

مجموعه اسلایدهای آموزش کدگذاری

کارگاه آموزشی کدگذاری تکمیلی

ICD-11

مشهد مردادماه ۱۴۰۳

کدگذاری علت خارجی صدمات، آسیب  
ها و مسمومیت  
فصل 23 ICD-11

**External causes of morbidity and  
mortality**

# اهداف درس

- آشنایی با فاکتورهای موثر در کدگذاری علل خارجی صدمات در ICD
  - آشنایی با ساختار کلی طبقه بندی علل خارجی صدمات در فصل ICD-11۲۳
  - مقایسه ساختار کلی طبقه بندی علل خارجی صدمات در فصل ICD-11۲۳ با فصل ICD-10۲۰
  - معرفی بلوک ها در فصل ICD-11۲۳
  - نکات کدگذاری علل خارجی صدمات در فصل ICD-11۲۳ و فصل ICD-۲۰
- 10
- حل تمرین های عملی کدگذاری علل خارجی صدمات در فصل ICD-11۲۳

# یادآوری: ساختار کلی طبقه بندی علل خارجی صدمات در فصل ۲۰ ICD-10

- External causes of morbidity and mortality(V01-Y98)
  - **Accidents (V01-X59)**
  - Intentional self-harm(X60-X84)
  - Assault(X85-Y09)
  - Event of undetermined intent(Y10-Y34)
  - Legal intervention and operations of war(Y35-Y36)
  - Complications of medical and surgical care(Y40-Y84)
  - Sequelae of external causes of morbidity and mortality (Y85-Y89)
  - Supplementary factors related to causes of morbidity and mortality classified elsewhere(Y90-Y98)

# ساختار کلی طبقه بندی علل خارجی صدمات در فصل ICD11۲۳

- Unintentional causes
- Intentional self-harm
- Assault
- Undetermined intent
- Exposure to extreme forces of nature
- Maltreatment
- Legal intervention
- Armed conflict
- Causes of healthcare related harm or injury
- **PL2Y** Other specified external causes of morbidity or mortality
- **PL2Z** External causes of morbidity or mortality, unspecified

# بخش اول

آشنایی با فاکتورهای موثر در کدگذاری علل خارجی  
صدمات در ICD

# فاکتورهای اصلی در کدگذاری علل خارجی صدمات و مسمومیت ها

1. قصد حادثه (Intent)
2. مکانیسم حادثه (Mechanism of injury)
3. شی یا ماده دخیل در حادثه (Object or substance producing injury)
4. مکان وقوع حادثه (Place of occurrence)

# سایر جزییات در ارتباط با کدگذاری علل خارجی صدمات

- فعالیت فرد هنگام حادثه (Activity)
- تاثیر مصرف الکل و یا مواد مخدر روان گران در بروز حادثه
- جزییات تکمیلی مرتبط با انگیزه و یا نحوه وقوع حادثه
  - توصیف گر حادثه حمل و نقل (Transport event descriptor)
  - جنبه های خودآزاری عمدی (Aspects of intentional self harm)
  - جنبه های حمله و سوء رفتار (Aspects of assault and maltreatment)
  - جنبه های عملیات مسلحانه نظامی (Aspects of armed conflict)
- ارتباط شغل فرد با حادثه



- ▽ Dimensions of external causes
  - ▷ Additional aspects of mechanism
  - ▷ Activity when injured
  - ▷ Aspects of place of injury occurrence
  - ▷ Objects, living things or substances involved in causing injury
  - ▷ Alcohol use in injury event
  - ▷ Psychoactive drug use in injury event
  - ▷ Aspects of transport injury events
  - ▷ Aspects of sports injury events
  - ▷ Aspects of occupational injury events
  - ▷ Aspects of assault and maltreatment
  - ▷ Aspects of intentional self-harm events
  - ▷ Aspects of armed conflict
  - ▷ Type of legal intervention
  - ▷ Aspects of incidents related to devices
  - ▷ Investigation conclusion of events related to devices
  - ▷ Findings of investigations related to devices
  - ▷ Cause investigation and type of investigation
  - ▷ Medical device component

## Extension codes مربوط به ابعاد علل خارجی صدمات ICD-11

- در ICD-11 با استفاده از این گروه از کدهای Extension می توان جزئیات مربوط به علل خارجی صدمه را کدگذاری کرد

# منظور از قصد حادثه ( *Intent* )

- در ICD قصد حادثه **اولین** فاکتور اصلی در کدگذاری علل خارجی صدمات است و علل خارجی صدمات بر اساس قصد به صورت زیر تقسیم بندی شده اند:
  1. حوادث تصادفی یا غیر عمد - (Accidents یا Unintentional causes)
  2. حوادث به دلیل نیروهای طبیعت و بلایای طبیعی ( Exposure to extreme forces of nature )
  3. حوادث به قصد آسیب به خود (Intentional self-harm)
  4. حوادث عمدی، آسیب عمدی توسط دیگران (Assault)
  5. حوادث ناشی از بدرفتاری (Maltreatment)
  6. حوادث با قصد نامشخص (Undetermined intent)
  7. حوادث به دلیل مداخله قانونی (Legal intervention)
  8. عملیات جنگی و درگیری نظامی مسلحانه (Armed conflict یا operations of war)
  9. عوارض اقدامات پزشکی ( Causes of healthcare related harm or injury )

## مثال از تاثیر قصد حادثه بر کدهای ICD

### • ICD-11

- تیر خوردگی تصادفی (PA80.2)
- تیر خوردگی به قصد خودکشی (PC50.Z&XE04A)
- تیر خوردگی به قصد قتل (PE20.Z&XE04A)
- تیر خوردگی در درگیری با پلیس (PJ40&XE04A)
- تیر خوردگی در عملیات جنگی (PK01)
- تیر خوردگی با قصد نامشخص (PG7Z&XE04A)

### • ICD-10

- تیر خوردگی تصادفی (W34)
- تیر خوردگی به قصد خودکشی (X74)
- تیر خوردگی به قصد قتل (X95)
- تیر خوردگی در درگیری با پلیس (Y35.0)
- تیر خوردگی در عملیات جنگی (Y36.4)
- تیر خوردگی با قصد نامشخص (Y24)

# منظور از مکانسیم حادثه (mechanism of injury)

- مکانسیم حادثه به نحوه وقوع حادثه، اشاره دارد، مثل:
- سقوط از پله
- غرق شدگی
- تماس با آب جوش
- مسمومیت با متادون
- عقرب گزیدگی
- انفجار گاز متان
- تصادف عابر پیاده با موتور
- گیر کردن دست لای درب

نکته: در ICD-10 واژه راهنما برای جستجوی کد در ایندکس الفبایی علل خارجی صدمات، واژه انگلیسی مکانسیم حادثه بود.

# شی یا ماده موثر / ایجاد کننده حادثه (Object or substance producing injury)

• در **ICD-11**، شی یا ماده موثر / ایجاد کننده حادثه در قالب Extension Codes به صورت زیر است و از طریق Postcoordination می توان به Stem کد فصل ۲۳ اضافه کرد.

- Objects, living things or substances involved in causing injury
- Substances
- Health Devices, Equipment and Supplies

# مکان وقوع حادثه (Place of occurrence)

- در **ICD-10** مکان وقوع حادثه به صورت رقم چهارم برای رده های W00-Y34 استفاده می شود.
- در **ICD-11** ، مکان وقوع حادثه به صورت یک Extension Codes است ( Dimensions of external causes ) و از طریق Postcoordination می توان به Stem کد فصل ۲۳ اضافه کرد.

# رقم چهارم مکان وقوع حادثه در ICD-10

- **0 Home**
- 1 Residential institution
- **2 School, other institution and public administrative are**
- 3 Sports and athletics area
- **4 Street and highway**
- 5 Trade and service area
- **6 Industrial and construction area**
- 7 Farm
- **8 Other specified places**
- 9 Unspecified place

# نکته برای رقم چهارم مکان وقوع حادثه در ICD-10

- در کدهای W00-Y34 برخی از رده ها دارای زیر رده (رقم چهارم) هستند و لذا رقم چهارم مکان وقوع حادثه برای آنها کاربرد ندارد:
- مثال:

- **X34 Victim of earthquake**
- **X59 Exposure to unspecified factor**
- **Y06 Neglect and abandonment**
- **Y07 Other maltreatment**



# مکان وقوع حادثه در ICD-11

## • Extension Codes برای مکان وقوع حادثه در ICD-11

Place of occurrence (use additional code, if desired.)

search in axis: Place of occurrence

- ▷ Type of place
- ▷ Part of place

# مکان وقوع حادثه در ICD-11

## • Extension Codes برای مکان وقوع حادثه در ICD-11

### • Type of place

- ▷XE266 Home
- ▷XE9DC Residential institution
- ▷XE9VC **Medical service area**
- ▷XE6TU School or educational area
- ▷XE7K0 Sports and athletics area
- ▷XE5NE Public highway, street or road
- ▷XE5KY **Transport area other than highway, street or road**
- ▷XE7T4 Industrial or construction area
- ▷XE9CS Farm or other place of primary production
- ▷XE1WL **Place for socialising and consumption of alcoholic drinks**
- ▷XE7GY **Recreational area, cultural area, or public building**
- ▷XE48U Commercial area (non-recreational)
- ▷XE5JL Countryside
- XE2BE Out-of-hospital
- XE36S In-hospital

# مکان وقوع حادثه در ICD-11

## Extension Codes برای مکان وقوع حادثه در ICD-11 •

### • Part of place:

- XE2XM Part of building or grounds, bathroom, toilet
- XE4XM Part of building or grounds, kitchen
- XE1M5 Part of building or grounds, living room
- XE8RZ Part of building or grounds, bedroom
- XE45Z Part of building or grounds, playroom or family room
- XE051 Part of building or grounds, office or home office
- XE115 Part of building or grounds, classroom
- XE70Z Part of building or grounds, canteen or cafeteria
- XE4U5 Part of building or grounds, balcony
- XE2NQ Part of building or grounds, stairs
- XE9L8 Part of building or grounds, elevator
- XE6ZJ Part of building or grounds, corridor
- XE3R6 Part of building or grounds, lobby
- XE3DE Part of building or grounds, garden or yard
- XE2Q4 Part of building or grounds, garage
- XE65J Part of building or grounds, driveway
- XE4PW Part of building or grounds, swimming pool
- XE7DE Part of building or grounds, tennis court
- XE9DN Part of building or grounds, other specified sporting facility
- XE8SG Part of building or grounds, playground
- XE5RE Part of building or grounds, private road
- XE5MW Part of building or grounds, private parking area
- XE6ZY Part of building or grounds, other specified indoor part of building or grounds
- XE06N Part of building or grounds, other specified outdoor part of building or grounds

# نکته

- سطح جزییات برای مکان وقوع حادثه در ICD-11 نسبت به ICD-10 خیلی بیشتر شده است.
- در ICD-11، Extension Codes مکان وقوع حادثه برای بلوک های زیر کاربرد **ندارد**:
  - Exposure to extreme forces of nature
  - Armed conflict
  - Causes of healthcare related harm or injury
- Extension Codes مربوط به Part of place برای حوادثی مثل سقوط، غرق شدگی و .. که محل دقیق رخ داد حادثه در یک مکان مورد توجه است، برای کد مربوطه نمایش داده می شود.

# فعالیت فرد هنگام حادثه (Activity code)

- در **ICD-10** فعالیت فرد هنگام حادثه به صورت رقم **پنجم** برای رده های **V01-Y34** استفاده می شود.
- در **ICD-11**، فعالیت فرد هنگام حادثه به صورت یک **Extension Codes** است ( **Dimensions of external causes** ) و از طریق **Postcoordination** می توان به **Stem** کد فصل ۲۳ اضافه کرد.

# رقم پنجم فعالیت فرد هنگام وقوع حادثه در ICD-10

- **0 While engaged in **sports** activity**

• فعالیت های ورزشی

- **1 While engaged in **leisure** activity**

• فعالیت های اوقات فراغت (تفریحی) به استثنای ورزش

- **2 While working for **income****

- **3 While engaged in other types of work**

• مثل انجام کارهای خانه، آموزش

- **4 While resting, sleeping, eating or engaging in other vital activities**

- **8 While engaged in other specified activities**

- **9 During unspecified activity**

# کدگذاری فعالیت فرد هنگام حادثه در ICD11

Activity when injured ✕

- ▼ Activity when injured
  - ▶ XE545 Paid work
  - ▶ XE8VF Unpaid work
  - ▶ XE729 Educational activity
  - ▶ XE38D Sports, recreation or leisure activity
  - ▶ XE0E5 Being taken care of
  - ▶ XE9GU Unspecified type of activity when injured

[Dimensions of external causes](#)

# تأثیر مصرف الکل و مواد روان گردان در بروز حادثه در ICD

- در ICD-10 در بلوک Y90-Y98 (Supplementary factors related to causes of morbidity and mortality classified elsewhere) تعدادی کد برای تأثیر مصرف الکل در بروز حادثه در نظر گرفته شده است.
- 
- در ICD-11، تأثیر مصرف الکل و تأثیر مصرف مواد روان گردان در قالب یک Extension Codes است (Dimensions of external causes) و از طریق Postcoordination می توان به Stem کد فصل ۲۳ اضافه کرد.



## نکته در مورد بلوک Y90-Y98 در ICD-10

کدهای بلوک Y90-Y98 نباید برای علت زمینه ای مرگ استفاده شود. این کدها به تنهایی استفاده نمی شوند و در کنار سایر کدهای فصل ۲۰ استفاده می شوند.

# کدگذاری تاثیر استفاده از الکل و مواد روان گردان در وقوع حادثه در ICD11

## Dimensions of external causes

### Alcohol use in injury *(use additional code, if desired.)*

**XE47R** Alcohol use, no information available

**XE08X** Alcohol use, no suspicion or evidence of alcohol use by any person involved in the injury event

**XE1G3** Alcohol use, suspicion or evidence of alcohol use by the injured person

**XE15H** Alcohol use, suspicion or evidence of alcohol use by other persons involved in the injury event

**XE3JF** Alcohol use, suspicion or evidence of alcohol use by both the injured person and other persons involved in the injury event

### Psychoactive drug use in injury *(use additional code, if desired.)*

**XE43G** Psychoactive drug use, no information available

**XE5TU** Psychoactive drug use, no suspicion or evidence of psychoactive drug use by any person involved in the injury event

**XE5VY** Psychoactive drug use, suspicion or evidence of psychoactive drug use by the injured person

**XE8GW** Psychoactive drug use, suspicion or evidence of psychoactive drug use by other persons involved in the injury event

**XE28E** Psychoactive drug use, suspicion or evidence of psychoactive drug use by both the injured person and other persons involved in the injury event

# نکته

- در ICD-11، Extension Codes برای تاثیر استفاده از الکل و مواد روان گردان در وقوع حادثه بلوک های زیر کاربرد **ندارد**:
  - Exposure to extreme forces of nature
  - Armed conflict
  - Legal intervention
  - Causes of healthcare related harm or injury

# ارتباط شغل با بروز حادثه در ICD

- در ICD-10 در بلوک Y90-Y98 ( Supplementary factors related to causes of morbidity and mortality classified elsewhere ) در رده Y96 برای ارتباط شغل با بروز حادثه در نظر گرفته شده است.

- در ICD-11، Extension Codes مربوط به ( Dimensions of external causes ) کدهای زیر برای نشان دادن جنبه های حوادث آسیب های شغلی در نظر گرفته شده است.

