

*АО «Медицинский университет Астана»  
Кафедра менеджмента и экспертной деятельности в здравоохранении*

# ***СРС***

## ***Тема: МКБ-10***

*Выполнила: Терекбаева М.Х.*

*Группа 124 АиГ*

*Проверила: Жанайдарова З.З.*

*К.м.н, доцент кафедры*

*г. Астана, 2019 г.*

**Международная статистическая  
классификация болезней и  
проблем, связанных со здоровьем  
10 пересмотра**



# План

- Введение
- Общие понятия
- Значение МКБ-10 для практического здравоохранения
- Роль и место МКБ-10 в практическом здравоохранении
- Буквенно-цифровой код
- Классы МКБ-10
- МКБ-10 в акушерстве и гинекологии
- История МКБ-10, Основные понятия в МКБ-10
- Заключение
- Список использованной литературы

## Введение

- Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (англ. International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems).
- Еще в 1856 г. Уильям Фарр (англ. William Farr) заявил, что : «Классификация — это метод обобщения»

□ МКБ является переменнo-осевой классификацией. Ее структура разработана на основе классификации, предложенной Уильямом Фарром в самом начале проведения международных дискуссий по структуре классификации. Его схема заключалась в том, что для всех практических и эпидемиологических целей статистические данные о болезни должны быть сгруппированы следующим образом:

- - эпидемические болезни;
- - конституциональные или общие болезни;
- - местные болезни, сгруппированные по анатомической локализации;
- - болезни, связанные с развитием;
- - травмы.

# Определение

□ «МКБ-10 – это международная стандартная диагностическая классификация, предназначенная для эпидемиологических и многих других целей, связанных с управлением здравоохранения.

Эти цели включают анализ общей ситуации со здоровьем групп населения, а также мониторинг частоты и распространенности болезней и других проблем, связанных со здоровьем, в их взаимосвязи с различными факторами» (МКБ-10, том 2, стр.2)



# Международная система классификаций как основа коммуникации, анализа информации и принятия решений в здравоохранении








# **Значение МКБ-10 для практического здравоохранения**

- Международная статистическая классификация болезней (МКБ) является основным инструментом статистических разработок информации о здоровье населения и деятельности учреждений здравоохранения. Она обеспечивает методическое единство и сопоставимость результатов изучения заболеваемости населения, причин смерти и поводов обращения в медицинские учреждения, как в пределах страны, так и между странами.**



# Роль и место МКБ-10 в здравоохранении

- Классификацию болезней можно определить как систему рубрик, в которые конкретные нозологические единицы включены в соответствии с принятыми критериями.
- Целью МКБ является создание условий для систематизированной регистрации, анализа, интерпретации и сравнения данных о смертности и заболеваемости, полученных в разных странах или регионах и в разное время. МКБ используется для преобразования словесной формулировки диагнозов болезней и других проблем, связанных со здоровьем, в буквенно-цифровые коды, которые обеспечивают удобство хранения, извлечения и анализа данных.



МКБ-10 предназначена, главным образом, для классификации болезней и травм, имеющих официальный диагноз. Однако не каждая проблема или причина обращения в учреждения здравоохранения могут быть обозначены с помощью официального диагноза. Поэтому МКБ предусматривает возможность обработки данных о широком спектре признаков, симптомов, отклонений, обнаруженных в процессе исследований, жалоб, социальных обстоятельств, которые могут указываться вместо диагноза в медицинской документации.

## Буквенно-цифровой код

- "Сердцевинной" классификации МКБ-10 является трехзначный буквенно-цифровой код, являющийся обязательным уровнем кодирования данных о смертности, которые отдельные страны предоставляют в ВОЗ, а также при проведении основных международных сравнений. Четырехзначные подрубрики, хотя и не являются обязательными для отчетов на международном уровне, рекомендованы для многих целей и составляют неотъемлемую часть МКБ-10, как и специальные перечни для статистических разработок.



