



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

Институт
лидерства и
управления
здравоохранением

Переход на Международную классификацию болезней (МКБ) 11 пересмотра

доктор мед.наук, профессор
Какорина Екатерина Петровна

Москва, 5 апреля 2023 г.

Цель лекции

Дать общее представление о классификации болезней, задачах классификации, использовании МКБ-10 пересмотра и переход на МКБ 11 пересмотра.

Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем –МКБ

Система международных статистических кодов, которая является единым нормативным документом для формирования системы учета заболеваемости и смертности, а также средством обеспечения достоверности и сопоставимости статистических данных в здравоохранении

МКБ-важнейший юридический, медицинский и статистический документ

Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем –МКБ

- один из важнейших разделов медицинской статистики;
- средство перевода диагнозов болезней на международный язык кодов, понятный всем врачам других стран; при этом важно принятие единых правил формулирования клинического диагноза, его написания и кодирования;
- средство для обеспечения достоверности статистических данных, позволяющих принимать адекватные управленческие решения;
- определяющий документ всей системы стандартизации в здравоохранении, например, для сопоставления экономических стандартов с международными;
- основа для разработки стандартов оказания медицинской помощи населению;
- средство обеспечения единой группировки болезней для сопоставимости международных статистических данных о заболеваемости и смертности населения;
- способ обеспечения методического единства и сопоставимости результатов обследования здоровья населения различных стран;
- зеркало, отражающее современный уровень медицинской науки;
- неотъемлемый раздел подготовки врачей, руководителей всех уровней.

Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем –МКБ

Целью МКБ является создание условий для:

- систематизированной регистрации, анализа, интерпретации сравнения данных о смертности и заболеваемости, полученных в разных странах или регионах и в разное время;
- преобразования словесной формулировки диагнозов болезней и других проблем, связанных со здоровьем, в **буквенно-цифровые коды**, которые обеспечивают удобство хранения, извлечения и анализа данных;
- решения эпидемиологических и управленческих задач здравоохранения.

Классификация болезней

СТАТИСТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ – это система рубрик, включающая конкретные нозологические формы в соответствии с принятыми критериями

Международная классификация болезней

1900 г. – первая классификация Ж.Бертильона или Международный перечень причин смерти (*г. Париж*),
1909 г. – второй пересмотр,
1920 г. – третий пересмотр,
1929 г. – четвертый пересмотр,
1938 г. – пятый пересмотр,
1948г. – шестой пересмотр*,
1955 г.– седьмой пересмотр,
1965 г.– восьмой пересмотр,
1975 г.– девятый пересмотр,
1989 г. - десятый пересмотр**

**Международная конференция здравоохранения (Нью-Йорк, 1946 год) возложила функцию по подготовке 6 пересмотра на временную комиссию ВОЗ, указав в качестве основания необходимость «составления международных перечней причин заболеваемости»*

***43-я сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения (Женева, 1989 - в составе 43 стран, включая СССР)*

Классификация болезней в России

1872 г.- первая классификация – 5 классов
До 1917 г. одновременно действовали 2 различные номенклатуры болезней и причин смерти:
✓ для официальной отчетности,
✓ разработанная земскими врачами и утвержденная в 1899 году VII Пироговским съездом врачей

С момента образования СССР сменилось 7 пересмотров номенклатур разработанная в стране (МКБ ВОЗ не использовалась)

С 1965 года – в СССР первая номенклатура, основанная на **Международной классификации седьмого пересмотра**, состоящая из 200 рубрик

✓ до 1988 года часть рубрик отсутствовали (засекречены), например: холера, чума, самоубийство, убийство, несчастные случаи на производстве

С 1999 года – ПОЛНЫЙ ПЕРЕХОД НА МКБ-10



МКБ-10 была одобрена в мае 1990 года 43-ей сессией Всемирной ассамблеи здравоохранения и в настоящее время используется **более чем в 100 странах мира**, включая Российскую Федерацию.

Хронология внедрения МКБ-10 на территории Российской Федерации

Распоряжение Председателя Верховного Совета Российской Федерации от 14.01.1992 г. N 2184 рп-I «О переходе Российской Федерации на принятую в международной практике систему учета и статистики»

Постановление Верховного Совета Российской Федерации от 19.11.1992 г. №3708-1

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.02.1993 г. N 121 «О мерах реализации Государственной программы перехода Российской Федерации на принятую в международной практике систему учета и статистики в соответствии с требованиями развития рыночной экономики»

Приказ Минздрава России от 27.05.1997 N 170 «О переходе органов и учреждений здравоохранения Российской Федерации на международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра»

14.01.92

19.11.92

12.02.93

27.05.97

01.01.99

Определение Государственного комитета Российской Федерации по статистике координатором работ по внедрению международных стандартов в Российской Федерации

Утверждение Государственной программы перехода Российской Федерации на принятую в международной практике систему учета и статистики в соответствии с требованиями развития рыночной экономики

Определение ответственных в Российской Федерации за гармонизацию и переход статистики Российской Федерации на Международный уровень

Начало мероприятий по переходу на МКБ-10 в Российской Федерации

Переход всех органов и учреждений здравоохранения на МКБ-10

Международная классификация болезней 10 пересмотра



ТОМ 1 содержит полный перечень трехзначных рубрик и четырехзначных подрубрик, включающий нозологические формулировки диагнозов заболеваний (состояний), травм, внешних причин, факторов, влияющих на здоровье и обращений; а также содержит раздел «Морфология новообразований», специальные перечни для сводных статистических разработок, определения и номенклатурные правила

ТОМ 2 содержит инструкции по применению для пользователей МКБ

ТОМ 3 - алфавитный указатель к классификации болезней, травм и внешних причин, а также таблицу лекарственных средств и химических веществ, содержащую около 5,5 тыс. терминов.