## Aspects of occupational injury events

- البته این کدها به صورت پیش فرض در قسمت Postcoordination کدهای فصل ۲۳ وجود ندارند و در صورت تمایل باید از قسمت Other postcoordination این کدها را اضافه کرد

# سایر جزییات مرتبط با علل خارجی صدمات در ICD-11

- در ICD-11 طیف وسیعی از Extension Codes برای نشان دادن جزییات مربوط به علل خارجی صدمات در نظر گرفته شده است.
- Objects, living things or substances involved in causing injury
- Aspects of transport injury events
- Aspects of sports injury events
- Aspects of assault and maltreatment
- Aspects of intentional self-harm events
- Aspects of armed conflict
- Type of legal intervention
- Aspects of incidents related to devices
- Investigation conclusion of events related to devices
- Findings of investigations related to devices
- Cause investigation and type of investigation
- Medical device component
- **Substances**
- **Health Devices, Equipment and Supplies Devices for administration, collecting and picking**

# سایر جزییات مرتبط با علل خارجی صدمات در ICD-11

- Extension Codes مربوط به :

- **Objects, living things or substances involved in causing injury**

- این Extension Codes امکان کدگذاری انواع اشیاء و مواد ایجاد کننده حادثه و انواع موجودات زنده (مثل انواع پستانداران، پرندگان، خزندگان و ...) را فراهم می کند.

- همچنین در Extension Codes مربوط به **Substances** می توان انواع داروها و مواد شیمیایی غیر دارویی را در موارد مربوط به مسمومیت ها، و عوارض ناخواسته داروها کد داد.

- نکته: Extension Codes مربوط به Substances جز Extension کدهای گروه Dimensions of external causes نمی باشند.

# سایر جزییات مرتبط با علل خارجی صدمات در ICD-11

• Extension Codes مربوط به :

- **Aspects of transport injury events**

- این Extension Codes امکان کدگذاری جزییات مربوط به حوادث حمل و نقل مثل نوع وسیله نقلیه، نقطه مقابل در تصادم ها و نقش فرد قربانی را فراهم می کند.

- **Aspects of transport injury events**

- ▷ Mode of transport of person injured in transport event
- ▷ Vehicle user role of person injured in transport event
- ▷ Counterpart in land transport crash
- ▷ Other mechanisms of transport injury without counterpart

# سایر جزییات مرتبط با علل خارجی صدمات در ICD-11

• Extension Codes مربوط به :

## • Aspects of sports injury events

- این Extension Codes امکان کدگذاری جزییات مربوط به حوادث ورزشی مثل نوع فعالیت ورزشی در هنگام حادثه، شرایط ایمنی در محل ورزش و ... را فراهم می کند.
- البته این کدها به صورت پیش فرض در قسمت Postcoordination کدهای فصل ۲۳ وجود ندارند و در صورت تمایل باید از قسمت Other postcoordination این کدها را اضافه کرد.

## • Aspects of sports injury events

- ▷ Type of sport or exercise activity
- ▷ Phase of sport or exercise activity
- ▷ Personal countermeasures in sport or exercise
- ▷ Environmental countermeasures in sport or exercise



# رده های فصل ۲۰

# بخش اول حوادث (غیر عمد)

**Unintentional causes**

# ICD-11 در Unintentional causes

- **Unintentional causes**
  - ▷ Unintentional transport injury event
  - ▷ Unintentional fall
  - ▷ Unintentional contact with person, animal or plant
  - ▷ Unintentional exposure to object, not elsewhere classified
  - ▷ Unintentional immersion, submersion or falling into water
  - ▷ Unintentional threat to breathing
  - ▷ Unintentional exposure to thermal mechanism
  - ▷ Unintentional exposure to or harmful effects of substances
  - ▷ Unintentional exposure to other mechanism
  - PB6Y Other unintentional cause of morbidity or mortality
  - PB6Z Unspecified unintentional cause of morbidity or mortality

# یادآوری: در ICD-10، حوادث غیر عمد تحت عنوان Accidents (V01-X59) طبقه بندی شده بودند و شامل گروه های کلی زیر است:

## • **V01-V99 Transport accidents**

- V01-V09 Pedestrian injured in transport accident
- V10-V19 Pedal cyclist injured in transport accident
- V20-V29 Motorcycle rider injured in transport accident
- V30-V39 Occupant of three-wheeled motor vehicle injured in transport accident
- V40-V49 Car occupant injured in transport accident
- V50-V59 Occupant of pick-up truck or van injured in transport accident
- V60-V69 Occupant of heavy transport vehicle injured in transport accident
- V70-V79 Bus occupant injured in transport accident
- V80-V89 Other land transport accidents
- V90-V94 Water transport accidents
- V95-V97 Air and space transport accidents
- V98-V99 Other and unspecified transport accidents

## • **W00-X59 Other external causes of accidental injury**

- W00-W19 Falls
- W20-W49 Exposure to inanimate mechanical forces
- W50-W64 Exposure to animate mechanical forces
- W65-W74 Accidental drowning and submersion
- W75-W84 Other accidental threats to breathing
- W85-W99 Exposure to electric current, radiation and extreme ambient air temperature and pressure
- X00-X09 Exposure to smoke, fire and flames
- X10-X19 Contact with heat and hot substances
- X20-X29 Contact with venomous animals and plants
- X30-X39 Exposure to forces of nature
- X40-X49 Accidental poisoning by and exposure to noxious substances
- X50-X57 Overexertion, travel and privation
- X58-X59 Accidental exposure to other and unspecified factors

# نکته

- در بخش حوادث غیر عمد / اتفاقی تعداد کدها نسبت به ICD-10 کمتر شده است و سعی شده است که به جای اختصاص یک رده برای نشان دادن جزئیات یک حادثه، رده ها به صورت کلی بوده و جزئیات علل خارجی حادثه با Extension Codes نشان داده شود.
- در بخش حوادث غیر عمد در ICD-11 تمامی کدها با کلمه Unintentional شروع می شود، لذا در زمان جستجوی کدها در ICD-11 Coding Tool باید این اصطلاح را در جستجو استفاده کرد.

# تاب بلوک های حوادث حمل و نقل

Unintentional transport injury event

# نکته کدگذاری حوادث حمل و نقل زمینی

- توجه به فرد قربانی و نحوه حمل و نقل در ستون (Victim and mode of transport)
- نوع تصادف (ترافیکی یا غیر ترافیکی) بودن
- تصادمی یا غیر تصادمی (Collision or non-collision) بودن تصادف و نقطه مقابل در تصادم ها (Counterpart in land transport crash)
- نقش فرد قربانی ( Vehicle user role of person injured in transport )  
event) مثل راننده، سرنشین، درحال سوار یا پیاده شدن

# تعاریف مربوط به حوادث حمل و نقل

- در ICD-11 تعاریف مربوط به حوادث حمل و نقل در بخش زیر در ICD-11 Reference Guide وجود دارد:
- **2.23.19.1 Descriptions related to transport injury events**
- لینک:
- <https://icdcdn.who.int/icd11referenceguide/en/html/index.html#descriptions-related-to-transport-injury-events>
- نکته: تعاریف ارائه شده برای حوادث حمل و نقل مشابه تعاریف ارائه شده در ICD-10 است



# تعریف ترافیکی یا غیر ترافیکی در ICD-11

- A road traffic injury event is any unintentional injury occurring on the public highway [i.e. originating on, terminating on, or involving a vehicle partially on the highway]. An unintentional injury involving a vehicle is assumed to have occurred on the public highway unless another place is specified, except in the case of unintentional injury involving only off-road motor vehicles, which are classified as unintentional injury not caused by traffic unless the contrary is stated.
- An off-road, nontraffic road injury event is any unintentional injury that occurs entirely in any place other than a public highway

# Public highway /Street



Photo: Michael Rankin

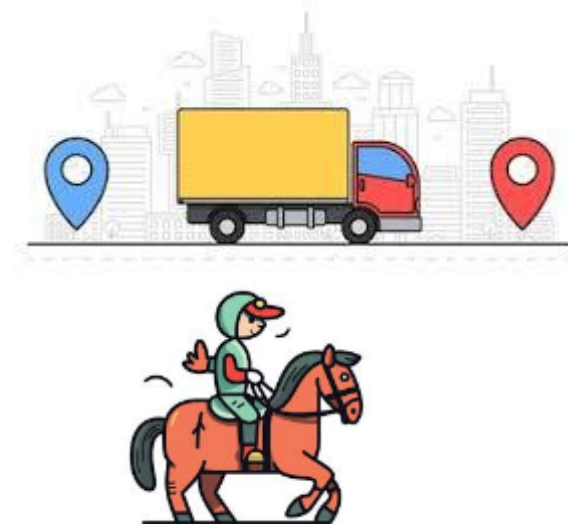
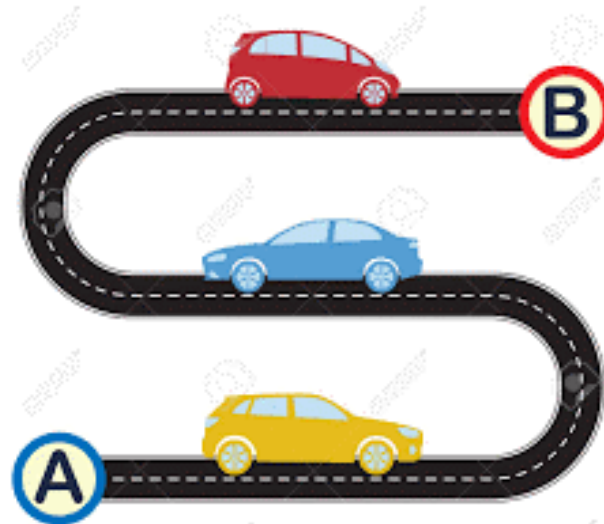
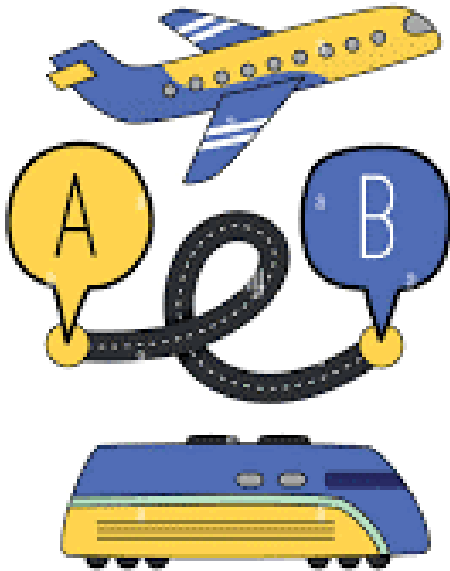


# An off-road, nontraffic road



# Mode of transport

- Data element within the Transport Module that describes the means by which the injured person was travelling from one place to another.



# تعريف عابر پیاده

- e. A pedestrian is any unintentionally injured person involved who was not at the time of the event **riding** in or on a motor vehicle, railway train, streetcar or bus or animal-drawn or other vehicle, or on a pedal cycle or animal.
- Pedestrians include those:
    - changing a tire of vehicle
    - making an adjustment to the motor of a vehicle
    - on or in items which assist with **pedestrian conveyance**, including:
      - baby carriage
      - ice-skates
      - perambulator
      - push-chair
      - roller-skates
      - scooter
      - skateboard
      - skis
      - sled
      - wheelchair (powered)

# عابر پیاده



# نکته

- pedestrian و pedestrian conveyance در ICD-11 کد جداگانه دارند.

## دوچرخه pedal cyclist

- A pedal cycle is any land transport vehicle operated solely by pedals.
- Includes: bicycle tricycle Excludes: motorised bicycle - see definition (k)
- A pedal cyclist is any person riding on a pedal cycle or in a sidecar or trailer attached to such a vehicle.





# موتور سیکلت motor cyclist

- k. A **motorcycle** is a two-wheeled motor vehicle with one or two riding saddles and sometimes with a third wheel for the support of a sidecar. The sidecar is considered part of the motorcycle.
- Includes:
    - moped motor scooter motorcycle:
      - NOS
      - combination
      - with sidecar
      - motorised bicycle
      - speed-limited motor-driven cycle
    - Excludes: motor-driven tricycle - see definition (m)

l. A motorcycle rider is any person riding on a motorcycle or in a sidecar or trailer attached to such a vehicle.



۴۵



دکتر زارعی، کنگذاری علل خارجی صدمات



## three-wheeled motor vehicle

### وسایل نقلیه سه چرخ موتوری

- A three-wheeled motor vehicle is a motorised tricycle designed primarily for on-road use.
- Includes:
  - motor-driven tricycle
  - motorised rickshaw
  - three-wheeled motor car
- **Excludes:**
  - motorcycle with sidecar - see definition (k)
  - special all-terrain vehicle - see definition (x)

# وسایل نقلیه سه چرخ موتوری



Tuk-tuk  
Mototaxi  
Auto rickshaw

نکته: سه چرخه موتوری ها در ICD-11 در دسته بندی low powered passenger vehicle قرار می گیرند

# مثال

- شکستگی مهره دوم گردنی به همراه لاسراسیون شانه چپ به دلیل واژگونی سه چرخ (Tuk-tuk) در خیابان (فرد مصدم راننده وسیله نقلیه بوده)



# پاسخ

- NA22.1Z&XJ44E
- NC11.0&XK8G&XA2ND5

## Postcoordination ?

Place of occurrence	XE5NE Public highway, street or road ✘
Transport event descriptor	XE8DK Tuk-tuk as mode of transport of person injured in transport related event ✘ XE8ZW Person driving a motor vehicle injured in transport related event ✘ XE9K8 Vehicle overturned without counterpart ✘
Alcohol use in injury	XE47R Alcohol use, no information available ✘
Psychoactive drug use in injury	XE43G Psychoactive drug use, no information available ✘
Activity when injured	XE545 Paid work ✘

• کد علت خارجی  
3G

# سوال موتورهای سه چرخ مورد استفاده در ایران در کدام طبقه بندی قرار می گیرند؟



# تصادف اتومبیل سواری – Car

- شامل انواع خودروهای سواری  
نکته: مینی بوس هم جز کار محسوب می شود.



# Bus or coach اتوبوس

A bus is a motor vehicle designed or adapted primarily for carrying more than 10 persons and requiring a special driver's licence to operate.





# مثال

- برخورد اتوبوس با کوه در جاده ( فرد مصدم سرنشین اتوبوس بوده) در بررسی علت حادثه مشخص شد که راننده اتوبوس مواد روانگردان مصرف کرده است



# Light goods vehicle

## انواع وانت و کامیون های کوچک

- منظور از **Light goods vehicle**
- به وسایل نقلیه ای مثل وانت، مینی خاور، ون که خودرو سواری نبوده و وزن آنها نیز کمتر از آن است که در طبقه بندی وسایل نقلیه سنگین قرار بگیرند، اشاره دارد. این خودروها عمدتاً برای حمل بار استفاده می شوند، و معمولاً نیاز به گواهی نامه رانندگی خاص ندارند



# مثال

- الف) صدمات متعدد به ناحیه سر
- ب) چپ شدن وانت در جاده ( فرد مصدوم در پشت وانت سوار بوده)



# وسایل حمل و نقل سنگین (باری) Heavy goods vehicle

A heavy goods vehicle is a motor vehicle designed primarily for carrying property on roads, meeting local criteria for classification as a heavy goods vehicle in terms of curbside weight (usually above 3500 kg), and requiring a special driver's licence.



# مثال

- تصادف کامیون با کامیون در پارکینگ کارخانه (فرد مصدوم در حال پیاده شدن از کامیون بوده)

# Streetcar or tram

تراموا وسیله نقلیه ای است که عمدتاً برای حمل و نقل افراد در یک شهر طراحی و مورد استفاده قرار می گیرد، روی ریل حرکت می کند، معمولاً در معرض علائم کنترل ترافیک عادی قرار می گیرد و عمدتاً در سمت راست حرکت می کند که بخشی از جاده را تشکیل می دهد. یدک کشی تریلر توسط تراموا جزئی از تراموا محسوب می شود.