# Классы МКБ-10

- Класс I (A00-B99) Некоторые инфекционные и паразитарные болезни
- Класс II (C00-D48) Новообразования
- Класс III (D50-D89) Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм
- Класс IV (E00-E90) Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ
- Класс V (F00-F99) Психические расстройства и расстройства поведения

## Классы МКБ-10

- Класс VI (G00-G99) Болезни нервной системы
- Класс VII (H00-H59) Болезни глаза и его придаточного аппарата
- Класс VIII (H60-H95) Болезни уха и сосцевидного отростка
- Класс IX (I00-I99) Болезни системы кровообращения
- Класс X (J00-J99) Болезни органов дыхания
- Класс XI (K00-K93) Болезни органов пищеварения
- Класс XII (L00-L99) Болезни кожи и подкожной клетчатки



## Классы МКБ-10

- Класс XIII(M00-M99)Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани
- Класс XIV(N00-N99)Болезни мочеполовой системы
- Класс XV(O00-O99)Беременность, роды и послеродовый период
- Класс XVI (P00-P96)Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде
- Класс XVII(Q00-Q99)Врожденные аномалии [пороки развития], деформации и хромосомные нарушения



## Классы МКБ-10

- Класс XVIII (R00-R99) Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках
- Класс IXX(S00-T98)Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин
- Класс XX (V01-Y98)Внешние причины заболеваемости и смертности
- Класс XXI(Z00-Z99)Факторы, влияющие на состояние здоровья населения и обращения в учреждения здравоохранения
- Класс XXII (Z100)Хирургическая практика

# МКБ-10 в акушерстве и гинекологии

- **Состав блока-** Воспалительные болезни женских тазовых органов
- N70 Сальпингит и оофорит
- N71 Воспалительные болезни матки, кроме шейки матки
- N72 Воспалительные болезни шейки матки
- N73 Другие воспалительные болезни женских тазовых органов
- N74 Воспалительные болезни женских тазовых органов при болезнях, классифицированных в других рубриках
- N75 Болезни бартолиновой железы
- N76 Другие воспалительные болезни влагалища и вульвы
- N77 Изъязвление и воспаление вульвы и влагалища при болезнях, классифицированных в других рубриках

# МКБ-10 в акушерстве и гинекологии

- **Невоспалительные болезни женских половых органов**
  - N80 Эндометриоз
  - N81 Выпадение женских половых органов
  - N82 Свищи с вовлечением женских половых органов
  - N83 Невоспалительные болезни яичника, маточной трубы и широкой связки матки
  - N84 Полип женских половых органов
  - N85 Другие невоспалительные болезни матки, за исключением шейки матки
  - N86 Эрозия и эктропион шейки матки
  - N87 Дисплазия шейки матки
  - N88 Другие невоспалительные болезни шейки матки
  - N89 Другие невоспалительные болезни влагалища



# МКБ-10 в акушерстве и гинекологии

- **Невоспалительные болезни женских половых органов**
  - N90 Другие невоспалительные болезни вульвы и промежности
  - N91 Отсутствие менструаций, скудные и редкие менструации
  - N92 Обильные, частые и нерегулярные менструации
  - N93 Другие аномальные кровотечения из матки и влагалища
  - N94 Болевые и другие состояния, связанные с женскими половыми органами и менструальным циклом
  - N95 Нарушения менопаузы и другие нарушения в околоменопаузном периоде
  - N96 Привычный выкидыш
  - N97 Женское бесплодие
  - N98 Осложнения, связанные с искусственным оплодотворением



**Класс: XV. 000-099.**

**Беременность, роды и  
послеродовый период**



## **О00-О08. Беременность с абортивным ИСХОДОМ**

- О00 Внематочная [эктопическая] беременность
- О01 Пузырный занос
- О02 Другие аномальные продукты зачатия
- О03 Самопроизвольный аборт
- О04 Медицинский аборт
- О05 Другие виды аборта
- О06 Аборт неуточненный
- О07 Неудачная попытка аборта
- О08 Осложнения, вызванные абортом, внематочной или молярной беременностью



## **Блок: O10-O16. Отеки, протеинурия и гипертензивные расстройства во время беременности, родов и в послеродовом периоде**

- O10 Существовавшая ранее гипертензия, осложняющая беременность, роды и послеродовой период
- O11 Существовавшая ранее гипертензия с присоединившейся протеинурией
- O12 Вызванные беременностью отеки и протеинурия без гипертензии
- O13 Вызванная беременностью гипертензия без значительной протеинурии
- O14 Вызванная беременностью гипертензия со значительной протеинурией
- O15 Эклампсия
- O16 Гипертензия у матери неуточненная

## Блок: O20-O29. Другие болезни матери, связанные преимущественно с беременностью

- O20 Кровотечение в ранние сроки беременности
- O21 Чрезмерная рвота беременных
- O22 Венозные осложнения во время беременности
- O23 Инфекции мочеполовых путей при беременности
- O24 Сахарный диабет при беременности
- O25 Недостаточность питания при беременности
- O26 Медицинская помощь матери в связи с другими состояниями, связанными преимущественно с беременностью
- O28 Отклонения от нормы, выявленные при антенатальном обследовании матери
- O29 Осложнения, связанные с проведением анестезии в период беременности