Международная статистическая классификация болезней 10 пересмотра

I класс. Некоторые инфекционные и паразитарные болезни

II класс. Новообразования

III класс. Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекшие иммунный механизм

IV класс . Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушение обмена веществ

V класс. Психические расстройства и расстройства поведения

VI класс . Болезни нервной системы

VII класс. Болезни глаза и его придаточного аппарата

VIII класс. Болезни уха и сосцевидного отростка

IX класс. Болезни системы кровообращения

X класс. Болезни органов дыхания

XI класс. Болезни органов пищеварения

XII класс . Болезни кожи и подкожной клетчатки

XIII класс. Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани

XIV класс. Болезни мочеполовой системы

XV класс . Беременность, роды и послеродовой период

XVI класс . Отдельные состояния, возникающие в перинатальный период

XVII класс. Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения

XVIII класс. Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках

XIX класс. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин

XX класс . Внешние причины заболеваемости и смертности

XXI класс. Факторы, влияющие на состояние здоровья населения и обращения в учреждения здравоохранения

Семейство классификаций

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ И ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ СО ЗДОРОВЬЕМ

Основная МКБ (трехзначные рубрики)

- диагнозы
- симптомы
- отклонения от нормы
- травмы и отравления
- внешние причины
- факторы, влияющие на состояние здоровья

Краткие
перечни для
статистических
разработок

МКБ
(четырёх-
значные
подрубрики)

Адаптации для отдельных областей медицины

- Онкология
- Стоматология
- Дерматология
- Психиатрия
- Неврология
- Акушерство и гинекология
- и т.д.
- Общая медицинская практика

Международная
номенклатура болезней
(МКБ)

Информационная
поддержка
первичной
медико-
санитарной
помощи

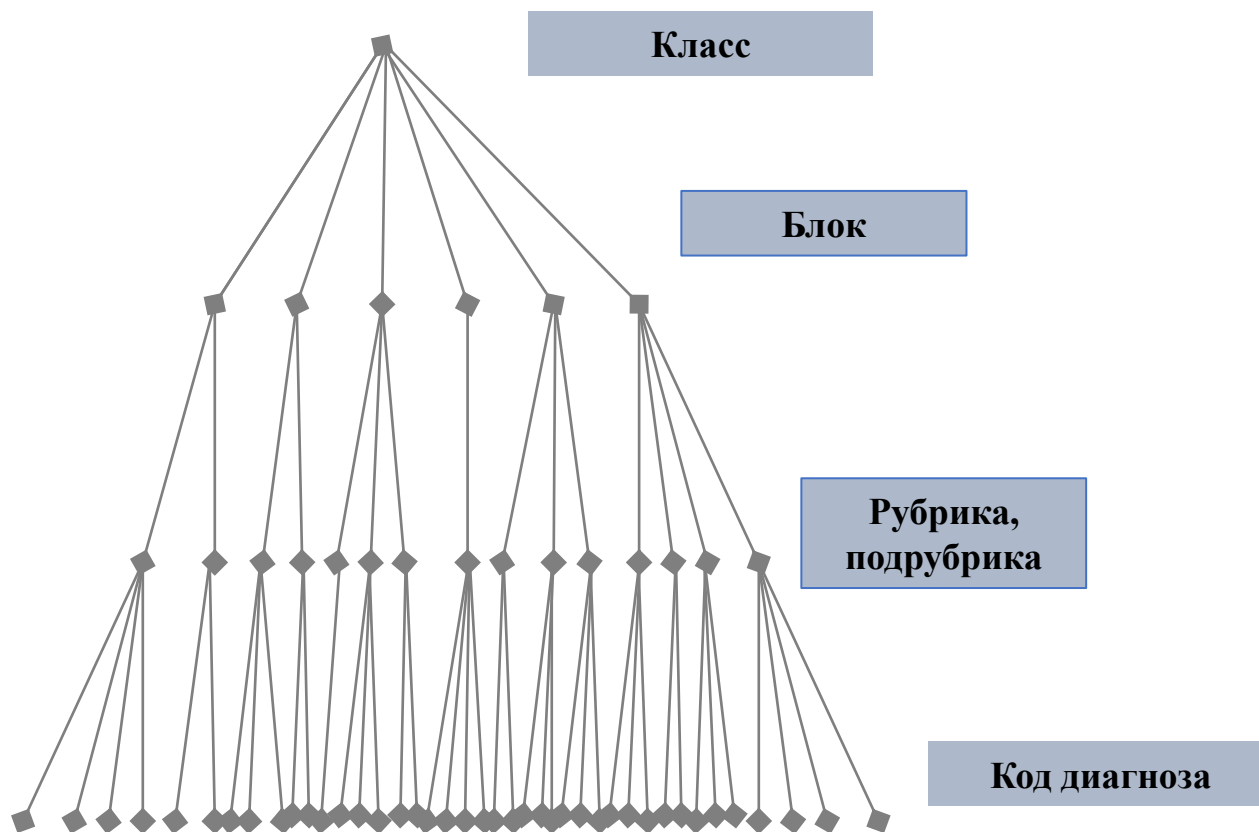
Другие
классификации,
имеющие
отношение к
здоровью

Традиционная иерархическая система МКБ-10

Принцип построения МКБ-10 – иерархический: класс, блок, рубрика, подрубрика

Сердцевина МКБ-10 – трехзначный код, являющийся обязательным уровнем кодирования данных для предоставления в ВОЗ, а также для проведения международных сравнений

Особенность МКБ-10 – буквенно-цифровой код с буквой английского алфавита в качестве первого знака и цифрой во втором, третьем и четвертом знаке кода; четвертый знак следует за десятичной точкой. Номера кодов имеют диапазон от A00.0 до Z99.9.