انواع Streetcar:

interurban electric car or streetcar,

tram (car)

trolley (car)



# Vehicle designed primarily for off-road use



## نکته: یادآوری کدگذاری تصادفات وسایل نقلیه

ICD-10 در designed primarily for off-road use vehicle

- بیشتر از وسایل نقلیه در بلوک V80-V89 جز وسایل نقلیه off-road مثل رده های V83-V86. در صورتی که ترافیکی یا غیر ترافیکی بودن تصادف مشخص نشده باشد، تصادف با این وسایل نقلیه غیر ترافیکی در نظر گرفته می شود.



# Special vehicle mainly used in agriculture

- A special vehicle mainly used in agriculture is a motor vehicle designed specifically for use in farming and agriculture (horticulture), for example to work the land, tend and harvest crops and transport materials on the farm.
- Includes:
  - combine harvester
  - self-propelled farm machinery
  - tractor (and trailer)



# مثال

- تصادف تراکتور با کامیون در جاده ( فرد مصدوم راننده تراکتور بوده)



# Special vehicle mainly used on industrial

- A special vehicle mainly used on industrial premises is a motor vehicle designed primarily for use within the buildings and premises of industrial or commercial establishments.
- Includes:
  - battery-powered:
    - airport passenger vehicle
    - truck (baggage)(mail)
    - coal-car in mine
    - forklift (truck)
    - logging car
    - self-propelled truck, industrial
    - station baggage truck (powered)
    - tram, truck or tub (powered) in mine or quarry



# مثال

- پرت شدن از لیفت تراک در کارخانه ( فرد مصدم راننده لیفت تراک بوده)

# Special construction vehicle

- A special construction vehicle is a motor vehicle designed specifically for use in the construction (and demolition) of roads, buildings and other structures.



- Includes:
- bulldozer
- digger
- dumper truck
- earth-leveller
- mechanical shovel
- road-roller



# مثال

- چپ شدن لودر در کنار کانال در روستا (فرد مصدوم راننده لودر بوده)



# All-terrain vehicle

- A special all-terrain vehicle is a motor vehicle of special design to enable it to negotiate rough or soft terrain or snow. Examples of special design are high construction, special wheels and tyres, tracks, and support on a cushion of air.
- Includes: - hovercraft on land or swamp - snowmobile



# Rider of an animal

- نکته: در ICD-11 ، حوادث مربوط به فرد سوار حیوان با وسیله نقلیه ای که توسط حیوانات کشیده می شود، در دو رده جداگانه قرار می گیرند.
- نکته: افتادن از روی حیوان مثل اسب، نیز در این رده ها قرار می گیرند.





# Animal-drawn vehicle



# نقش فرد قربانی (Victim's role)

- Passenger
- Driver
- Person on outside of vehicle
- Person injured while boarding or alighting



# نقش فرد قربانی ( Vehicle user role of ) (person injured in transport event

• در ICD-11

- ▷ XE42A Vehicle **driver** injured in transport related event
- ▷ XE1LZ Vehicle **passenger** injured in transport related event
- ▷ XE9Y1 Person **boarding or alighting** a vehicle injured in transport related event
- ▷ XE166 Person on **outside of vehicle** or in load space injured in transport related event
- XE6R5 **Rider of an animal** injured in transport event

# Counterpart in land transport crash

- Counterpart in land transport crash
  - ▷ XE6K0 Pedestrian as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE3NU Pedestrian conveyance as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE7ZZ Pedal cycle as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE8XQ Motorcycle as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE0JH Car as counterpart in land transport crash
  - XE5LJ Bus or coach as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE6UN Light goods vehicle as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE854 Heavy goods vehicle as counterpart in land transport crash
  - XE8UX Streetcar or tram as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE90S Low powered passenger vehicle as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE9HB Special vehicle mainly used in agriculture as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE9DQ Special vehicle mainly used on industrial premises as counterpart in land transport crash
  - XE1YW Special construction vehicle as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE23Q Special all-terrain vehicle as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE6QK Animal as counterpart in land transport crash
  - XE6X8 Animal drawn vehicle as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE6DQ Railway vehicle as counterpart in land transport crash
  - ▷ XE98X Fixed or stationary object as counterpart in land transport crash

# Non-collision accident

- تصادف های **غیر تصادمی**، اشاره به آسیب قربانی در اثر مواردی چون:
  - چپ شدن (واژگونی)، خارج شدن از جاده، پرت شدن از اتومبیل، از دست دادن کنترل اتومبیل و سقوط
- **Overturning, ran off road or roadway, loss of control, thrown from, ejected from, fell from**
- نکته اگر حوادث فوق منجر به تصادم شود، دیگر به عنوان **non-collision accident** در نظر گرفته نمی شوند.

# حوادث مربوط به سایر وسایل استفاده شده برای حمل و نقل



# سایر وسایل استفاده شده برای حمل و نقل

- Railway transport injury event
- Water transport injury event
- Air or space transport injury event





# ▷ Unintentional transport injury event

• اولین تاب بلوک اختصاص به Unintentional transport injury event دارد.

- **Unintentional transport injury event**
  - ▷ Unintentional land transport road **traffic** injury event
  - ▷ Unintentional land transport **off-road nontraffic** injury event
  - ▷ Unintentional land transport injury event **unknown** whether road traffic or off-road nontraffic
  - ▷ Unintentional **railway** transport injury event
  - ▷ Unintentional **water** transport injury event
  - ▷ PA50 Unintentional **air or space** transport injury event
  - PA5Y Other specified unintentional transport injury event
  - PA5Z Unintentional transport injury event, unspecified

# یادآوری: تصادفات حمل و نقل در ICD-10

- **Transport accidents (V01-V99)**

– حوادث حمل و نقل در ۱۲ گروه بر اساس نوع وسیله مورد استفاده برای انتقال تقسیم بندی شده اند.

– بخش عمده ای از این گروه ها مربوط به حمل و نقل زمینی (V01-V89) است.

V01-V09	Pedestrian injured in transport accident	آسیب دیدن عابر پیاده در تصادف وسیله نقلیه	V01-V09
V20-V19	Pedal cyclist injured in transport accident	آسیب دیدن دوچرخه سوار در تصادف وسیله نقلیه	V20-V19
V20-V29	Motorcycle rider injured in transport accident	آسیب دیدن موتور سوار در تصادف وسیله نقلیه	V20-V29
V30-V39	Occupant of three-wheeled motor vehicle injured in transport accident	آسیب دیدن سرنشین موتور سه چرخه در تصادف وسیله نقلیه	V30-V39
V40-V49	Car occupant injured in transport accident	آسیب دیدن سرنشین ماشین در تصادف وسیله نقلیه	V40-V49
V50-V59	Occupant of pick-up truck or van injured in transport accident	آسیب دیدن سرنشین وانت یا کامیون کوچک در تصادف وسیله نقلیه	V50-V59
V60-V69	Occupant of heavy transport vehicle injured in transport accident	آسیب دیدن سرنشین وسیله نقلیه حمل و نقل سنگین در تصادف وسیله نقلیه	V60-V69
V70-V79	Bus occupant injured in transport	آسیب دیدن سرنشین اتوبوس در تصادف وسیله	V70-V79

# یادآوری: تصادفات حمل و نقل در ICD-10

- **Transport accidents (V01-V99)**

V80-V89	Other land transport accidents	سایر تصادفات وسیله نقلیه زمینی	V80-V89
V90-V94	Water transport accidents	تصادفات وسیله نقلیه آبی	V90-V94
V95-V97	Air and space transport accidents	حوادث وسیله نقلیه هوایی و فضایی	V95-V97
V98-V99	Other and unspecified transport accidents	سایر تصادفات وسیله نقلیه نامشخص	V98-V99

# سه حالت مختلف برای یک تصادف حمل و نقل زمینی با Mode یکسان در ICD-11

- حالت ترافیکی، مثل:
- PA03 Unintentional land transport **traffic** event injuring a motor cyclist
- حالت غیرترافیکی، مثل:
- PA13 Unintentional land transport **nontraffic** event injuring a motor cyclist
- حالت نامشخص از نظر ترافیکی یا غیرترافیکی بودن، مثل:
- PA23 Unintentional land transport event **unknown** whether traffic or nontraffic injuring a motor cyclist

# Unintentional land transport road traffic injury event

- از کد PA00 تا PA0Z به حوادث حمل و نقل زمینی ترافیکی دارد.

- سریع ترین روش جستجو در **ICD-11 Coding Tool**



# مثال

- الف- خونریزی مغزی
- ب- شکستگی استخوان فورنتال
- ج- تصادف مینی بوس با کامیون در بزرگراه ( فرد مصدوم سر نشین مینی بوس بوده)



# Unintentional land transport off-road **nontraffic** injury event

- از کد PA10 تا PA1Z به حوادث حمل و نقل زمینی غیر ترافیکی دارد.

- سریع ترین روش جستجو در **ICD-11 Coding Tool**



# مثال

- الف -
- ب -
- ج -



## Unintentional land transport injury event unknown whether road traffic or off-road nontraffic

- از کد PA20 تا PA2Z به حوادث حمل و نقل زمینی نامشخص از نظر ترافیکی یا غیر ترافیکی دارد.

- سریع ترین روش جستجو در **ICD-11 Coding Tool**



# مثال



- نکته: در مورد تصادف جزییات مهم برای کدگذاری مثل نوع وسیله نقلیه فرد صدمه دیده، ترافیکی و یاغیر ترافیکی بودن و نقش فرد صدمه دیده مشخص نیست

# پاسخ

• قانون : SP3 و M4

• کد علت زمینه ای:

- PA2Z Unintentional land transport injury event unknown whether traffic or nontraffic injuring a user of unspecified transport
- UCOD with postcoordinated information
  - PA2Z/ND37

• کد Main injury:

## ND37

Unspecified multiple injuries

• کد Main injury و علت زمینه ای مرگ در ICD-10:

• T07, V89.2

• نکته: چون وسیله نقلیه موتوری بوده ما می توانیم حادثه را ترافیکی در نظر می گیریم

# مثال

<p>اداره گلپوشکی قانونی استان تهران (۱۰۰)</p> <p>اداره گلپوشکی قانونی شهرستان قزوین</p> <p>«جواز دفن»</p>	<p>الف - ...          (آخرین بهاری یا وضعیت که منجر به فوت شده است)</p> <p>ب - ...          (بهاری یا وضعیت که منجر به فوت شده است)</p> <p>ج - ...          (بهاری یا وضعیت که منجر به فوت شده است)</p> <p>د - ...          (بهاری یا وضعیت که منجر به فوت شده است)</p> <p>«دفن متوفی بلا مانع است»</p>
---	---

# پاسخ

- قانون : SP4 و M4
- کد علت زمینه ای:

- PA2A

- Unintentional land transport event unknown whether traffic or nontraffic injuring an occupant of a special vehicle mainly used in agriculture
- UCOD with postcoordinated information

PA2A&XE9K8&XE5X3

/NA07.Z&XA9738

- کد Main injury:

NA0Z Injuries to the head, unspecified

نکته: در رنک صدمات؛ عدد رنک صدمه به سر ۳ و صدمه به توراکس ۳ و ضربه مغزی (Concussion) ۶ است

کد Main injury و علت زمینه ای مرگ در ICD-10:

- S09.9, V84.9

# حوادث حمل و نقل ریلی

## Unintentional railway transport injury event

- Unintentional railway transport injury event
- PA30 Unintentional railway transport injury event **with collision** or **derailment**
- PA31 Unintentional railway transport injury event **without collision** or **derailment**
- PA3Z Unintentional railway transport injury event of unspecified type

نکته: حوادث اتفاقی مربوط به مترو هم در این قسمت قرار می گیرد

# مثال

- شکستگی فک پایین به دنبال برخورد با درب واگن به دلیل خروج قطار از ریل



# تصادف وسایل حمل و نقل آبی

## Unintentional water transport injury event

- Unintentional water transport injury event
- ▷PA40 Unintentional water transport injury event with water vessel **not damaged, disabled or destroyed**
- ▷PA41 Unintentional water transport injury event with water vessel **damaged, disabled or destroyed**
- PA4Z Unintentional water transport injury event with damage to water vessel unspecified





# نکته در کدگذاری حوادث حمل و نقل آبی

- اول: آیا حادثه همراه به علت برخورد، صدمه، از کار افتادن یا از بین رفتن وسیله حمل و نقل آبی بوده یا خیر
- دوم: آیا حادثه رخ داده منجر به غرق شدگی یا غوطه وری (واژگونی) وسیله حمل و نقل آبی شده یا خیر
- سوم: نوع وسیله حمل و نقل آبی (که در ICD-11 با Extension cords نشان داده می شود)

# یادآوری: طبقه بندی تصادفات حمل و نقل آبی در ICD-10

## V90-V94 Water transport accidents

- در بلوک V90-V94 رقم چهارم مشترک بوده و اشاره به نوع وسیله نقلیه آبی (قایق، شناور، ...) دارد

Water transport accidents (V90-V94)		تصادفات وسیله نقلیه آبی (V90-V94)	
V90	Accident to watercraft causing drowning and submersion	تصادف و اترگرفت (قایق آبی) که باعث غرق شدن و غوطه ور شدن می شود	V90
V91	Accident to watercraft causing other injury	تصادف قایق آبی که باعث سایر آسیب ها می شود	V91
V92	Water-transport-related drowning and submersion without accident to watercraft	غرق شدن یا غوطه ور شدن مربوط به وسیله نقلیه آبی بدون تصادف و اترگرفت (قایق آبی)	V92
V93	Accident on board watercraft without accident to watercraft, not causing drowning and submersion	سانحه در عرشه و اترگرفت (قایق آبی)، بدون تصادف با قایق آبی، که باعث غرق شدن یا غوطه ور شدن نمی شود.	V93
V94	Other and unspecified water transport accidents	سایر تصادفات (سوانح) نامشخص وسیله نقلیه آبی	V94

# مثال

- خفگی به دلیل غرق شدن قایق ماهیگیری ناشی از برخورد با اسکله

# سوانح حمل نقل هوایی و فضایی

## Unintentional air or space transport injury event

- air or space transport injury event with aircraft or spacecraft PA50  
Unintentional air or space transport injury event
- PA50.0 Unintentional air or space transport injury event with aircraft or spacecraft **not** damaged, disabled or destroyed
- PA50.1 Unintentional air or space transport injury event **with** aircraft or spacecraft damaged, disabled or destroyed
- PA50.Z Unintentional air or space transport injury event, unspecified



دکتر زارعی، فصل 20



# Air and space transport accidents(V95-V97)

## سوانح حمل نقل هوایی و فضایی

Air and space transport accidents (V95-V97)		سوانح وسیله نقلیه هوایی و فضایی (V95-V97)	
V95	Accident to powered aircraft causing injury to occupant	ساخته هوایمایی موتوری که باعث صدمه دیدن سرنشین آن می شود.	V95
V96	Accident to nonpowered aircraft causing injury to occupant	ساخته هوایمایی بدون موتور، که باعث آسیب سرنشین می شود	V96
V97	Other specified air transport accidents	سایر سوانح مشخص وسیله نقلیه هوایی	V97



# Unintentional fall

## ICD-11 رده های مربوط به سقوط / افتادن غیر عمد در ICD-11

- در ICD-11 در مقایسه با ICD-10، به جای ۲۰ رده تعداد رده ها به سه رده زیر کاهش یافته است، جزییات مربوطه با Extension Codes نشان داده می شود.
- Unintentional fall
- PA60 Unintentional fall on the same level or from less than 1 metre
- PA61 Unintentional fall from a height of 1 metre or more
- PA6Z Unintentional fall from unspecified height

# یادآوری: افتادن / سقوط تصادفی در ICD-10

## Falls

### (W00-W19)

افتادن تصادفی در بلوک W00-W19 قرار دارد.