## **Блок: О30-О48. Медицинская помощь матери в связи с состоянием плода, амниотической полости и возможными трудностями родоразрешения**

- О30 Многоплодная беременность
- О31 Осложнения, характерные для многоплодной беременности
- О32 Медицинская помощь матери при установленном или предполагаемо неправильном предлежании плода
- О33 Медицинская помощь матери при установленном или предполагаемом несоответствии размеров таза и плода
- О34 Медицинская помощь матери при установленной или предполагаемой аномалии органов таза
- О35 Медицинская помощь матери при установленных или предполагаемых аномалиях и повреждениях плода
- О36 Медицинская помощь матери при других установленных или предполагаемых патологических состояниях плода
- О40 Многоводие
- О41 Другие нарушения со стороны амниотической жидкости и плодных оболочек

## Блок:О30-О48. Медицинская помощь матери в связи с состоянием плода, амниотической полости и возможными трудностями родоразрешения

- О42 Преждевременный разрыв плодных оболочек
- О43 Плацентарные нарушения
- О44 Предлежание плаценты
- О45 Преждевременная отслойка плаценты [abruptio placentae]
- О46 Дородовое кровотечение, не классифицированное в других рубриках
- О47 Ложные схватки
- О48 Переношенная беременность



# Блок: O60-O75. Осложнения родов и родоразрешения

- O60 Преждевременные роды
- O61 Неудачная попытка стимуляции родов
- O62 Нарушения родовой деятельности [родовых сил]
- O63 Затяжные роды
- O64 Затрудненные роды вследствие неправильного положения или предлежания плода
- O65 Затрудненные роды вследствие аномалии таза у матери
- O66 Другие виды затрудненных родов
- O67 Роды и родоразрешение, осложнившиеся кровотечением во время родов, не классифицированным в других рубриках

## Блок: O60-O75. Осложнения родов и родоразрешения

- O68 Роды и родоразрешение, осложнившиеся стрессом плода [дистресс]
- O69 Роды и родоразрешение, осложнившиеся патологическим состоянием пуповины
- O70 Разрывы промежности при родоразрешении
- O71 Другие акушерские травмы
- O72 Послеродовое кровотечение
- O73 Задержка плаценты и плодных оболочек без кровотечения
- O74 Осложнения, связанные с проведением анестезии во время родов и родоразрешения
- O75 Другие осложнения родов и родоразрешения, не классифицированные в других рубриках

## Блок: O80-O84. Родоразрешение

- O80 Роды одноплодные, самопроизвольное родоразрешение
- O81 Роды одноплодные, родоразрешение с наложением щипцов или с применением вакуум-экстрактора
- O82 Роды одноплодные, родоразрешение посредством кесарева сечения
- O83 Роды одноплодные, родоразрешение с использованием другого акушерского пособия
- O84 Роды многоплодные

## **О85-О92. Осложнения, связанные преимущественно с послеродовым периодом**

- О85 Послеродовой сепсис
- О86 Другие послеродовые инфекции
- О87 Венозные осложнения в послеродовом периоде
- О88 Акушерская эмболия
- О89 Осложнения, связанные с применением анестезии в послеродовом периоде
- О90 Осложнения в послеродовом периоде, не классифицированные в других рубриках
- О91 Инфекции молочной железы, связанные с деторождением
- О92 Другие изменения молочной железы и нарушения лактации, связанные с деторождением



## Блок: O95-O99. Другие акушерские состояния, не классифицированные в других рубриках

- O95 Акушерская смерть по неуточненной причине
- O96 Смерть матери от любой акушерской причины спустя более 42 суток, но менее года после родов
- O97 Смерть матери от последствий прямых акушерских причин
- O98 Инфекционные и паразитарные болезни матери, классифицированные в других рубриках, но осложняющие беременность, роды и послеродовой период
- O99 Другие болезни матери, классифицированные в других рубриках, но осложняющие беременность, роды и послеродовой период

## Кто использует МКБ-10?

- **Профессиональные ассоциации;**
- **Финансово-экономические службы;**
- **Юридические службы;**
- **Разработчики программного обеспечения;**
- **Система медицинского страхования;**
- **Страховые компании;**



## **Кто использует МКБ-10?**

- Пациенты;**
- Фармацевтические компании;**
- Производители медицинского оборудования;**
- Средства массовой информации и др.**



# Этапы:

□ Древние времена

попытки группировки болезней

□ XVII век –

Англия - Джон Граунт (John Graunt)