Подготовка к одиннадцатому пересмотру ВОЗ

Решение ВОЗ и сотрудничающих центров о необходимости пересмотра МКБ

ВОЗ принят рабочий план процесса пересмотра МКБ

Официальное начало ВОЗ процесса пересмотра МКБ

ВОЗ опубликовала новую версию - МКБ-11 для возможности государствам-членам подготовиться к ее внедрению

МКБ-11 одобрена на 72-Я Сессии ВАЗ (WHA72.15)

МКБ-11 вступила в силу

2003

2004

2007

06.2018

05.2019

01.01.2022

Процесс 11-го пересмотра МКБ был впервые 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 99 стран*

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

МКБ-11 пересмотра

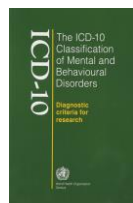
В мае 2019 года 72 сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения Резолюцией **WHA72.15** приняла Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (**МКБ-11**), которая вступит в силу **1 января 2022**

Задачи ВОЗ

Опубликовать МКБ-11 на шести официальных языках ВОЗ и внедрить цифровые и вспомогательные средства для ее актуализации, распространения и использования, включая обеспечение взаимосвязи с существующей клинической терминологией

Оказать государствам-членам по их просьбе содействие во внедрении МКБ-11, включая создание систем и наращивание потенциала, а также обеспечить платформы для перевода МКБ-11

Обеспечить применение с 1 января 2022 г. переходных мер на период не менее пяти лет или на период времени, необходимый для того, чтобы государства-члены могли осуществлять сбор и представление статистических данных с использованием предыдущих пересмотров Международной классификации болезней



2022-2027 гг



Международная статистическая классификация болезней 11 пересмотра

- **Создана новая структура классов и новая система индексов** – включает свыше 55 тыс. наименований.
- Включает болезни, травмы, внешние причины, признаки и симптомы, вещества, медикаменты, анатомические и гистопатологические данные, оценки тяжести состояний и другое.
- **Содержит 120 тыс. клинических терминов** (способна кодировать миллионы терминов) наряду с тысячами новых категорий и обновленными классификационными схемами.
- Новая структура кодов позволяет применять их более гибко в сравнении с предыдущими версиями, а состояние здоровья могут быть описаны **с любой степенью детализации на основе различных сочетаний кодов.**
- Возможно как простое кодирование данных, так и сложное кодирование детальной клинической информации.

Переход на МКБ-11

2019 год

2020 год

2021 год

2022 год

2023 год

2024 год

2025 год



ВОЗ (WHA72.15)

Технический перевод

Адаптированный перевод

Обсуждение с представителями стран-участниц СНГ русскоязычной версии

Разработка переходных таблиц для обеспечения сопоставимости с отчетностью, созданной на основе МКБ-10

Подготовка, анализ и пересмотр нормативно-правовых актов в рамках перехода на МКБ-11

Реализация технологического решения по локализации Базового компонента МКБ-11 в Российской Федерации и построению сервисной структуры для системы здравоохранения

Разработка программ обучения

Обучение специалистов

МКБ – 10 и 11 пересмотра

МКБ-10

МКБ-11

Схема кодирования

- Буквенно-цифровой код от A00.0 до Z99.9


буква цифры

- Буква может быть одинаковой для двух **небольших 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

- 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 -11 : новые классы болезней

Нарушения иммунной системы

Расстройства сна

Болезни крови и кроветворных органов

Состояния, связанные с сексуальным здоровьем

Народная (традиционная) медицина

Международная статистическая классификация болезней 11 пересмотра

- 1 класс. Некоторые инфекционные и паразитарные болезни
- 2 класс. Новообразования
- 3 класс. Болезни крови и кроветворных органов
- 4 класс. **Нарушения иммунной системы**
- 5 класс. Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушение обмена веществ
- 6 класс. Психические расстройства и расстройства поведения
- 7 класс. **Расстройства сна**
- 8 класс. Болезни нервной системы
- 9 класс. Болезни глаза и его придаточного аппарата
- 10 класс. Болезни уха и сосцевидного отростка **A**
- 11 класс. Болезни системы кровообращения **B**
- 12 класс. Болезни органов дыхания **C**
- 13 класс. Болезни органов пищеварения **D**
- 14 класс. Болезни кожи и подкожной клетчатки **E**
- 15 класс. Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани **F**
- 16 класс. Болезни мочеполовой системы **G**
- 17 класс. **Состояния, связанные с сексуальным здоровьем** **H**
- 18 класс. Беременность, роды и послеродовой период **J**
- 19 класс. Отдельные состояния, возникающие в перинатальный период **K**
- 20 класс. Аномалии развития **L**
- 21 класс. Симптомы, признаки и отклонения от нормы, не классифицированные в других рубриках **M**
- 22 класс. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин **N**
- 23 класс. Внешние причины заболеваемости и смертности **P**
- 24 класс. Факторы, влияющие на состояние здоровья населения и обращения в учреждения здравоохранения **Q**
- 25 класс. **Коды для специальных случаев** **R**
- 26 класс. **Народная (традиционная) медицина**