افتادن در آب (که باعث خفگی یا غرق شدگی شود) یا افتادن از وسایل نقلیه در حال حرکت در این بلوک قرار **نمی‌گیرد**



# یادآوری موارد استثناء در ICD-10

assault ( [Y01-Y02](#) )

fall (in)(from):

- animal ( [V80.-](#) )
  - burning building ( [X00](#) )
  - into fire ( [X00-X04](#) , [X08-X09](#) )
  - into water (with drowning or submersion) ( [W65-W74](#) )
  - machinery (in operation) ( [W28-W31](#) )
  - repeated falls not resulting from accident ( [R29.6](#) )
  - transport vehicle ( [V01-V99](#) )
- intentional self-harm ( [X80-X81](#) )



# مثال

توجه: علائم بیماری و یا اجالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و ... نباید نوشته شوند																
<p>فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ</p> <p>۱۰ دقیقه ۱۵ دقیقه ۲۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۴۰ دقیقه ۵۰ دقیقه ۶۰ دقیقه ۷۰ دقیقه ۸۰ دقیقه ۹۰ دقیقه ۱۰۰ دقیقه</p>	<p>۲۲- علل فوت</p> <p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند</p> <p>(الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: <u>ایست تنفسی</u></p> <p>(ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: <u>حمله قلبی</u></p> <p>(ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: <u>بیماری عروق کرونر</u></p> <p>(د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: <u>سکته ایسکمی قلبی</u></p> <p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>(ه) <u>بیماری قلبی</u></p> <p>(و) <u>بیماری قلبی</u></p> <p>کدهای ICD-۱۰ توسط کدگذار ثبت</p> <table border="1" style="width: 100px; height: 100px; margin-left: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>															
<p>مهر و امضای پزشک</p> <p>د. دکتر ابراهیم</p> <p>مهر موزه</p>	<p>۲۳- نام و نام خانوادگی صادر کننده گواهی: .....</p> <p>شماره نظام پزشکی: ..... نام موزه: .....</p> <p>تا، بخ، صد، گواهی: روز ۹ در ماه ۸ در سال ۱۳۹۰</p>															

# مثال

توجه : علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و ... نباید نوشته شوند

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

۱-۱ ساعت  
 ۲-۱۵ دقیقه  
 ۳-۱۰ دقیقه  
 ۴-۵ دقیقه

کد ICD-۱۰


قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها ، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند  
 الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: **نارسایی تنفسی**  
 ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: **سبب رضامتی درونی**  
 ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: **تشنج منقبض کننده حجاب درونی**  
 د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: **سکود ارتفاع**

کدهای ICD-۱۰ توسط کدگذار ثبت می شوند

قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:


..... ه)  
 ..... و)

# مثال

<p>الف - فخر نای نعلی سروری</p> <p>(آخرین بیاری یا وضعیت که منجر به فوت شده است)</p>		<p>اداره کل پزشکی قانونی استان تهران</p> <p>اداره پزشکی قانونی شهرستان تهران</p> <p>دکتر زارعی</p>
<p>ب - حضور فخر سرور نعلی سروری و حضور شریک</p> <p>(بیاری یا وضعیت که منجر به قسمت الف شده است)</p>	محل فوت	
<p>ج - صدمه منتهی به فراموشی یک دست</p> <p>(بیاری یا وضعیت که منجر به قسمت ب شده است)</p>		
<p>د - برهمنگونی و جراحت (سقوط)</p> <p>(بیاری یا وضعیت که منجر به قسمت ج شده است)</p>		

# مثال

- شکستگی استخوان لگن به دلیل لغزیدن در برف و زمین خوردن در خیابان
- افتادن از روی ویلچر در منزل
- افتادن از روی تخت در خوابگاه دانشجویی

# صدمه به دلیل تماس غیر عمد با انسان، حیوانات و گیاهان

Unintentional contact with person, animal or plant

- زمانی که منشا آسیب نیروی مکانیکی غیر عمد توسط انسان، حیوانات، نیش یا سم حیوانات سمی و آسیب ناشی از خار، شاخ و برگ گیاهان و درختان است.
- نکته: در ICD-10 صدمه ناشی از نیش یا سم حیوانات و بندپایان سمی در یک بلوک جداگانه (X20-X29) قرار گرفته بود. ولی در ICD-11 همه در یک بلوک قرار می گیرند.

# صدمه به دليل تماس غير عمد با انسان، حيوانات و گياهان

## Unintentional contact with person, animal or plant

- Unintentional contact with person, animal or plant
- PA70 Unintentionally struck, kicked, or bumped by person
- PA71 Unintentionally struck, kicked, or bumped by animal
- PA72 Unintentionally stepped on or crushed by person
- PA73 Unintentionally stepped on or crushed by animal
- PA74 Unintentionally bitten by person
- PA75 Unintentionally bitten by animal
- PA76 Unintentionally scratched or clawed by person
- PA77 Unintentionally scratched or clawed by animal
- PA78 Unintentionally **stung** or **envenomated** by animal
- PA79 Unintentionally injured by contact with plant
- PA7Y Other specified type of unintentional contact with person, animal or plant
- PA7Z Unintentional contact with person, animal or plant, type unspecified

# یادآوری کدهای مربوط به حوادث غیر عمد ناشی از نیروی مکانیکی با انسان، حیوانات و گیاهان

## Exposure to animate mechanical forces(W50-W64)

• این بلوک به صدمات تصادفی به دلیل تماس با نیروهای مکانیکی با منشا **انسان** یا **حیوان** اشاره دارد.

### • **W50-W64 Exposure to animate mechanical forces**

- W50 Hit, struck, kicked, twisted, bitten or scratched by another person
- W51 Striking against or bumped into by another person
- W52 Crushed, pushed or stepped on by crowd or human stampede
- W53 Bitten by rat
- W54 Bitten or struck by dog
- W55 Bitten or struck by other mammals
- W56 Contact with marine animal
- W57 Bitten or stung by nonvenomous insect and other nonvenomous arthropods
- W58 Bitten or struck by crocodile or alligator
- W59 Bitten or crushed by other reptiles
- W60 Contact with plant thorns and spines and sharp leaves
- W64 Exposure to other and unspecified animate mechanical forces

# مثال

- الف) پنوموتراکس
- ب) آسیب ریه
- ج) شکستگی متعدد دنده ها
- د) ماندن زیر دست و پا در جمعیت PA72&XE0TZ



# مثال

توجه : علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و .... نباید نوشته شوند																						
<p>فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ</p>      	<p style="text-align: right;">۲۲- علل فوت</p> <p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها ، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند</p> <p>الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: ..... <b>ایست قلبی - تنفسی</b></p> <p>ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: ..... <b>شوک نوزیدی</b></p> <p>ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: ..... <b>درع</b></p> <p>د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: ..... <b>مارکری</b></p> <p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>ه) .....</p> <p>و) .....</p> <p style="text-align: center;">کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند</p> <p>کد ICD-10</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; margin-top: 20px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																					

- PA78&XE9H6

# مثال

- زخم باز دست به دنبال سگ گزیدگی در مزرعه PA75&XE33Q&XE9CS



# مثال

- زخم انگشت به دلیل تماس با خار گیاه در باغ
- PA79&XE8SV&XE9CS



# مثال

نام خانوادگی: نام		نام پدر: نام		نام: نام		نام خانوادگی: نام	
شماره شناسنامه: ID No.		وضعیت تاهل: Marital Status		جنس: Sex		شماره شناسنامه: ID No.	
محل کار: Place Of Work		شغل: Occupation		مذهب: Religion		محل صدور شناسنامه: Place Of ID	
محل تولد: Place Of Birth		تاریخ تولد: Date Of Birth		محل تولد: Place Of Birth		تاریخ تولد: Date Of Birth	
آدرس و شماره تلفن: آدرس و شماره تلفن							
آدرس و شماره تلفن: آدرس و شماره تلفن				نام و نام خانوادگی جسر بیمار: نام و نام خانوادگی جسر بیمار			
تاریخ پذیرش: Adm. Date		تاریخ ترخیص: Discharge Date		Ward: ward		تاریخ پذیرش: Adm. Date	
نوع پذیرش: Kind Of Adm.		نوع بیمه: Type Of Insurance		اطلاع داده شد: Information To Police		نوع پذیرش: Kind Of Adm.	
تاریخ انتقال: Transfer Date		تاریخ ترخیص: Discharge Date		تاریخ انتقال: Transfer Date		تاریخ ترخیص: Discharge Date	
Examination & X-Rays (Results): آزمایشات و عکسهای (نتایج):							
نتیجه: مارگندیدنی							
کد بیماری: Disease Code		تشخیص اولیه: Primary Diagnosis		کد بیماری: Disease Code		تشخیص اولیه: Primary Diagnosis	
تشخیص ثانویه: Secondary Diagnosis		تشخیص ثانویه: Secondary Diagnosis		تشخیص ثانویه: Secondary Diagnosis		تشخیص ثانویه: Secondary Diagnosis	
تشخیص ثالثیه: Tertiary Diagnosis		تشخیص ثالثیه: Tertiary Diagnosis		تشخیص ثالثیه: Tertiary Diagnosis		تشخیص ثالثیه: Tertiary Diagnosis	
کد جراحی: Operation Code		عملیات جراحی با تاریخ: Operation (With Date)		کد جراحی: Operation Code		عملیات جراحی با تاریخ: Operation (With Date)	
وضعیت بیمار هنگام ترخیص: Condition On Discharge		وضعیت بیمار هنگام ترخیص: Condition On Discharge		وضعیت بیمار هنگام ترخیص: Condition On Discharge		وضعیت بیمار هنگام ترخیص: Condition On Discharge	
توصیه های پس از ترخیص: Recommendation On Discharge		توصیه های پس از ترخیص: Recommendation On Discharge		توصیه های پس از ترخیص: Recommendation On Discharge		توصیه های پس از ترخیص: Recommendation On Discharge	
سبب فوت: Cause Of Death		سبب فوت: Cause Of Death		سبب فوت: Cause Of Death		سبب فوت: Cause Of Death	
طول مدت بستری: Length Of Stay		طول مدت بستری: Length Of Stay		طول مدت بستری: Length Of Stay		طول مدت بستری: Length Of Stay	
امضاء مسئول پذیرش: Adm. Officer Sign		امضاء مسئول پذیرش: Adm. Officer Sign		امضاء مسئول پذیرش: Adm. Officer Sign		امضاء مسئول پذیرش: Adm. Officer Sign	

## صدمه به دلیل تماس غیر عمد با اجسام (مثل ابزارها) در ICD-11 Unintentional exposure to object, not elsewhere classified

- **Unintentional exposure to object, not elsewhere classified**
- ▷ **PA80** Unintentionally struck by projectile from firearm
- PA81 Unintentionally struck by moving object
- PA82 Unintentional striking against stationary object
- ▷ **PA83** Unintentionally cut or pierced by sharp object
- PA84 Unintentionally struck by blunt object
- PA85 Unintentionally caught, crushed, jammed or pinched between objects
- PA8Y Unintentional exposure to other specified object, not elsewhere classified
- PA8Z Unintentional exposure to object, unspecified

## یادآوری: صدمه ناشی از تماس با نیروهای مکانیکی با منشا غیر انسان و حیوان در ICD-10 Exposure to inanimate mechanical forces(W20-W49)

- این بلوک در ICD-10 به دامنه وسیعی از آسیب های تصادفی اشاره دارد که منشا نیرو انسان(نیروی عضلانی) یا حیوان نیست.

# یادآوری واژه های راهنمای بلوک (W20-W49) ICD-10

• واژه های راهنمای معمول رده های (W20-W23):

- Struck
- Striking against
- Jammed
- Caught

• واژه های راهنمای معمول رده های W24– W31

- Contact
- Caught, Crushed ( برای موارد صدمه به دلیل گیر کردن )

• واژه های راهنمای معمول رده های W32 تا W34

- Discharge

• واژه های راهنمای معمول رده های W35 تا W40

- Explosion
- Rupture

• واژه های راهنمای معمول رده های W41 تا W49

• **Exposure**

• **Foreign body**

# مثال واقعی

الف	<b>* خفگی *</b> (آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)
ب	<b>* شکستگی فک تحتانی و ستون فقرات گردنی *</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)
ج	<b>* اصابت جسم سخت *</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)
د	<b>حادثه کار اسانسور</b> ***** (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  
اداره پزشکی قانونی شهرستان **سمران**  
((جواز دفن))

PA8Y&XE8PC&XB17 •



# مثال واقعی

صدمات متعدد بدنی\*

اصابت جسم سخت\*

\*\*\*\*\*

ماشین روی متوفی افتاده (حادثه کار)

PA85&XE3GH&XB17

\*\*\*\*\*

# مثال

الف -	<b>نارسایی تنفسی *</b> ( آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است )
ب -	<b>خونریزی و له شدگی بافت مغز *</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است )
ج -	<b>اصابت جسم پرتابه ای پر شتاب (میخ پرچ) *</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است )
د -	<b>در حین بستن بند</b> ***** ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است )

علت فوت

سازمان پزشکی قانونی کشور

اداره کل پزشکی قانونی استان تهران **تهران**  
اداره پزشکی قانونی شهرستان

«جواز دفن»

# مثال

1. گیر کردن انگشت لای درب، در منزل
2. زخم باز ناحیه پیشانی به دنبال سقوط مصالح از ساختمان در حال ساخت
3. شکستگی بینی در اثر برخورد با دیوار در مدرسه
4. دررفتگی مفصل زانو در اثر برخورد با پایه صندلی در اداره

# مثال

- آسیب چشم و زخم باز صورت با جسم خارجی به دلیل اصابت تیر تفنگ ساچمه ای به صورت اتفاقی در جنگل
- صدمه به معده و کبد به دلیل اصابت تصادفی گلوله کلاشنیکف (AK-47) در مراسم عروسی (کوچه )
- PA80.1&XE6YZ&XE5KY

# مثال

- گیر کردن خار ماهی در گلو در رستوران
- گیر کردن مداد در بینی در مدرسه (بیمار کودک ۷ ساله است)
- زخم باز انگشت دست به دلیل فرو رفتن نیدل در انگشت در منزل



## صدمات ناشی از غرق شدگی و غوطه وری و افتادن در آب در ICD-11 Unintentional immersion, submersion or falling into water

- Unintentional immersion, submersion or falling into water
  - PA90 Unintentional **drowning** or **submersion**, **while** in body of water
  - PA91 Unintentional **drowning** or **submersion**, following **fall** into body of water
  - PA92 Unintentional injury **other than drowning** following fall into body of water
  - PA9Z Unintentional immersion, submersion or falling into water, **unspecified**



# یادآوری: صدمات تصادفی به دلیل غرق شدن یا غوطه ور شدن در ICD-10

## Accidental drowning and submersion(W65-W74)

- این بلوک به صدمات تصادفی به دلیل غرق شدن یا غوطه ور شدن دلالت دارد.