**□ XVIII век –**

**Австралия – Соваж (Sauvages)**

**Швеция – Карл Линней (Linnaeus)**

**Италия – Джованни Морганьи**

**(Morgagni) – автор первой  
научной классификации болезней**





**□ XX век**

**1900 г. – Париж, Первая Международная конференция по пересмотру классификации Ж. Бертильона.**

**Участвовали 26 стран.**

**Принята подробная «Международная классификация причин болезней и смерти», состоявшая из 179 рубрик.**



## **Международная конференция по Шестому пересмотру (Париж, 1948 г.)**


- Приняла классификацию, подготовленную Комитетом экспертов;**
- Одобрила международную форму Медицинского свидетельства о смерти;**
- Приняла подход, согласно которому первоначальная причина смерти является основной;**
- Утвердила правила выбора первоначальной причины смерти и специальные перечни для статистических разработок.**

## Пересмотры классификации

- 1909 г. – второй пересмотр
- 1920 г. – третий пересмотр
- 1929 г. – четвертый пересмотр
- 1938 г. – пятый пересмотр
- 1948 г. – шестой пересмотр
- 1955 г. – седьмой пересмотр
- 1965 г. – восьмой пересмотр
- 1975 г. – девятый пересмотр
- 1989 г. – десятый пересмотр

# Основа МКБ-10

	Группировка У. Фарра	Классы МКБ-10
<b>А</b>	<i>Специальные группы</i>	
<b>1</b>	Эпидемические болезни	<b>I</b>
<b>2</b>	Конституциональные или общие болезни	<b>II, IV</b>
<b>3</b>	Болезни, связанные с развитием	<b>V, XV-XVII</b>
<b>4</b>	Травмы	<b>XIX</b>
<b>Б</b>	Местные болезни, сгруппированные по анатомической локализации	<b>III, VI-XIV</b>



# Принцип построения МКБ-10: иерархический

- Класс
- Блок
- Рубрика
- Подрубрика



## **МКБ-10 состоит из 3-х томов**

### **1-й том содержит:**

- полный перечень трехзначных рубрик и четырехзначных подрубрик, включающий нозологические формулировки диагнозов заболеваний (состояний), травм, внешних причин, факторов, влияющих на здоровье и обращений;**
- кодированную номенклатуру морфологии новообразований;**
- специальные перечни для сводных статистических разработок данных смертности и заболеваемости.**

# МКБ-10 состоит из 3-х томов

## 2-й том содержит:

- основные сведения и правила пользования МКБ-10, инструкции по кодированию смертности и заболеваемости, форматы представления статистических данных и историю развития МКБ.

## 3-й том содержит:

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

# Класс

**- это каким-либо способом сгруппированный перечень болезней.**

**Классы подразделяются на неоднородные блоки, группировка болезней в которых различна (например, способ передачи инфекции, локализация новообразований и т.д.).**



**Блоки состоят из трехзначных рубрик, которые представляют собой код, состоящий из 3-х знаков – буквы английского алфавита и 2-х цифр.**

**Большинство трехзначных рубрик подразделено еще на четырехзначные подрубрики, т.е. имеют 4-й знак.**

# Пример

- **Класс XV (беременность, роды и послеродовый период)**
- **Блок O95-99 (другие акушерские состояния , не классифицированные в других рубриках)**
- **Рубрика O99(другие болезни матери, классифицированные в других рубриках, но осложняющие беременность, роды, послеродовый период)**
- **Подрубрика O99.5- болезни органов дыхания осложняющие беременность, роды и послеродовый период.**



# Вектор развития

Внедрение МКБ-10 (1999)

Накопление опыта использования, изменение базовой версии МКБ-10

Создание рабочей группы

Подготовка актуальной версии МКБ-10

Создание на базе рабочей группы коммуникационной платформы для врачей, органов здравоохранения, страховых компаний, пациентов и индустрии

Разработка и внедрение МКБ-11



# Перспективы МКБ-11

- Получение больших объемов данных
- Повышение скорости принятия управленческих решений
- Повышение качества информации
- Включение современных достижений медицинской науки
- Включение информации о традиционной медицине





# Заключение

- Таким образом, МКБ-10 является неотъемлемым инструментом в системе здравоохранения, как способ получения данных о широком спектре признаков, симптомов, отклонений, обнаруженных в процессе исследований;
- неотъемлемый раздел подготовки врачей, руководителей всех уровней;
- важнейший юридический, медицинский и статистический документ.



## **Список использованной литературы**

- МКБ-10**
- Журнал «Медицинская статистика и оргметодработа в учреждениях здравоохранения» 2013/07**