I-S

V– Дополнительный раздел для оценки нарушений функций и инвалидности

Класс 4. Нарушения иммунной системы Diseases of the immune system

НОВЫЙ КЛАСС

- Первичные иммунодефициты
- Приобретенные иммунодефициты
- Системные аутоиммунные заболевания
- Аутовоспалительные заболевания (включая болезнь Бехчета)
- Аллергические реакции и реакции гиперчувствительности
- Нарушения иммунной системы со стороны белого ростка крови
- Определенные нарушения, связанные с иммунной системой
- 4B40 Болезни тимуса

В отдельные группы вынесены «Заболевания иммунной системы» — раньше они входили в группу «Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм»



Класс 7. Расстройства сна Sleep-wake disorders

НОВЫЙ КЛАСС

В МКБ-10 разные виды бессонниц и избыточной сонливости относились к «Психическим расстройствам и расстройствам поведения» и к «Болезням нервной системы».

- Бессонница (нарушения засыпания и поддержания сна)
- Гиперсомния (нарушения в виде повышенной сонливости)
- Расстройства дыхания во сне
- Нарушение циркадианных ритмов сна
- Двигательные нарушения во сне
- Определенные расстройства сна
- Парасомния
- 7B0Y Другие уточненные нарушения сна
- 7B0Z Нарушения сна, неуточненные



Класс 6. Психические расстройства и расстройства поведения Mental, behavioural or neurodevelopmental disorders

Класс пополнился новыми диагнозами, в том числе:

- синдромом дефицита внимания и гиперактивности
- дисморфическим расстройством, когда человек одержим исправлением незаметных окружающим недостатков в своей внешности
- расстройством патологического накопительства, когда человек обрастает массой ненужных вещей, захламляющих квартиру
- игровым расстройством — зависимостью от компьютерных игр

Исключены:

- Сексуальная дисфункция
- Расстройства сна-бодрствования
- Гендерное несоответствие

6C40 Расстройства телесного дистресса



6C70 Нарушения, вызванные патологическим влечением к азартным играм

6C71 Нарушения, вызванные патологическим влечением к играм



Класс 17. Состояния, связанные с сексуальным здоровьем Conditions related to sexual health

НОВЫЙ КЛАСС

- Сексуальная дисфункция
- Сексуальные расстройства, приводящие к болевым ощущениям
- Несоответствие пола
- 17A7Y Другие уточненные состояния, связанные с сексуальным здоровьем
- 17A7Z Состояния, связанные с сексуальным здоровьем, неуточненные

МКБ-10: транссексуализм - желание жить и восприниматься окружающими как лицо противоположного пола, обычно сопровождаемое ощущением дискомфорта от своего анатомического пола. Рубрика: «**Расстройства** половой идентификации».

МКБ-11: гендерное несоответствие - **состояние**, при котором человек страдает из-за несоответствия самоощущения биологическим свойствам своего тела.

Определяется не как расстройство, а как состояние.

Не входят:

ИППП

Аномалии развития половых органов

QA21 Обращение в службы здравоохранения по вопросам контрацепции

- **Инсульт** внесен в класс «Болезни нервной системы», в МКБ 10 входил в класс «Болезни системы кровообращения»
- **Аллергии** относят к болезням иммунной системы (ранее разные виды аллергических заболеваний были включены в разные классы. Например, в МКБ-10 аллергический ринит относился к рубрике «Другие болезни верхних дыхательных путей», «аллергия неуточненная» была включена в раздел «Неблагоприятные эффекты, не классифицированные в других рубриках»).
- **Системные аутоиммунные заболевания** (узелковый полиартериит 4A44.4, системная красная волчанка 4A40, системный склероз 4A42, диффузный фасцит 4A43.4), аутовоспалительные заболевания (болезнь Бехчета 4A62) из класса XIII «Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани» МКБ10 перенесены в класс «Болезни иммунной системы».
- **Грипп** из класса «Болезни органов дыхания» перенесен в класс «Инфекционные и паразитарные болезни»
- **ВИЧ** рассматривается как хроническое заболевание (ранее ВИЧ не имел такого статуса).
- Перемещение всех **генетических синдромов** без структурных аномалий развития из класса «Аномалии развития» в соответствующие классы в зависимости от затронутой системы организма

Класс 21. Симптомы, признаки и отклонения от нормы, не классифицированные в других рубриках

Общие симптомы,
признаки и
клинические данные
General symptoms

Обнаружение
микроорганизмов,
устойчивых к
противомикробным
препаратам
Finding of
microorganism
resistant to
antimicrobial drugs

НОВАЯ КАТЕГОРИЯ



Класс 24. Факторы, влияющие на состояние здоровья населения и обращения в учреждения здравоохранения

QA1A – обсуждение приближающейся смерти, запрос на эвтаназию или обсуждение ее

Глава X –коды расширений 1 типа

- ✓ Степень тяжести (легкой степени, средней и т.д.)
- ✓ Характер заболевания по времени (острое, хроническое, продолжительность беременности и пр.)
- ✓ Этиология (инфекционные агенты, аллергены)
- ✓ Топологическая шкала (верхний, задний, боковой и пр.)
- ✓ Анатомическая локализация (голова, шея)
- ✓ Гистопатология (глиомы доброкачественные)
- ✓ Размеры повреждений (степень ожогов)
- ✓ Уровень сознания (отсутствует реакция глаз при болезненной ой стимуляции)
- ✓ Вещества (химические, биологические)
- ✓ Дескрипторы кодов диагнозов (предоперационный, послеоперационный, серологический, подтвержден гистологически)