Accidental drowning and submersion (W65-W74)		غرق شدن یا غوطه ور شدن در آب به صورت تصادفی (غیر مترقبه) (W65-W74)	
W65	Drowning and submersion while in bath-tub	غرق شدن و غوطه ور شدن در آب، هنگامیکه فرد در وان حمام است .	W65
W66	Drowning and submersion following fall into bath-tub	غرق شدن و غوطه ور شدن در آب، متعاقب افتادن در وان حمام	W66
W67	Drowning and submersion while in swimming-pool	غرق شدن و غوطه ور شدن در آب به هنگام شنا کردن در استخر	W67
W68	Drowning and submersion following fall into swimming-pool	غرق شدن و غوطه ور شدن در آب متعاقب افتادن در استخر شنا	W68
W69	Drowning and submersion while in natural water	غرق شدن و غوطه ور شدن در آب به هنگام بودن در آبهای طبیعی	W69
W70	Drowning and submersion following fall into natural water	غرق شدن و غوطه ور شدن در آب متعاقب افتادن داخل آبهای طبیعی	W70
W73	Other specified drowning and submersion	سایر موارد مشخص غرق شدن و غوطه ور شدن در آب	W73
W74	Unspecified drowning and submersion	غوطه ور شدن و غرق شدن نامشخص در آب	W74

# نکته: در کدگذاری ICD-0

- در ICD-0 صدمات ناشی از غرق شدگی و خفگی تصادفی ناشی از علل خارجی زیر از بلوک W65-W74 استثناء شده بودند:
- Excl.:
- drowning and submersion due to:
- cataclysm (X34-X39)
- transport accidents (V01-V99)
- water transport accident (V90.-, V92.-)



# مثال واقعی

کتابچه ثبت پزشکی شهرستان تهران، نسخه فرم مخصوص مراکز بهداشت وزارت بهداشت، د

تاریخ	۱۶- تاریخ تولد: روز ۰۴ ماه ۰۲ سال ۱۲۹۲	تاریخ به حروف	۱۲۹۲
	۱۷- تاریخ فوت: روز ۲۹ ماه ۰۴ سال ۱۳۸۵	تاریخ به حروف	۱۳۸۵
نشانی متوفی	۲۸- مدرس محل سکونت دائمی متوفی: کشور <u>ایران</u> استان <u>تهران</u> شهرستان <u>تهران</u> بخش <u>تهران</u> شهر اروستا <u>شهر</u> خیابان <u>میرزا...</u> کوچه <u>...</u> پلاک <u>...</u> کدپستی <u>...</u> تلفن <u>...</u> ۱۹- آدرس محل فوت: کشور <u>ایران</u> استان <u>تهران</u> شهرستان <u>تهران</u> بخش <u>تهران</u> شهر <u>تهران</u> ۲۰- مکان فوت: منزل <input type="checkbox"/> بیمارستان امرکز جراحی محدود <input type="checkbox"/> مرکز درمانی سرپایی <input type="checkbox"/> معابر و اماکن عمومی <input type="checkbox"/> نامشخص <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/> (مشخص شود)		
بارداری زنان	اگر متوفی زن در سن باروری (۱۰ تا ۶۰ سال) می باشد ردیف ۲۱ تکمیل گردد. ۲۱- وضعیت بارداری زن: باردار نبوده است (در ۴۲ روز اول پس از ختم بارداری هم فوت نکرده است) <input type="checkbox"/> در حین زایمان فوت کرده است <input type="checkbox"/> طی ۴۲ روز پس از ختم بارداری فوت کرده است <input type="checkbox"/> وضعیت بارد <input type="checkbox"/>		
علت فوت	توجه: علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و ... نباید نوشت ۲۲- علل فوت قسمت اول: زنجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: <u>تشنج</u> ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: <u>فشارخون</u> ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: <u>ادریه</u> د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: <u>فشارخون</u> قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند: ه) <u>...</u>		

# مثال واقعی

نارسایی تنفسی\*

غرق شدگی در آب استخر کشاورزی

PA9Z&XE9CS

\*\*\*\*\*

# مثال واقعی

الف	عرق شدگی و عوارض ناشی از آن (آخرین بیماری یا وضعیت که منجر به فوت شده است)
ب	غوطه وری در آب (بیماری یا وضعیت که منجر به تست الف شده است)
ج	بیماری یا وضعیت که منجر به تست ب شده است
د	بیماری یا وضعیت که منجر به تست ج شده است

اداره کل پزشکی قانونی استان مازندران  
اداره پزشکی قانونی شهرستان  
ساری  
«جواز دفن»

# مثال واقعی

- غرق شدگی در استخر (مصرف الکل اتانول)
- PA9Z&XE1G3&XE4PW

# مثال واقعی

توجه: علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و ... نباید نوشته شوند

۲۲- علل فوت

سبب اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند  
 (ف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: *نارسایی تنفسی*  
 (ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: *نارسایی مولتی ارگان*  
 (پ) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: *مرگ شدگی*  
 بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است:

کد ICD-۱۰


سبب دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:


کدهای ICD-۱۰ توسط کدگذار ثبت می شوند

فاصله زمانی تقریبی وضع تا مرگ

CS Scanned with CamScanner

# Unintentional threat to breathing

• صدمات ناشی از تهدید تنفس غیر عمد در ICD-11

- **Unintentional threat to breathing**
- PB00 Unintentional threat to breathing by suffocation from **object covering mouth or nose**
- PB01 Unintentional threat to breathing by **hanging**
- PB02 Unintentional threat to breathing by **strangulation**
- PB03 Unintentional threat to breathing by external **compression** of **airways** or **chest**
- PB04 Unintentional threat to breathing by **inhalation** or **ingestion** of **gastric contents**
- PB05 Unintentional threat to breathing by **inhalation** or **ingestion** of **liquids**
- PB06 Unintentional threat to breathing by **inhalation** or **ingestion** of **food**
- PB07 Unintentional threat to breathing by inhalation or ingestion of other objects or materials
- PB08 Unintentional threat to breathing from **low oxygen environment**
- PB0Y Unintentional threat to breathing by other specified means
- PB0Z Unintentional threat to breathing by unspecified means

## Other accidental threats to breathing(W75-W84)

- این بلوک به موارد تهدید کننده تنفسی که به صورت تصادفی اتفاق می افتند ، اشاره دارد

Other accidental threats to breathing (W75-W84)		سایر موارد تهدید کننده تنفسی که به صورت تصادفی اتفاق می افتند (W75-W84)	
W75	Accidental suffocation and strangulation in bed	خفگی و اختناق تصادفی (غیر مترقبه) در رختخواب	W75
W76	Other accidental hanging and strangulation	سایر موارد اعدام و خفگی به صورت تصادفی (غیر مترقبه)	W76
W77	Threat to breathing due to cave-in, falling earth and other substances	تهدید وضعیت تنفس ناشی از ریزش (سقف)، خاک ریختن و سایر مواد	W77
W78	Inhalation of gastric contents	استنشاق محتویات معده	W78
W79	Inhalation and ingestion of food causing obstruction of respiratory tract	استنشاق و بلع غذا که ایجاد انسداد مجرای تنفسی می کند.	W79
W80	Inhalation and ingestion of other objects causing obstruction of respiratory tract	استنشاق و بلع سایر اشیاء که ایجاد انسداد مجرای تنفسی می کنند	W80
W81	Confined to or trapped in a low-oxygen	محدود شدن به یا گیر افتادن در یک محیط کم اکسیژن	W81
W83	Other specified threats to breathing	سایر موارد مشخص تهدید کننده تنفس	W83
W84	Unspecified threat to breathing	موارد نامشخص تهدید کننده تنفس	W84

## نکته: در کدگذاری با ICD-10

### • استثنای W77

– در صورت خفگی یا احتقان به دنبال ریزش آوار یا خاک، اگر علت ریزش آوار، خاک و .. بلایای طبیعی باشد، بلایای طبیعی ([X34-X39](#)) کدگذاری می شود.

### – استثنای W78-W80

– در صورتی که استفراغ، غذا یا جسم خارجی باعث خفگی یا احتقان **نشود** این موارد به عنوان جسم خارجی (**Foreign body**) و در رده W44 کدگذاری می شوند.

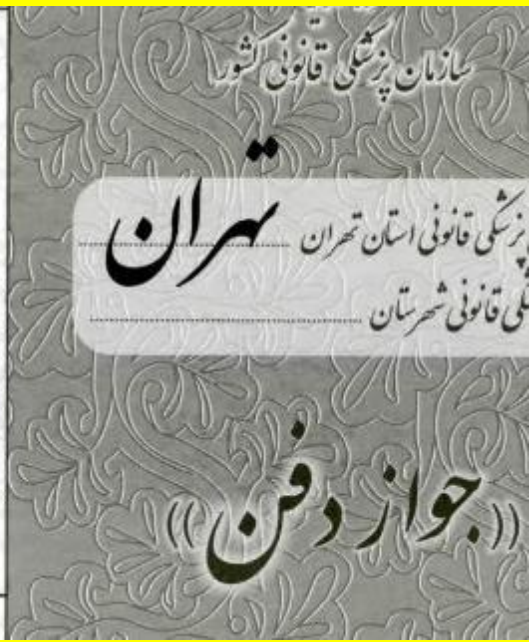
• برای بلوک **W75-W84** می توان به واژه های راهنمای زیر مراجعه کرد

- Suffocation
- Obstruction
- Foreign body



# مثال واقعی

الف -	<b>خفگی *</b> (آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)
ب -	<b>انسداد مجرای فوقانی تنفسی *</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)
ج -	<b>ورود جسم خارجی به مجاری تنفسی فوقانی (چوکینگ) *</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)
د -	<b>*****</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)



PB07 •

# مثال واقعی

توجه: علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و ... نباید نوشته شوند

علل فوت

ت اول: رنجیره وقایع، بیماری لها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند

آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: انسداد ریه ای مزمن

ماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: نارسایی تنفسی

اری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: انسداد ریه ای

ی یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: سردی ریه ای

م: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند: نارسایی قلبی - ریوی

کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند

فاصله زمانی تقریبی وض تا مرگ	کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند
۵-۲ ساعت	
۸-۲ ساعت	
۸-۶ ساعت	
۸-۲ ساعت	

# مثال واقعی

ثبت احوال، نسخه سبز مخصوص واحدهای تحت پوشش شهر

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ	<p>۲۲- علل فوت</p> <p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند</p> <p>الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: <u>ایست قلبی و تنفسی و انسداد شریانی</u></p> <p>ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: <u>انسداد شریانی سوار غشایی</u></p> <p>ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: _____</p> <p>د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: _____</p> <p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>ه) _____</p> <p>و) _____</p>																		
<p>کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند</p> <p>شماره ۱۱۱۵</p>	<p>کد ICD-10</p> <table border="1" data-bbox="502 435 695 649"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="502 749 695 849"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																		
	<p>۲۲- نام و نام خانوادگی صادر</p>																		

PB06 •

# مثال

- الف) خفگی
- ب) ریزش چاه در باغ کشاورزی
- PBOY&XE9CS

# Unintentional exposure to **thermal** mechanism

- صدمه ناشی از تماس با حرارت (زیاد یا کم) در ICD-11

## • Unintentional exposure to thermal mechanism

- PB10 Unintentional exposure to **uncontrolled fire**
- PB11 Unintentional exposure to **controlled fire**
- PB12 Unintentional exposure to **ignition** or **melting** of **material**
- PB13 Unintentional **contact** with **hot object** or **liquid**
- PB14 Unintentional **exposure** to **steam, hot vapour, air** or **gases**
- PB15 Unintentional **exposure** to **excessive heat**
- PB16 Unintentional **exposure** to **excessive cold**
- PB1Y Unintentional **exposure** to other specified thermal mechanism
- PB1Z Unintentional exposure to unspecified thermal mechanism

# یادآوری بلوک ها و رده های مرتبط در ICD-10

- X00-X09 Exposure to smoke, fire and flames
- X10-X19 Contact with heat and hot substances
  - W92 Exposure to excessive heat of man-made origin
  - W93 Exposure to excessive cold of man-made origin
  - X30 Exposure to excessive natural heat
  - X31 Exposure to excessive natural cold

# واژه راهنمای مناسب برای کدهای مربوطه در ICD-10

- برای کد علت خارجی مربوط به سوختگی در قسمت دوم لیست الفبایی جلد سوم به واژه های راهنما: **Burn , Contact ,Exposure , Ignition** می توان مراجعه کرد.
- برای **سرمازدگی** و **گرمازدگی** در اثر اب و هوای خیلی گرم یا سرد و یاد گرما یا سرمای مصنوعی به واژه راهنما **Exposure** می توان مراجعه کرد.

# نکته:

- در مقایسه با ICD-10 در ICD-11 تعداد رده های مربوط به صدمات ناشی از مکانسیم های حرارتی کاهش یافته است. و جزییات با Extension Codes نشان داده می شود.



# مثال واقعی

الف -	
ب -	<p>اداره گل پزشکی قانونی استان تهران اداره پزشکی قانونی شهرستان تهران</p>
ج -	
د -	<p>«جواز دفن»</p>
ه -	

PB12

# مثال واقعی

الف -	شوک هیپوولمبیک
ب -	(آخرین بیماری با وضعیت که منجر به فوت شده است) موتگی شدید درجه II A و II B در روز ۴۸ در صورت صحت بین
ج -	(بیماری با وضعیت که منجر به فوت شده است)
د -	(بیماری با وضعیت که منجر به فوت شده است)

اداره کل پزشکی قانونی استان بهمان  
اداره پزشکی قانونی شهرستان

۱۳۸۶/۰۷/۰۵

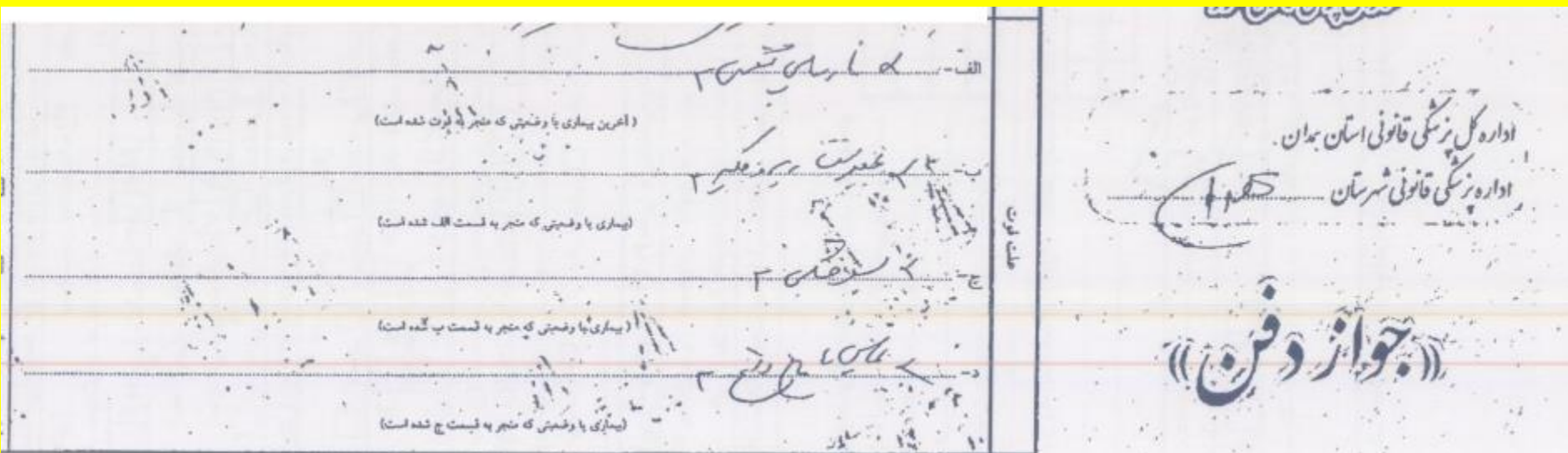
«جواز دفن»

