. У пациента был сахарный диабет 2 типа.

Основное состояние: «Сахарный диабет 2 типа», код 5A11

Другое состояние: «Диабетическая кома», код 5A23

Порядок кодов в кластере: 5A11 / 5A23



Посткоординация ?

5A11 Сахарный диабет 2 типа → **\_Code\_: 5A11/5A23**

└ Имеется проявление 5A23 Диабетическая кома ✖

Добавить подробности к/в Сахарный диабет 2 типа

Имеется проявление (если потребуется, используйте дополнительный код)

Поиск

## Кластер и кластерное кодирование

✓ косая черта «/» отделяет первую часть кластера от следующего основного кода:

основной код & код расширения / основной код & код расширения 1 & код расширения 2

Пример:

Левосторонняя паховая грыжа с острой непроходимостью желудочно-кишечного тракта

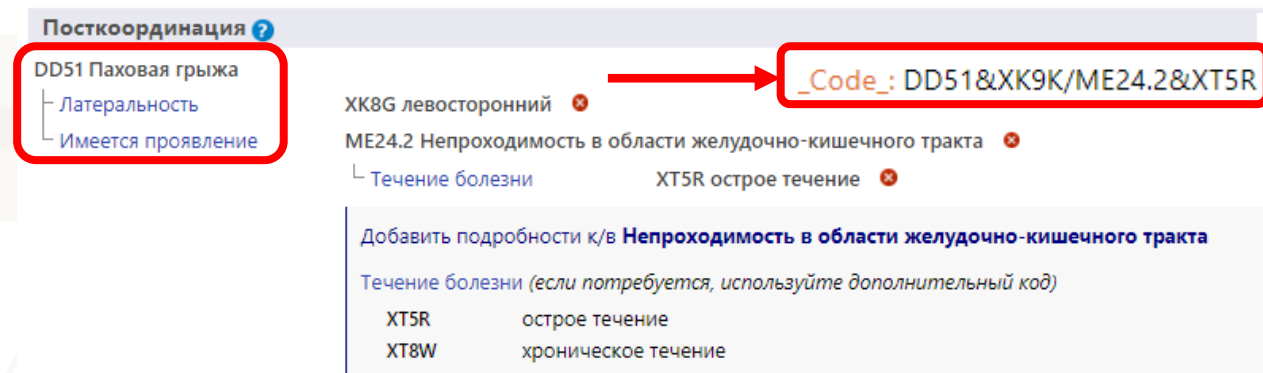
Основное состояние - «Паховая грыжа», код DD51

Сторона - Левосторонняя, код XK8G

Паховая грыжа связана с Непроходимостью желудочно-кишечного тракта, код ME24.2

Течение - Острое, код XT5R

**Коды кластера: DD51 & XK8G / ME24.2 & XT5R**



Посткоординация ?

DD51 Паховая грыжа

- Латеральность
- Имеется проявление

XK8G левосторонний

ME24.2 Непроходимость в области желудочно-кишечного тракта

- Течение болезни
- XT5R острое течение

Добавить подробности к/в Непроходимость в области желудочно-кишечного тракта

Течение болезни (если требуется, используйте дополнительный код)