Дескрипторы кодов диагнозов (коды расширений 2 типа)

- ✓ **Тип диагноза** (основной, наиболее ресурсоемкий, причина обращения)
- ✓ **Время развития заболевания относительно времени контакта** (имелось на момент обращения, развилось после поступления и пр.)
- ✓ **Сроки диагностики по отношению к хирургическому вмешательству** (предоперационный, послеоперационный и пр.)
- ✓ **Метод подтверждения диагноза** (лабораторная диагностика, серология, гистология, генетика, радиология)
- ✓ **Вид диагноза** (предварительный, дифференциальный)
- ✓ **Акушерские временные интервалы** (роды и патология беременности, роды и последовая патология, осложнения беременности, послеродового периода)

МКБ – 10 и 11 пересмотра

МКБ-10

МКБ-11

Система «крестик- звездочка»

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

V00.4† Герпетический энцефалит (G05.1*)

Герпетический менингоэнцефалит

Обезьянья болезнь В

V00.5 Герпетическая болезнь глаз

Вызванный вирусом простого герпеса:

- конъюнктивит† (H13.1*)
- дерматит век† (H03.1*)
- иридоциклит† (H22.0*)
- ирит† (H22.0*)
- кератит† (H19.1*)
- кератоконъюнктивит† (H19.1*)
- передний увеит† (H22.0*)

- ✓ удалена в МКБ-11
- ✓ эквиваленты кодов со звездочкой, которые служат для детализации частично:
- закодированы в качестве прекоординированных рубрик:

1F00.21 Энцефалит, вызванный вирусом простого герпеса

- или перемещены в:

класс 21 «Симптомы, признаки или клинические данные, не классифицированные в других рубриках»,
класс X «Коды расширений» или в классах систем организма

МКБ – 11: терминология

Основные коды

- ✓ содержатся в полном перечне рубрик МКБ-11 для формирования статистики смертности и статистики заболеваемости
- ✓ могут использоваться как самостоятельно, так и быть отдельными нозологическими единицами или группами нозологий, которые всегда следует кодировать одной единственной рубрикой;
- ✓ разбиты на 26 классов, которые соответствуют традиционной схеме МК

Коды расширения

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

МКБ-10: E11.0†H36.0*

Пример:

Сахарный диабет II типа, диабетическая ретинопатия с поражением обоих глаз, тяжелой степени

МКБ-11: 5A11/9B71.0&XK9J&XS25



МКБ – 11: терминология

1A60.4 Другие формы позднего врожденного сифилиса с симптомами

Предок
1A60 Врожденный сифилис

Show all index terms [30]

Код: 1A60.4 / 1D00.0 & XN5PZ

Основные коды

Код расширения

Посткоординация

1A60.4 Другие формы позднего врожденного сифилиса с симптомами

Имеется проявление

1D00.0 Бактериальный энцефалит

Возбудитель инфекции XN5PZ Грамотрицательные бактерии

Добавить подробности к/в Бактериальный энцефалит

Возбудитель инфекции (если потребуется, используйте дополнительный код)

Поиск

Добавить подробности к/в Другие формы позднего врожденного сифилиса с симптомами

Частная анатомия (если потребуется, используйте дополнительный код)

Поиск

Имеется проявление (если потребуется, используйте дополнительный код)

Поиск

Частная анатомия

- Частная анатомия
 - Функциональная анатомия
 - Топография поверхности
- Партонимический вид
 - Стенки тела
 - Ткани тела
 - полости тела
 - органы
 - Топография поверхности

Имеется проявление

- Имеется проявление
 - 1D00.0 Бактериальный энцефалит
 - 8C03.1 Полинейропатия вследствие инфекционных болезней
 - AB51.1 Приобретенная сенсоневральная тугоухость
 - DA0B болезни десен
 - FA10.0 Бактериальная инфекция сустава
 - FB83.2Y Другая уточненная остеомаляция у взрослых
 - FB82.1 Остеохондропатия или рассекающий остеохондрит

Возбудитель инфекции

- Возбудитель инфекции
 - XN5PZ Грамотрицательные бактерии
 - XN2QM Грамположительные бактерии
 - XN87X Бактерии, ни грамотрицательные, ни грамположительные

Пример:

Поздний врожденный сифилис с симптомами бактериального энцефалита (лабораторный анализ - грамотрицательные бактерии)

МКБ-10 - A50.4f G05.0*

1A60.4

/

1D00.0

&

XN5PZ

Поздний
врожденный
сифилис с
симптомами

Бактериальный
энцефалит

Грамотрицательные
бактерии

Кластерное кодирование – основное нововведение МКБ-11, формирование кластера в результате посткоординации основных кодов с помощью косой черты «/», и/или кодов расширения с помощью амперсанда «&»

➤ 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 потребуется, используйте дополнительный код)