PB1Y •

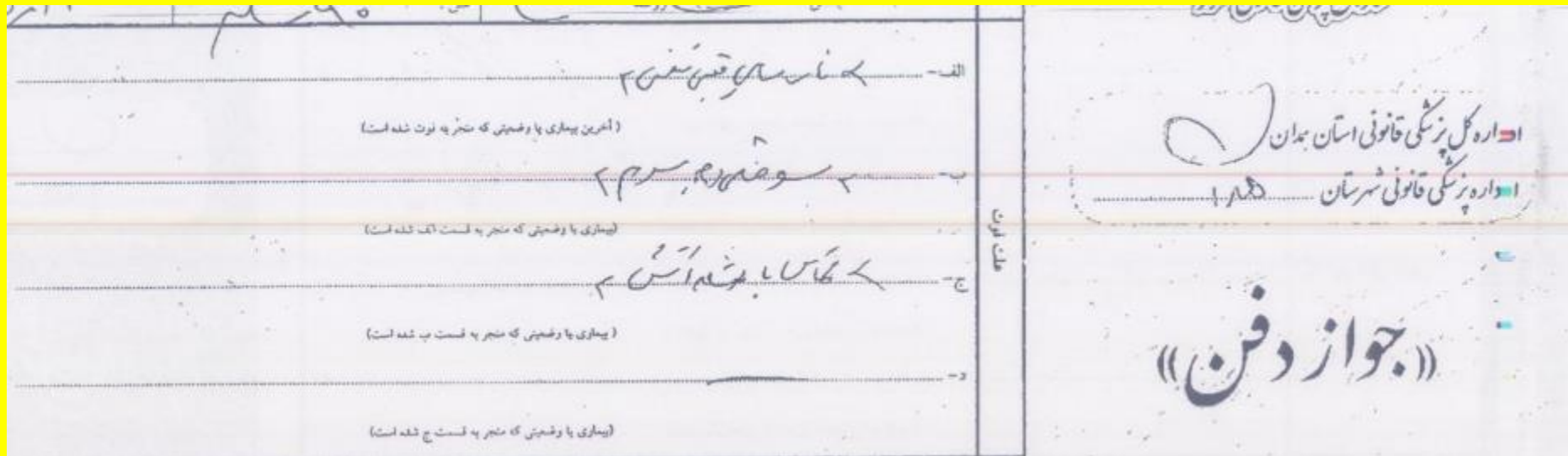
## مثال -

<b>Part-I</b>	(a) Septicemia (b) Burn 78% of multiple body region (II & III degree) (c) Burn by ignition of petrol in home	<b>3 days</b> <b>7 days</b> <b>By 7 days back</b>	<b>ICD codes</b>
<b>Part-II</b>	Anemia		

# مثال واقعی



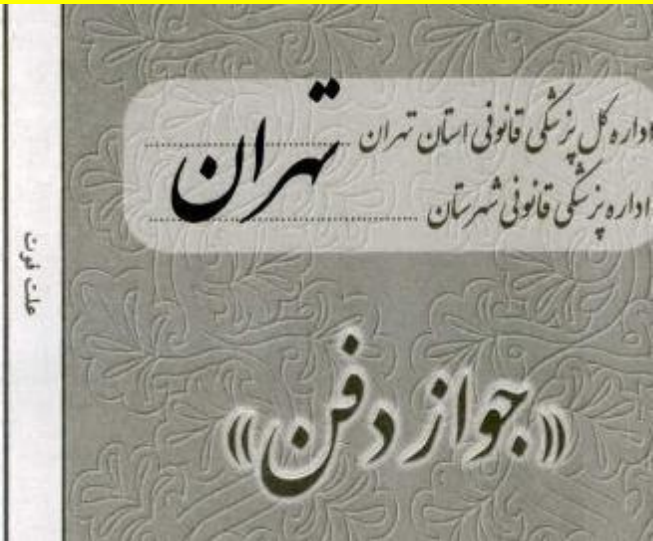
# مثال واقعی



- **ND9Z** Burns of external body surface, unspecified site
- **PB1Y&XE9DT**
-

# مثال واقعی

اختلال آب و الکترولیت متعاقب گرمزدگی	
الف	(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)
ب	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)
ج	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)
د	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)



- **PB15** Unintentional exposure to excessive heat
- **NF01.0** Heat stroke

# مثال واقعی



الف - عفونت منتشر داخلی\*  
(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

ب - سوختگی وسیع و عمیق سطح بدن به دنبال تماس با حرارت\*  
(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)

ج - بازی با آتش در باغ  
\*\*\*\*\*  
(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)

د - \*\*\*\*\*  
(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

عزت قون

سازمان پزشکی قانونی کشور  
سرا  
اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  
اداره پزشکی قانونی شهرستان

«جواز دفن»

# Unintentional exposure to or harmful effects of substances

• این بلوک برای اثرات مضر (مسمومیت) اتفاقی با داروها، مواد بیولوژیک با کاربرد دارویی، غذا، و مواد شیمیایی دارد و شامل دو تاب بلوک زیر است:

- **Unintentional exposure to or harmful effects of substances**
- ▷ Unintentional exposure to or harmful effects of drugs, medicaments or biological substances
- ▷ Unintentional exposure to or harmful effects of substances chiefly nonmedicinal as to source



# Unintentional exposure to or harmful effects of substances

- **Unintentional exposure to or harmful effects of drugs, medicaments or biological substances**
- PB20 Unintentional exposure to or harmful effects of **opioids** or related **analgesics**
- PB21 Unintentional exposure to or harmful effects of **sedative hypnotic drugs** or other **CNS depressants**
- PB22 Unintentional exposure to or harmful effects of **psychostimulants**
- PB23 Unintentional exposure to or harmful effects of **cannabinoids** or **hallucinogens**
- PB24 Unintentional exposure to or harmful effects of **analgesics, antipyretics** or **nonsteroidal anti-inflammatory** drugs
- PB25 Unintentional exposure to or harmful effects of **antidepressants**
- PB26 Unintentional exposure to or harmful effects of **antipsychotics**
- PB27 Unintentional exposure to or harmful effects of **antiepileptics** or **antiparkinsonism** drugs
- PB28 Unintentional exposure to or harmful effects of other or unspecified drug, medicament or biological substance
- PB29 Unintentional exposure to or harmful effects of multiple drugs, medicaments or biological substances

# Unintentional exposure to or harmful effects of substances

- **Unintentional exposure to or harmful effects of substances chiefly nonmedicinal as to source**
- PB30 Unintentional exposure to or harmful effects of **alcohols**
- PB31 Unintentional exposure to or harmful effects of **organic solvents**
- PB32 Unintentional exposure to or harmful effects of **carbon monoxide**
- PB33 Unintentional exposure to or harmful effects of **pesticides**
- PB34 Unintentional exposure to or harmful effects of **corrosive substances**
- PB35 Unintentional exposure to or harmful effects of halogen derivatives of **aliphatic** or **aromatic hydrocarbons**
- PB36 Unintentional exposure to or harmful effects of other or unspecified substances chiefly nonmedicinal as to source

# اگر گروه دارویی را نمی دانستیم

# Accidental poisoning by and exposure to noxious substances (X40-X49)

- این بلوک به مسمومیت تصادفی با مواد دارویی و شیمیایی (شامل مواد سمی) اختصاص دارد

Accidental poisoning by and exposure to noxious substances (X40-X49)		مسمومیت تصادفی بواسطه قرار گرفتن در معرض مواد سمی (X40-X49)	
X40	Accidental poisoning by and exposure to nonopioid analgesics, antipyretics and antirheumatics	مسمومیت تصادفی بواسطه قرار گرفتن در معرض ضد دردهای غیر مخدر، تب برها و ضد روماتیسمها	X40
X41	Accidental poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, not elsewhere classified	مسمومیت تصادفی بواسطه و با قرار گرفتن در معرض داروهای ضد صرع، آرام بخشها، خواب آورها، ضد پارکینسونیسم و روان درمانگرها که در جای دیگر طبقه بندی نشده اند.	X41
X42	Accidental poisoning by and exposure to narcotics and psychodysleptics [hallucinogens], not elsewhere classified	مسمومیت تصادفی بواسطه و با قرار گرفتن در معرض مخدرها و داروهای ایجاد کننده وهم در ذهن (توهم زا) که در جای دیگر طبقه بندی نشده اند.	X42
X43	Accidental poisoning by and exposure to other drugs acting on the autonomic nervous system	مسمومیت تصادفی بواسطه و با قرار گرفتن در معرض سایر داروهایی که بر روی سیستم عصبی خودکار عمل می کنند.	X43
X44	Accidental poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances	مسمومیت تصادفی بواسطه و با قرار گرفتن در معرض سایر داروها، مواد دارویی و بیولوژیکی نامشخص	X44
X45	Accidental poisoning by and exposure to alcohol	مسمومیت تصادفی بواسطه و با قرار گرفتن در معرض الکل	X45
X46	Accidental poisoning by and exposure to organic solvents and halogenated hydrocarbons and their vapours	مسمومیت تصادفی بواسطه و با قرار گرفتن در معرض حلالهای آبی و هیدروکربنهای هالوژنی و بخارهای آنها	X46
X47	Accidental poisoning by and exposure to other gases and vapours	مسمومیت تصادفی بواسطه و با قرار گرفتن در معرض سایر گازها و بخارها	X47
X48	Accidental poisoning by and exposure to pesticides	مسمومیت تصادفی بواسطه و با قرار گرفتن در معرض آفت کشها	X48
X49	Accidental poisoning by and exposure to other and unspecified chemicals and noxious substances	مسمومیت تصادفی بواسطه و با قرار گرفتن در معرض سایر مواد شیمیایی و سمی نامشخص	X49

# نکته

- برای جستجوی سریع تر کد علت خارجی مسمومیت در ICD-11 به جای کلمه poisoning از عبارت harmful effects استفاده کنید .
- دستورالعمل کدگذاری مسمومیت ها در گواهی فوت در ICD-11 Reference Guide در بخش زیر قرار دارد.
- 2.19.6 Special instructions on poisoning by drugs, medications and biological substances (Step M4)

# نکته: کد گذاری مسمومیت با داروها در گواهی فوت در صورت وجود بیش از یک دارو

- در صورت وجود بیش از یک دارو در گواهی فوت:
- اگر پزشک مهمترین دارو در گواهی فوت را مشخص کرده باشد، کد علت خارجی آن دارو به عنوان علت زمینه ای مرگ انتخاب می شود.
- اگر همه دارو که در بخش اول گواهی هستند در یک رده قرار بگیرند . همان رده به عنوان علت زمینه ای انتخاب می شود
- اگر پزشک مهمترین دارو در گواهی فوت را مشخص نکرده باشد، کد زیر اختصاص می یابد.
- PB29 Unintentional exposure to or harmful effects of multiple drugs, medicaments or biological substances

## نکته: کد گذاری مسمومیت با داروها در گواهی فوت در صورت وجود بیش از یک دارو

- در صورت وجود بیش از یک دارو در گواهی فوت: برای انتخاب Extension Codes دارویی که بیشترین احتمال در ایجاد مرگ را دارد.
- 2.19.6.3 Identification of the drug most likely to have caused death

# مثال ICD-11 Reference Guide

## Example 5

- 1 (a) Toxic levels of alcohol and flunitrazepam
- (b)
- (c)
- (d)
- 2 Diazepam and amitriptyline present

- نکته: در ترکیب دارو با الکل در مسمومیت در گواهی فوت، دارو انتخاب می شود.
- پاسخ : [PB27&XM9W71/NE60](#)



# ICD-11 Reference Guide مثال

## Example 7

1 (a) Unintentional poisoning by alcohol, heroin, and diazepam

(b)

(c)

(d)

2

[PB29](#) *Unintentional exposure to or harmful effects of multiple drugs,*

# ICD-11 Reference Guide مثال

## Example 8

1 (a) Toxic levels of cocaine, heroin, diazepam, and amitriptyline

(b)

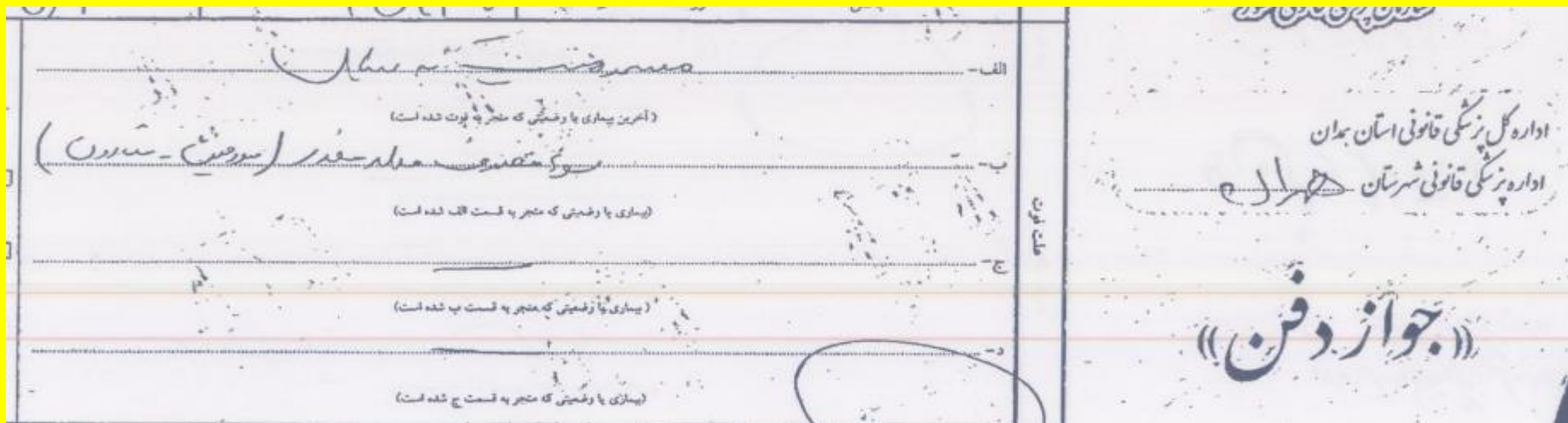
(c)

(d)

2 –

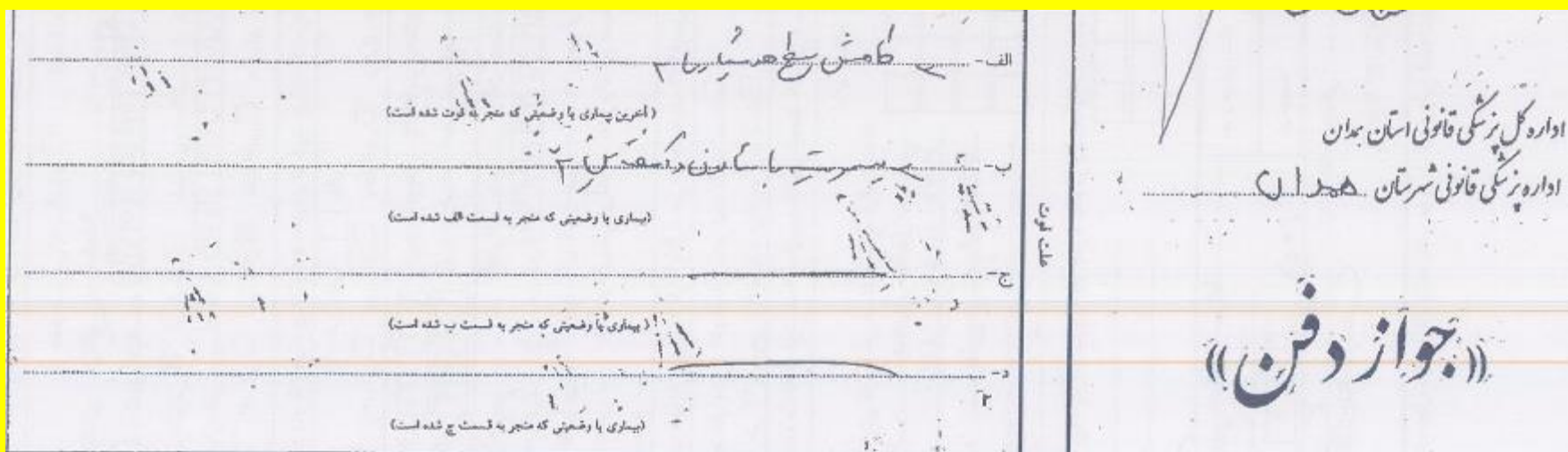
[PB29&XM05B3/NE60](#)