XT5R	острое течение
XT8W	хроническое течение

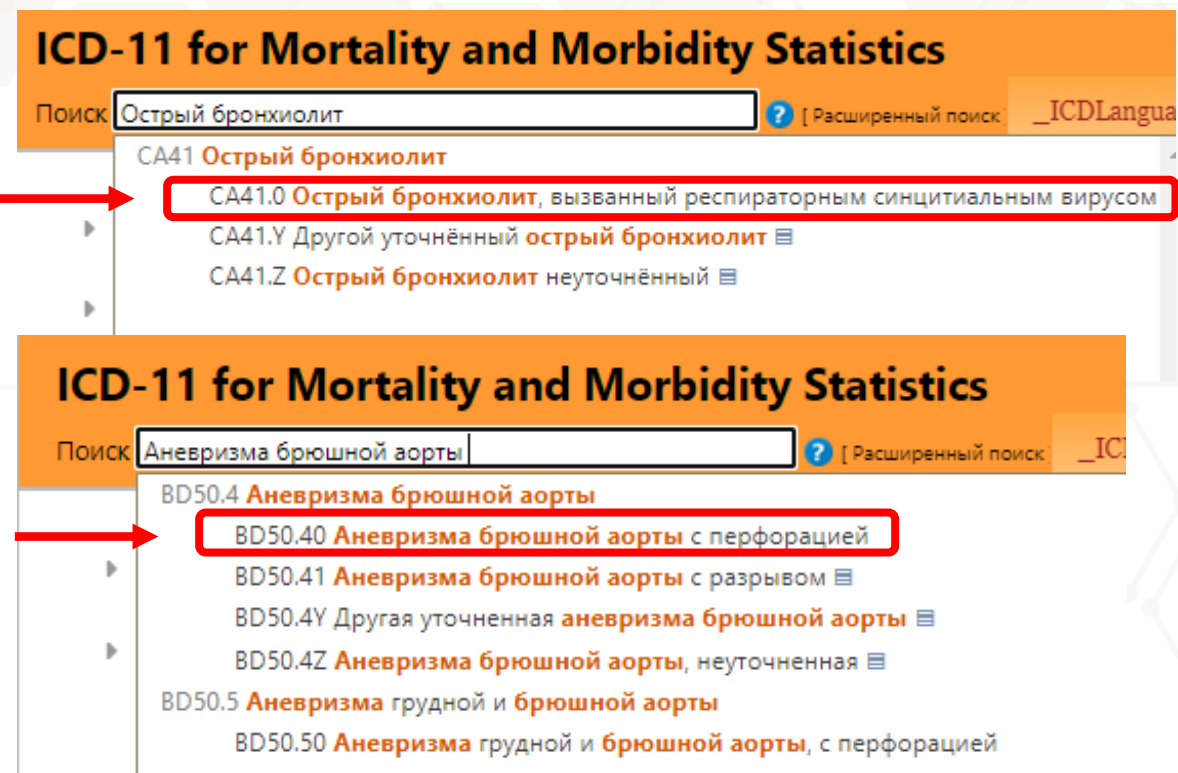
## Предкоординация (предкоординированная рубрика)

- ✓ основные коды могут содержать всю необходимую информацию о клиническом случае в предварительно объединенном виде, т.е. рубрика содержит в себе информацию об этиологии и проявлении состояния
- ✓ не используется с посткоординацией

Примеры:

CA41.0 Острый бронхоиолит, вызванный РС-вирусом

BD50.40 Аневризма брюшной аорты с перфорацией



ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics

Поиск: Острый бронхоиолит [?] [Расширенный поиск] \_ICDLangua

- CA41 Острый бронхоиолит
  - CA41.0 Острый бронхоиолит, вызванный респираторным синцитиальным вирусом**
  - CA41.Y Другой уточнённый острый бронхоиолит
  - CA41.Z Острый бронхоиолит неуточнённый

ICD-11 for Mortality and Morbidity Statistics

Поиск: Аневризма брюшной аорты [?] [Расширенный поиск] \_IC

- BD50.4 Аневризма брюшной аорты
  - BD50.40 Аневризма брюшной аорты с перфорацией**
  - BD50.41 Аневризма брюшной аорты с разрывом
  - BD50.4Y Другая уточненная аневризма брюшной аорты
  - BD50.4Z Аневризма брюшной аорты, неуточненная
- BD50.5 Аневризма грудной и брюшной аорты
  - BD50.50 Аневризма грудной и брюшной аорты, с перфорацией

# МКБ-11: Класс V «Дополнительный раздел для оценки функционирования»

- ✓ позволяет кодировать и оценивать функционирование в соответствии с МКФ, но на операционном уровне, и позволяют легко перейти к этой классификации

## Разделы

- Шкала ВОЗ для оценки инвалидности (версия из 36-ти пунктов WHODAS 2.0)
- Типовое обследование инвалидности (MDS)
- Родовой набор рубрик функционирования, выведенные из Приложения 9 к МКФ

### V Дополнительный раздел для оценки функционирования

#### Версия WHODAS 2.0 из 36 пунктов

- ▶ Когнитивные функции [WHODAS]
- ▶ Мобильность [WHODAS]
- ▶ Самообслуживание [WHODAS]
- ▶ Способность ладить с другими людьми [WHODAS]
- ▶ Повседневная деятельность [WHODAS]
- ▶ Участие в жизни общества и влияние проблем со здоровьем [WHODAS]

#### Краткая версия Типового обследования инвалидности

- VE00 Зрение и связанные с ним функции [BMDS]
- VE01 Слух и вестибулярные функции [BMDS]
- ▶ Умственные функции [BMDS]
- ▶ Сенсорные функции и боль [BMDS]

#### Родовые домены функционирования

##### Умственные функции

- VV00 Волевые и побудительные функции
- VV01 Функции сна
- VV02 Функции внимания
- VV03 Функции памяти
- VV04 Функции эмоций
- VV0Y Другие уточненные умственные функции
- VV07 Умственные функции, не уточненные

# Спасибо за внимание!