XT5R	острое течение
XT8W	хроническое течение

Code: DD51&XK8G/ME24.2&XT5R



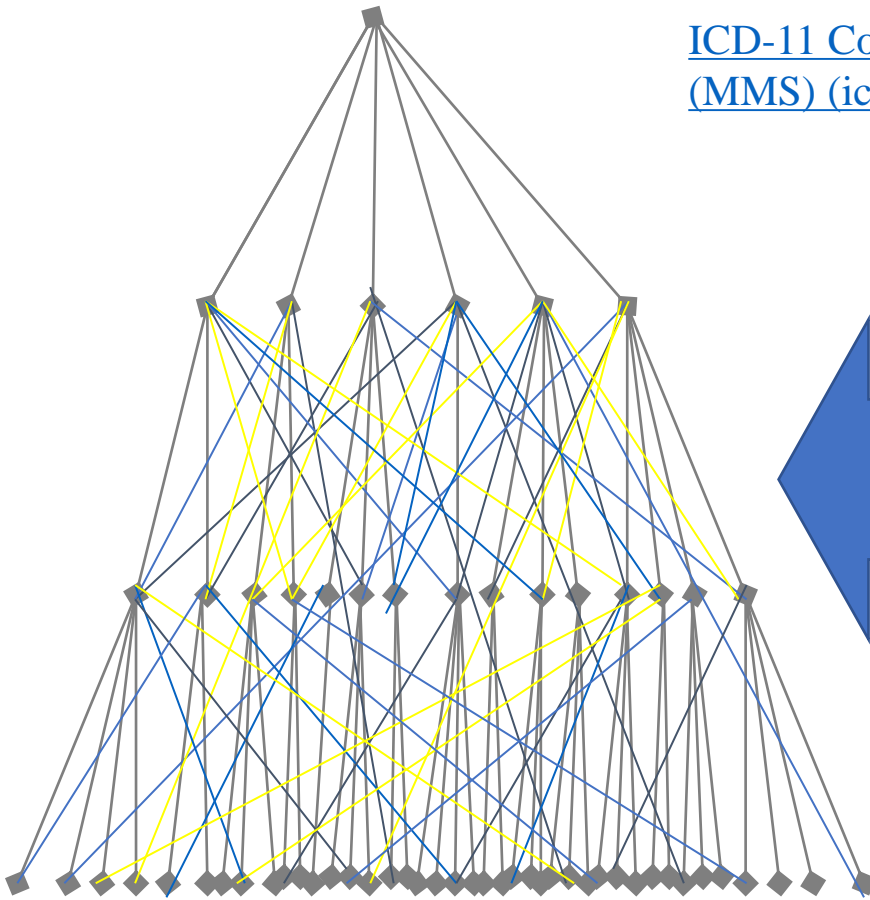
МКБ – 11: терминология

Посткоординация

- ✓ Существенная новая функция в МКБ-11
- ✓ Позволяет использовать нескольких кодов вместе для полного кодирования диагноза:
 - двух или более основных кодов -
(код 1 / код 2)
 - основных кодов с одним или несколькими кодами расширения
(основной код & код расширения 1 & код расширения 2)
- ✓ Принципиально разрешена по всем осям, если используется хотя бы один основной код,
- ✓ Позволяет охватывать большое количество клинических понятий с ограниченным набором рубрик

Семантическая сеть МКБ-11

[ICD-11 Coding Tool Mortality and Morbidity Statistics \(MMS\) \(icd11restapi-ru-prerelease.azurewebsites.net\)](http://icd11restapi-ru-prerelease.azurewebsites.net)



Кластеризация кодов

- CODE1
- CODE1/CODE2
- CODE1/CODE2/CODE3
- CODE1/CODE2/&XCODE

Классификаторы: тяжесть;
локализация; латеральность;
этиология...

Модификаторы: анамнез;
генетическая
предрасположенность; до/после
операции...

Растяжение наружной боковой связки коленного сустава левосторонней **NC93.51&XK8G**

МКБ -10 Растяжение наружной боковой связки слева **S83.4**

МКБ – 11: другие различия

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
- **«Дополнительная информация»** - полное описание без ограничения длины записи

EA50.2

Стафилококковый синдром "ошпаренной кожи"

ССОК - [стафилококковый синдром "ошпаренной кожи"]

Описание

Синдром, вызванный инфекцией грамположительными бактериями стафилококка. Состояние характеризуется лихорадкой, волдырями, эритемой, большими участками отслойки эпидермиса или симптомами Никольского. Инфицирование происходит при прямом или опосредованном контакте с инфицированным человеком, через путь ятрогенной передачи. Подтверждается выявлением стафилококка в образце крови или кожи.

Дополнительная информация

Опосредованное токсинами стафилококковое заболевание кожи, чаще всего встречается у новорожденных и грудных детей, но может наблюдаться в любом возрасте. Эпидермолитический токсин вырабатывается специфическими типами фагов золотистого стафилококка и распространяется через кровоток. Это вызывает поверхностное отслоение эпидермиса на уровне гранулезного слоя. Клинически это проявляется диффузной эритемой, которая прогрессирует до образования пузырей.

Исключения

Токсический эпидермальный некролиз или синдром Лайелла (EВ13.1)

классифицировано в других рубриках

Неонатальный стафилококковый синдром "ошпаренной кожи". (ЕН11)

Преимущества МКБ-11 пересмотра

- ✓ Легкое использование
- ✓ Меньше времени на обучение
- ✓ Кодирование всех клинических деталей
 - ✓ Электронное использование
 - ✓ Обновление научного содержания
 - ✓ Связь с другими классификациями
- ✓ Поисковый алгоритм способен интерпретировать более 1,6 млн терминов

МКБ-11 пересмотра



«МКБ 11 – продукт, которым ВОЗ по праву гордится. Она дает нам возможность понимать многообразие причин, в результате которым люди болеют и умирают, и принимать меры для предотвращения страданий и спасения жизней»

**Генеральный директор ВОЗ, д-р
Тедрос Адханом Гебрейесус**

«Ключевым принципом данного пересмотра было упрощение структуры кодов и электронного инструментария: таким образом, специалисты здравоохранения смогут более легким и исчерпывающим образом регистрировать различные болезни»

Д-р Роберт Якоб, руководитель группы ВОЗ по классификациям, терминологии и стандартам.