# مثال واقعی

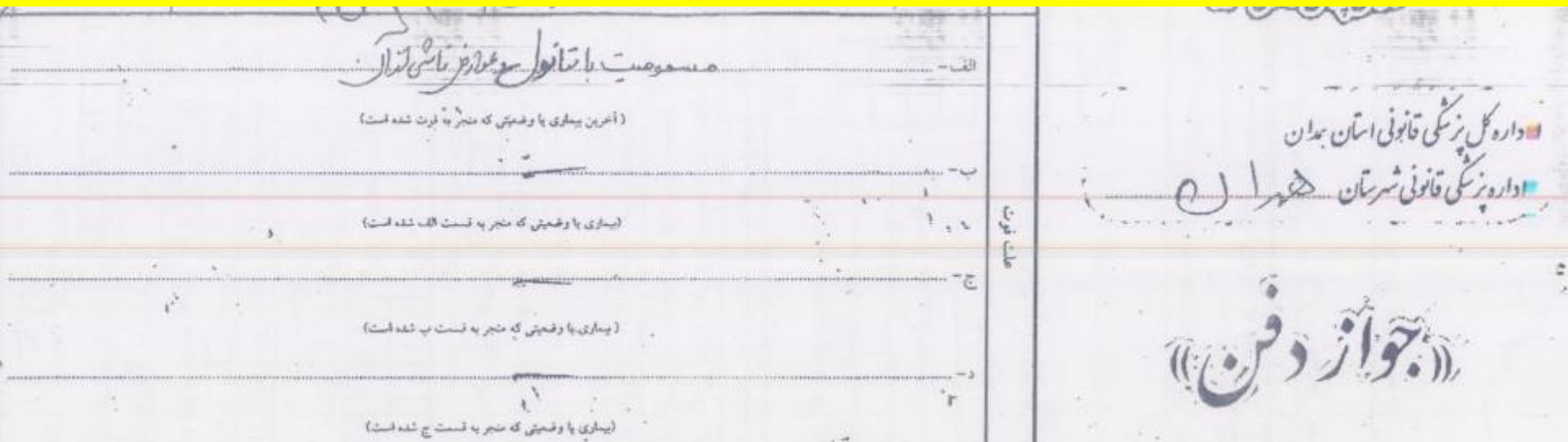


- PB20&XM7XP1/[NE60](#)

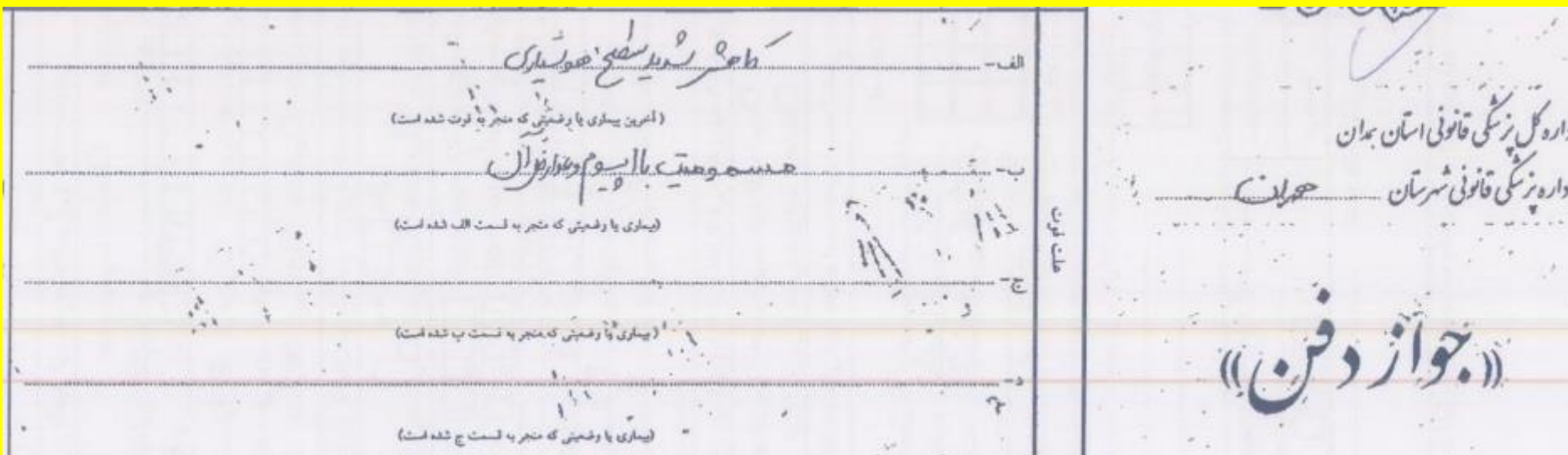
# مثال واقعی



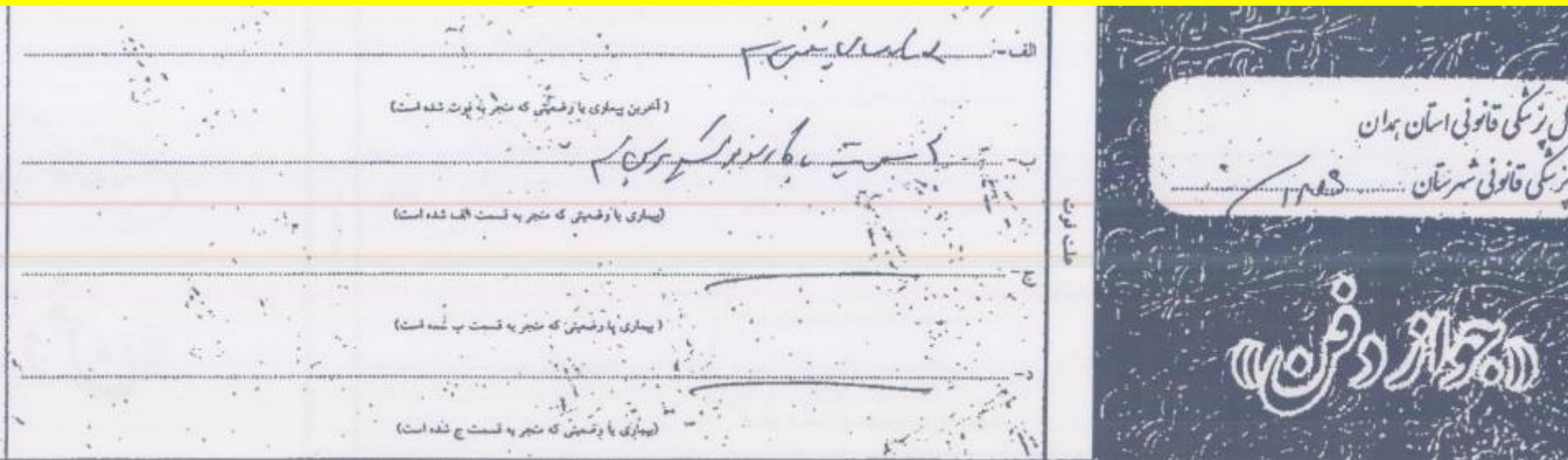
# مثال واقعی



# مثال واقعی



# مثال واقعی



# مثال واقعی

**توجه : علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و .... نباید نوشته شوند**

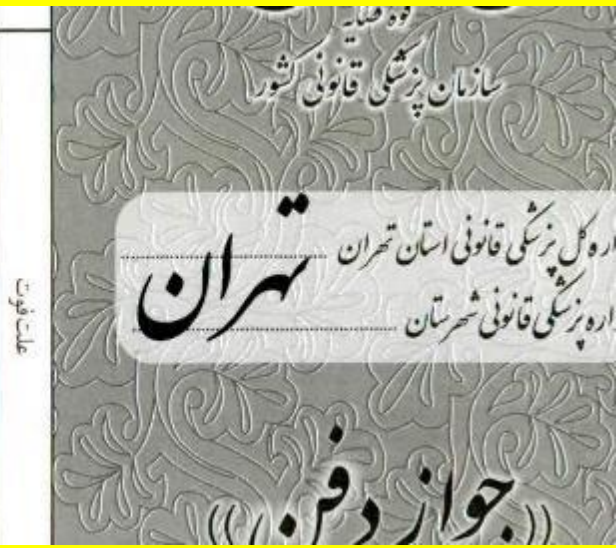
فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ	۲۲- علل فوت	علل فوت
<p>کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند</p>	<p>کد ICD-10</p> <p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها ، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم مسبب مرگ شده اند</p> <p>(الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: <b>ایست قلبی (اصولاً)</b></p> <p>(ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: <b>ایست قلبی (اصولاً)</b></p> <p>(ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: <b>ایست قلبی (اصولاً)</b></p> <p>(د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: <b>ایست قلبی (اصولاً)</b></p> <p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ مؤثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>(ه) <b>ایست قلبی (اصولاً)</b></p> <p>(و) <b>ایست قلبی (اصولاً)</b></p>	



# مثال واقعی

<p>الف <b>نارسایی حاد تنفسی *</b> (آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)</p>	طول فوت	<p>اداره گل پزشکی قانونی استان تهران اداره پزشکی قانونی شهرستان تهران</p> <p>«جواز دفن»</p>
<p>ب <b>نارسایی متعدد ارگانی *</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)</p>		
<p>ج <b>مسمومیت با الکل *</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)</p>		
<p>د <b>*****</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)</p>		

# مثال واقعی



## الف - نارسایی تنفسی \*

(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

## ب - مسمومیت با ماده مخدر صنعتی (متادون) \*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)

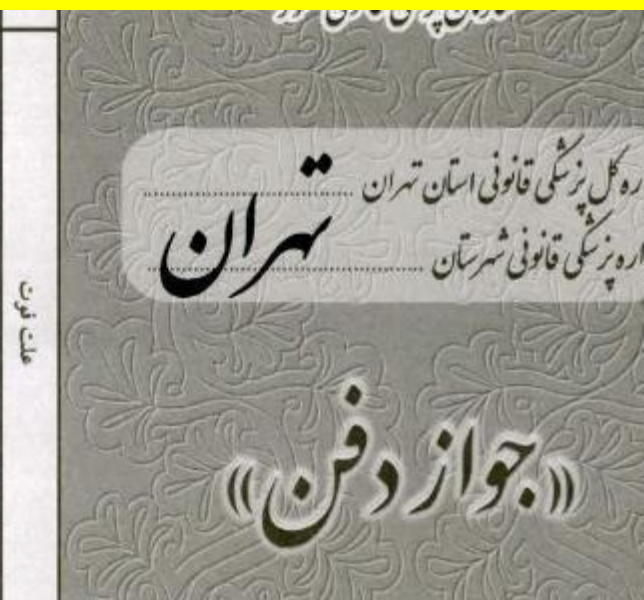
\*\*\*\*\*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)

\*\*\*\*\*

# مثال واقعی

الف -	<b>نارسایی متعدد ارگان های داخلی *</b> ( آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است )
ب -	<b>مسمومیت دارویی *</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است )
ج -	<b>*****</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است )
د -	<b>*****</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است )



# Unintentional exposure to other mechanism



# Unintentional exposure to other mechanism

- ▽ **Unintentional exposure to other mechanism**
- PB50 Unintentional exposure to **foreign body** in orifice
- PB51 Unintentional exposure to **electric current**
- PB52 Unintentional exposure to **sunlight**
- PB53 Unintentional exposure to **radiation**
- PB54 Unintentional exposure to high or low air pressure or changes in air pressure
- ▷ PB55 Unintentional exposure to explosion
- PB56 Unintentional exposure to physical overexertion
- PB57 Unintentional lack of food
- PB58 Unintentional lack of water
- PB59 Unintentional other specified privation
- PB5A Unintentional abandonment
- PB5B Unintentional neglect

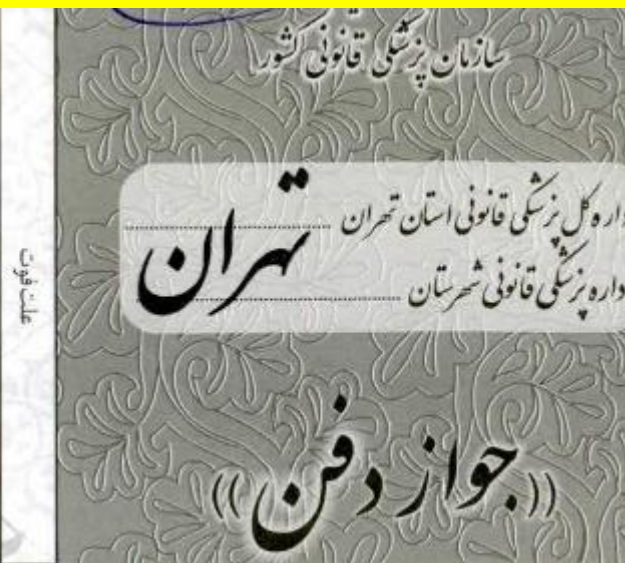
## یادآوری رده های مربوطه در ICD-10 Overexertion, travel and privation(X50-X57)

- این بلوک به آسیب تصادفی به دلیل فعالیت بیش از حد، مسافرت و محرومیت (مثل قحطی) اختصاص دارد.
- X50 Overexertion and strenuous or repetitive movements
- X51 Travel and motion
- X52 Prolonged stay in weightless environment
- X53 Lack of food
- X54 Lack of water
- X57 Unspecified privation

# مثال واقعی

<p>الف - <i>بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است</i></p>	مدت فوت	<p>اداره کل پزشکی قانونی استان بهمان          اداره پزشکی قانونی شهرستان <i>همدان</i></p> <p>«جواز دفن»</p>
<p>ب - <i>بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت آلت شده است</i></p>		
<p>ج - <i>بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است</i></p>		
<p>د - <i>بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است</i></p>		
<p>ه - <i>بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت د شده است</i></p>		

# مثال واقعی



الف -	<b>صدمات متعدد *</b>	(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)
ب -	<b>اصابت جسم سخت *</b>	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)
ج -	<b>برق گرفتگی *</b>	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)
د -	<b>دزدی کابل</b>	
	<b>*****</b>	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)



# مثال واقعی

## الف سایی تنفسی \*

(آخرین بیماری با وضعیتی که منجر به فوت شده است)

## ب برق گرفتگی و عوارض ناشی از آن \*

(بیماری با وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)

## در پشت بام

ج \*\*\*\*\*

(بیماری با وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)

د \*\*\*\*\*

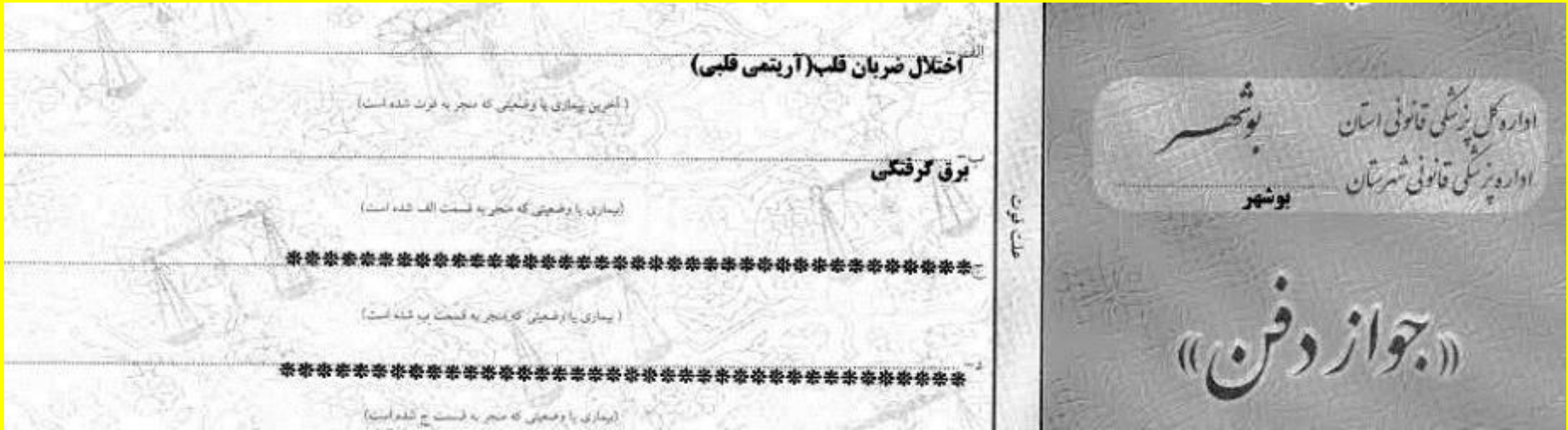
(بیماری با وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

صحت فوت

اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  
اداره پزشکی قانونی شهرستان تهران

«جواز دفن»

# مثال واقعی



# کدهای صدمات با علل خارجی غیر عمد نامشخص

- PB6Y Other unintentional cause of morbidity or mortality
- PB6Z Unspecified unintentional cause of morbidity or mortality
- نکته: رده PB6Y شامل طیف وسیعی از علل خارجی حوادث غیر عمد است

## Accidental exposure to other and unspecified factors (X58-X59)

- این بلوک به آسیب تصادفی با سایر عوامل و عوامل خارجی نامشخص اشاره دارد.
- **نکته:** رده X58 اشاره به سایر عوامل طبیعی دارد.