«МКБ — краеугольный камень медико-санитарной информации, в МКБ-11 представлен обновленный взгляд на типологию болезней».

Д-р Лубна Аль-Ансари, помощника Генерального директора по метрике и статистическим измерениям

Нормативные правовые акты

- Приказ Минздрава России №385 от 22.04.2021 года «О создании Межведомственной рабочей группы по внедрению Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра на территории Российской Федерации». Приказом определены цели и задачи рабочей группы и ее состав.
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15.10.2021 № 2900-р «Об утверждении плана мероприятий по внедрению Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (МКБ - 11) на территории Российской Федерации на 2021 - 2024 годы»
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.10.2021 № 2765-р «Единый план по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года и на плановый период до 2030 года» Ведомственный проект "Внедрение Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (МКБ-11) на территории Российской Федерации" (Государственная программа "Развитие здравоохранения")

Нормативные правовые акты

- **Методические рекомендации по организации в субъекте Российской Федерации консультативно методического центра по переходу на Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (МКБ-11), изучению и кодированию заболеваемости на основе МКБ-11 (утверждены В.С.Фисенко от 12 января 2023 года)**

Основные мероприятия по внедрению МКБ-11

Потребность в переобучении медицинских работников новым принципам кодирования причин смерти и заболеваемости

Разработка программ повышения квалификации для медицинских работников с учетом переходных положений между МКБ-10 и МКБ-11 для комфортной адаптации специалистов

Потребность внесения изменений в нормативные правовые акты Минздрава России и иных заинтересованных ведомств

Подготовка плана мероприятий по разработке(доработке) нормативных правовых актов в части пересмотра учетной, отчетной документации, пересмотру клинических рекомендаций.

Изменение подходов при формировании статистической информации и нарушение динамических рядов статистических данных заболеваемости и смертности

Разработка переходных таблиц для качественного формирования статистической информации. Разработка переходных положений между МКБ-10 и МКБ-11. Пересчет показателей смертности по причинам смерти за предыдущие годы и разработка краткой номенклатуры причин смерти, основанной на МКБ-11.

Адаптация медицинских информационных систем к разработанному на мощностях Российской Федерации программному решению

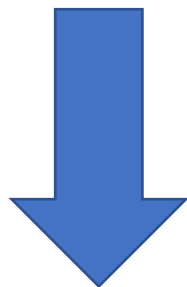
Разработка новых подходов кодирования с учетом перевода 2 тома МКБ-11 и внесения изменений в НПА. Разработка регионального решения для перехода на МКБ-11 для внедрения в МИС. Доработка МИС на всех уровнях. Обеспечение гармонизации НСИ федерального реестра электронных медицинских документов

Ограничение доступа к инфраструктуре ВОЗ в части получения обновлений справочника МКБ-11

Разработка и использование сетевых инструментов обхода блокировок доступа с территории Российской Федерации. Развитие и обновление российской версии справочника МКБ-11 независимо от международной версии ВОЗ

Учетная медицинская документация, содержащая коды МКБ-10

Общее число нормативных правовых актов, утверждающих формы учетной медицинской документации, содержащих коды Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра



35

Формы федерального и отраслевого статистического наблюдения

Форма 1-РБ Сведения об оказании медицинской помощи гражданам Р.Беларусь в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения России
Форма 1-Дети (здрав) Сведения о численности беспризорных и безнадзорных несовершеннолетних, помещенных в медицинские организации
Форма 7 Сведения о злокачественных новообразованиях
Форма 8 Сведения о заболеваниях активным туберкулезом
Форма 9 Сведения о заболеваниях инфекциями, передаваемыми половым путем и заразными кожными болезнями
Форма 10 Сведения о заболеваниях психическими расстройствами и расстройствами поведения
Форма 11 Сведения о заболеваниях наркологических расстройствами
Форма 12 Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у пациентов, проживающих в районе обслуживания медицинской организации
Форма 13 Сведения о беременности с абортивным исходом
Форма 14 Сведения о деятельности подразделений медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь в стационарных условиях
Форма 15 Сведения о медицинском наблюдении за состоянием здоровья лиц, зарегистрированных в Национальном радиационно-эпидемиологическом регистре
Форма 16-ВН Сведения о причинах временной нетрудоспособности
Форма 19 Сведения о детях-инвалидов
Форма 30 Сведения о медицинской организации
Форма 32 Сведения о медицинском наблюдении за состоянием здоровья лиц, зарегистрированных в Национальном радиационно-эпидемиологическом регистре
Форма 33 Сведения о больных туберкулезом
Форма 34 Сведения о больных заболеваниями, передаваемыми преимущественно половым путем и заразными кожными болезнями
Форма 36 Сведения о контингентах психических больных
Форма 36 пл Сведения о контингентах больных с психическими расстройствами, находящихся под активным дисп. наблюдением и на принудительном лечении
Форма 37 Сведения о пациентах, больных алкоголизмом, наркоманиями, токсикоманиями
Форма 38 Сведения о работе отделений амбулаторной (стационарной) судебно-психиатрической экспертизы
Форма 41 Сведения о доме ребенка
Форма 54 Отчет врача детского дома, школы интерната о лечебно-профилактической помощи воспитанникам
Форма 57 Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях воздействия внешних причин
Форма 61 Сведения о болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека
Форма 030-Д/с/о-13 Сведения о диспансеризации несовершеннолетних
Форма 030-ПО/о-17 Сведения о профилактических медицинских осмотрах несовершеннолетних
Форма 131/о Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения

Инструмент кодирования по МКБ-11

[Перейти по ссылке](#)

<https://mkb11.egisz.rosminzdrav.ru/>

Примеры

Пример:

Сахарный диабет II типа, диабетическая ретинопатия с поражением обоих глаз, тяжелой степени

5A11/9B71.0&XK9J&XS25

Пример:

Поздний врожденный сифилис с симптомами бактериального энцефалита (лабораторный анализ - грамотрицательные бактерии)

1A60.4/1D00.0&XN5PZ

Пример:

Левосторонняя паховая грыжа с острой непроходимостью желудочно-кишечного тракта

DD51&XK8G/ME24.2&XT5R

Пример:

Растяжение наружной боковой связки коленного сустава левосторонней

NC93.51&XK8G

Примеры

Пример:

ИБС: Острый трансмуральный инфаркт миокарда передней стенки левого желудочка

Пример:

Острый абсцесс нижней доли правого легкого

Пример:

Кавернозный туберкулез правого легкого, подтвержденный

Пример:

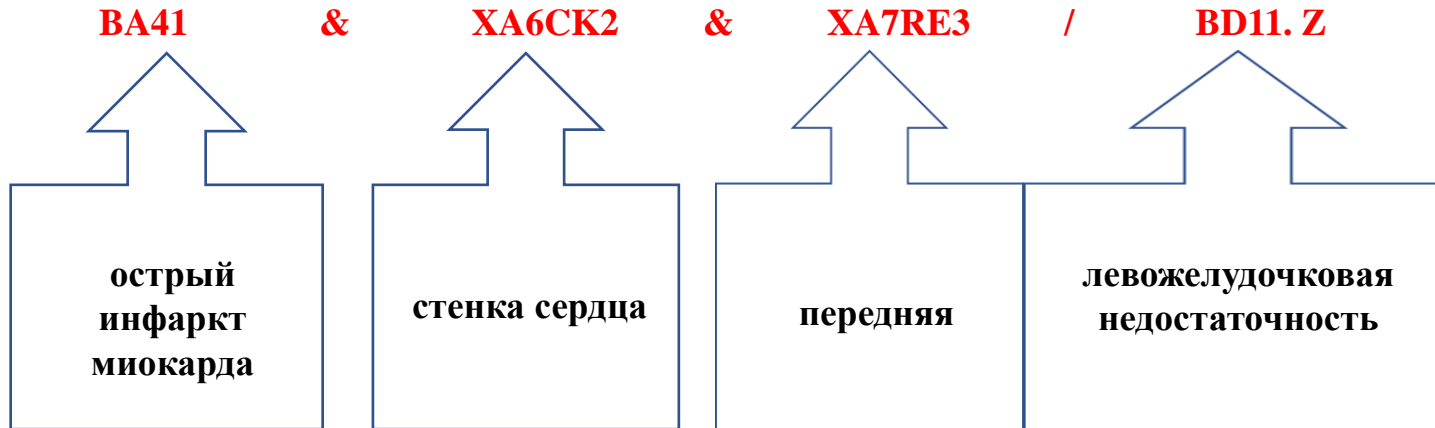
Хронический гломерулонефрит с нефротическим синдромом. Осложнение: Хроническая болезнь почек 3-й стадии

Примеры

Пример: ИБС: Острый трансмуральный инфаркт миокарда передней стенки левого желудочка
Код по МКБ-10 - **I21.0**

МКБ-11 формулировка: **Острый инфаркт миокарда передней стенки с левожелудочковой недостаточностью**

BA41&XA6CK2&XA7RE3/BD11.Z



Примеры

Пример: Острый абсцесс нижней доли правого легкого.

Код по МКБ-10: **J85.2**

МКБ-11 формулировка: **Абсцесс легкого без пневмонии правосторонний**

CA43.2&XK9K

CA43.2

&

XK9K

**абсцесс легкого
без пневмонии**

правосторонний

Примеры

Пример: Кавернозный туберкулез правого легкого.

Код по МКБ-10: A15.0

МКБ-11 формулировка: Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически правого легкого

1B10.0&XA07R2&XA57M6

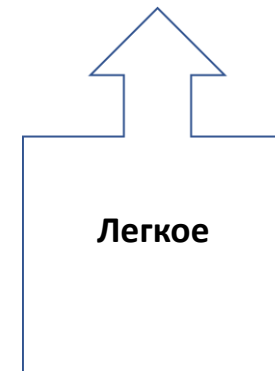
1B10.0

&

XA07R2

&

XA57M6



Примеры

Пример, диагноз: Хронический гломерулонефрит с нефротическим синдромом.
Осложнение: Хроническая болезнь почек 3-й стадии.

Код по МКБ-10: N00

МКБ-11 формулировка: Гломерулярные заболевания. Нефритический синдром двусторонний с хронической болезнью почек 3А стадии

GB40&XK9J/GB61.3/GB61.1/GB61.2





СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

Институт
лидерства и
управления
здравоохранением

Kakorina@list.ru