- **X58 Exposure to other specified factors**
- **X59 Exposure to unspecified factor**

# روده PB6Y

- Other unintentional cause of morbidity or mortality
- Exposure to other and unspecified man-made environmental factors▶
- Exposure to other specified factors▶
- Contact with agricultural machinery▶
- contact with animal-powered farm machine
- contact with farm machinery NOS
- Contact with combine harvester▶
- Contact with hay derrick▶
- Contact with reaper▶
- Contact with thresher▶
- Contact with other and unspecified machinery▶
- accidentally run over by machinery
- accidentally struck by machinery
- contact with machine NOS
- Contact with abrasive wheel▶
- Contact with steam engine▶
- Contact with roller-coaster▶
- Contact with radial saw▶
- Contact with powered saw▶
- Contact with overhead plane▶
- Contact with metal sawing machine▶
- Contact with lathe▶



# Intentional self-harm



# Intentional self-harm

## خودکشی و خودآزاری عمدی

- **Intentional self-harm**

- ▷ Intentional self-harm by transport injury event
- ▷ Intentional self-harm by fall or jump
- ▷ Intentional self-harm by contact with person, animal or plant
- ▷ Intentional self-harm by exposure to object, not elsewhere classified
- ▷ Intentional self-harm by immersion, submersion or falling into water
- ▷ Intentional self-harm by threat to breathing
- ▷ Intentional self-harm by exposure to thermal mechanism
- ▷ Intentional self-harm by exposure to or harmful effects of substances
- ▷ Intentional self-harm by exposure to other mechanism
- PD3Y Other specified intentional self-harm
- PD3Z Intentional self-harm, unspecified



# برخی واژه های راهنما برای پیدا کردن علت خارجی صدمات غیر تصادفی در ICD-10

- برای حوادث **عمدی** ایجاد شده توسط فردی دیگر (مثل قتل، درگیری...)، به واژه (Assault) مراجعه کنید.
- برای مسمومیت های عمدی توسط فردی دیگر به واژه (Assault) مراجعه کنید، برای مسمومیت به قصد خودکشی، به جدول دارو ها و مواد شیمیایی مراجعه کنید.
- برای حوادث عمدی ایجاد شده به قصد آسیب به خود به واژه (Suicide) مراجعه کنید
- برای حوادث ایجاد شده توسط قانون، ( مثل درگیری با پلیس، اعدام و ...) به واژه (Legal) مراجعه کنید.
- برای حوادث به علت عملیات جنگی، به واژه (War operations) مراجعه کنید.
- برای صدمات و مسمومیت ها با قصد نامشخص در ایندکس الفبایی پس از انتخاب واژه راهنما (که معمولاً مکانیسم حادثه است) و **متغیر** مورد نظر باید بصورت ( Unknown Intend ) انتخاب شود.

# یادآوری: Intentional self-harm (X60-X84) در ICD-10

- بلوک X60-X84 در ICD-10 به آسیب و مسمومیت به قصد خودآزاری و خودکشی اشاره دارد.

Intentional self-harm (X60-X84)		قرار گرفتن در معرض سایر عوامل نامشخص به صورت غیر مترقبه (X60-X84)	
X60	Intentional self-poisoning by and exposure to nonopioid analgesics, antipyretics and antirheumatics	خود را به صورت عمدی مسموم کردن بوسیله و با قرار گرفتن در معرض دردهای غیر مخدری، تب برها و ضد روماتیسمها	X60
X61	Intentional self-poisoning by and exposure to antiepileptic, sedative-hypnotic, antiparkinsonism and psychotropic drugs, not elsewhere classified	خود را به صورت عمدی مسموم کردن بوسیله و با قرار گرفتن در معرض داروهای ضد صرع، آرام بخشها و خواب آورها، ضد پارکینسونیم و روان درمانگرها، که در جای دیگر طبقه‌بندی نشده‌اند.	X61
X62	Intentional self-poisoning by and exposure to narcotics and psychodysleptics [hallucinogens], not elsewhere classified	خود را به صورت عمدی مسموم کردن بوسیله و با قرار گرفتن در معرض مخدرها و داروهای مولد وهم در ذهن (توهم زا) که در جای دیگر طبقه‌بندی نشده‌اند .	X62
X63	Intentional self-poisoning by and exposure to other drugs acting on the autonomic nervous system	خود را به صورت عمدی مسموم کردن بوسیله و با قرار گرفتن در معرض سایر داروهایی که بر روی سیستم عصبی خودکار عمل می‌کنند	X63
X64	Intentional self-poisoning by and exposure to other and unspecified drugs, medicaments and biological substances	خود را به صورت عمدی مسموم کردن بوسیله و با قرار گرفتن در معرض سایر داروها، مواد دارویی و بیولوژیکی نامشخص	X64
X65	Intentional self-poisoning by and exposure to alcohol	خود را به صورت عمدی مسموم کردن بوسیله و با قرار گرفتن در معرض الکل	X65

# یادآوری: (X60-X84) Intentional self-harm در ICD-10

- بلوک X60-X84 در ICD-10 به آسیب و مسمومیت به قصد خودآزاری و خودکشی اشاره دارد.

X66	Intentional self-poisoning by and exposure to organic solvents and halogenated hydrocarbons and their vapours	خود را به صورت عمدی مسموم کردن بوسیله و با قرار گرفتن در معرض حلالهای آبی و هیدروکربنهای هالوژنی و بخارهای آنها	X66
X67	Intentional self-poisoning by and exposure to other gases and vapours	خود را به صورت عمدی مسموم کردن بوسیله و با قرار گرفتن در معرض سایر گازها و بخارها	X67
X68	Intentional self-poisoning by and exposure to pesticides	خود را به صورت عمدی مسموم کردن بوسیله و با قرار گرفتن در معرض آفت کشها	X68
X69	Intentional self-poisoning by and exposure to other and unspecified chemicals and noxious substances	خود را به صورت عمدی مسموم کردن بوسیله و با قرار گرفتن در معرض سایر مواد شیمیایی و سمی نامشخص	X69
X70	Intentional self-harm by hanging, strangulation and suffocation	خود آزاری عمدی از طریق اعدام با طناب، خفه کردن و خفگی	X70
X71	Intentional self-harm by drowning and submersion	خود آزاری عمدی از طریق غرق شدن و غوطه ور شدن در آب	X71
X72	Intentional self-harm by handgun discharge	خود آزاری عمدی از طریق شلیک کردن هفت تیر	X72

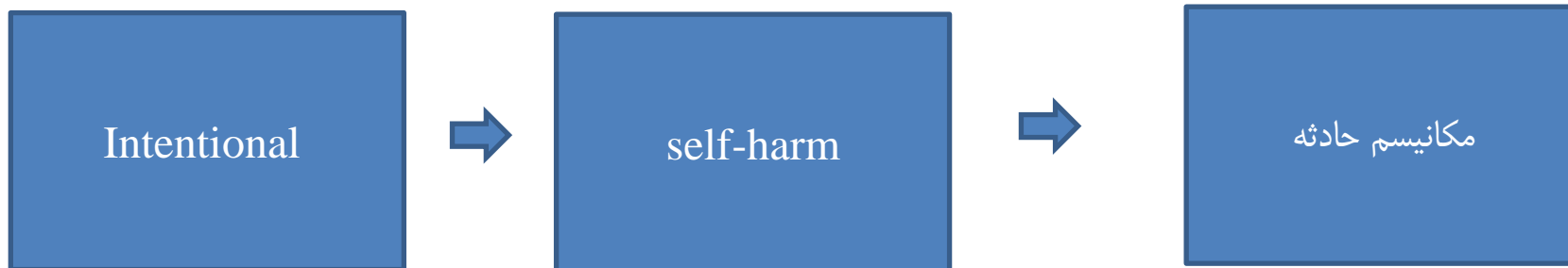
# یادآوری: (X60-X84) Intentional self-harm در ICD-10

- بلوک X60-X84 در ICD-10 به آسیب و مسمومیت به قصد خودآزاری و خودکشی اشاره دارد.

X73	Intentional self-harm by rifle, shotgun and larger firearm discharge	خود آزاری عمدی از طریق شلیک کردن تفنگ، تفنگ شکاری و اسلحه بزرگ	X73
X74	Intentional self-harm by other and unspecified firearm discharge	خود آزاری عمدی از طریق سایر موارد نامشخص شلیک اسلحه	X74
X75	Intentional self-harm by explosive material	خود آزاری عمدی از طریق مواد منفجره	X75
X76	Intentional self-harm by smoke, fire and flames	خود آزاری عمدی از طریق دود، آتش و شعله‌های آتش	X76
X77	Intentional self-harm by steam, hot vapours and hot objects	خود آزاری عمدی از طریق بخار آب، بخارات داغ و اشیاء داغ	X77
X78	Intentional self-harm by sharp object	خود آزاری عمدی از طریق شیئی برنده	X78
X79	Intentional self-harm by blunt object	خود آزاری عمدی از طریق شیئی کند	X79
X80	Intentional self-harm by jumping from a high place	خود آزاری عمدی از طریق پریدن از یک مکان بلند (مرتفع)	X80
	Includes: intentional fall from one level to another	شامل: افتادن عمدی از یک سطح به سطح دیگر	
X81	Intentional self-harm by jumping or lying before moving object	خود آزاری عمدی از طریق پریدن یا خوابیدن قبل از شیئی متحرک	X81
X82	Intentional self-harm by crashing of motor vehicle	خود آزاری عمدی از طریق خوردن به وسیله نقلیه موتوری	X82
X83	Intentional self-harm by other specified means	خود آزاری عمدی از طریق سایر روشهای مشخص	X83
X84	Intentional self-harm by unspecified means	خود آزاری عمدی از طریق روشهای نامشخص	X84

# نکته برای جستجوی کد علت خارجی خودآزاری عمدی در ICD-11

- سریع ترین روش جستجوی کد علت خارجی خودآزاری عمدی در ICD-11
- 



# مثال واقعی

سازمان پزشکی قانونی کشور	
محل پزشکی قانونی استان تهران	
تهران	
پزشکی قانونی شهرستان	
«جواز دفن»	
الف -	نارسایی تنفسی * (آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)
ب -	عفونت ریوی * (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)
ج -	صدمات متعدد بدنی * (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)
د -	اصابت جسم سخت * سقوط - خودکشی (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

# مثال واقعی

الف) لار سایب تنفسی  
 (بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

ب) سوختگی وسیع بدنی  
 (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)

\*\*\*\*\*

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است  
 (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)

\*\*\*\*\*

د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است  
 (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

سلطان تبریز

اداره کل پزشکی قانونی استان  
 اداره پزشکی قانونی شهرستان

یوشهر

«جواز دفن»

# مثال واقعی

الف -	<b>نارسایی تنفسی*</b> ( آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است )
ب -	<b>مسمومیت توأم مواد مخدر و دارویی (متادون و بنزودیازپین)*</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است )
ج -	<b>خودکشی</b> ***** ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است )
د -	***** ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است )

سازمان پزشکی قانونی کشور  
اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  
اداره پزشکی قانونی شهرستان تهران  
«جواز دفن»



# مثال واقعی

الف -	<b>خفگی*</b>	(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)
ب -	<b>غرق شدگی*</b>	(بیماری یا وضعیتی که منجر به <b>خودکشی</b> (کیف پر از سنگ رو بسته به با پریده تو دریاچه)
ج -	*****	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت شده است)
د -	*****	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت شده است)

سازمان پزشکی قانونی کشور

اداره کل پزشکی قانونی استان تهران

اداره پزشکی قانونی شهرستان

**تهران**

(بجواز دفن)

محل فوت

# پاسخ

## • قانون Step SP3 و M4

- علت خارجی صدمه به عنوان علت زمینه ای مرگ انتخاب می شود.
- کد علت زمینه ای:

- PC61 Intentional self-harm by drowning or submersion following fall into body of water
  - UCOD with postcoordinated information
  - PC61/NF08.1 (M4: Adding the main injury - NF08.1 - as postcoordination for the current TUC - PC61.)

## • کد Main injury

- NF08.1 Drowning or nonfatal submersion

## • کدها Main injury و علت زمینه ای مرگ در ICD-10

- **T75.1, X71.8**

# مثال واقعی

الف- عفونت منتشر داخلی (Sepsis) \*

(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

ب- آسیب شیمیایی دستگاه گوارش \*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)

ج- بلع ماده ی سوزاننده (جوهر نمک) \*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)

خودکشی

د- \*\*\*\*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

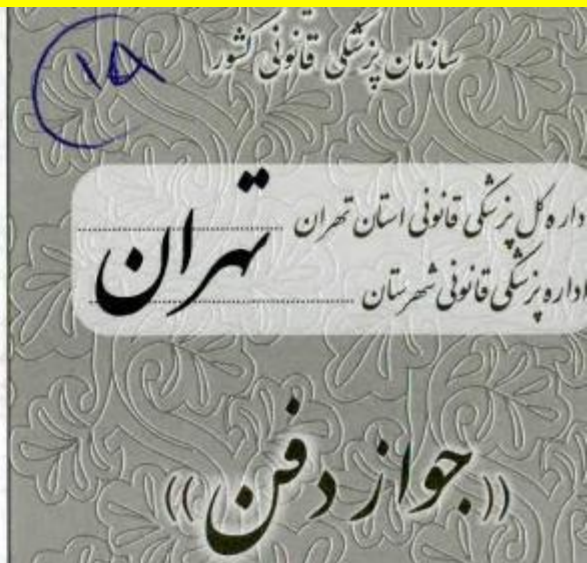
علت فوت

رہ گل پزشکی قانونی آسان تهران  
رہ پزشکی قانونی شهرستان

تهران

«جواز دفن»

# مثال واقعی



الف -	<b>* خفگی *</b>	(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)
ب -	<b>فشار بر عناصر حیاتی گردن توسط جسم رشته ای قابل انعطاف *</b>	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)
ج -	<b>خودکشی</b>	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)
د -	<b>*****</b>	(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

# مثال واقعی

الف - آسیب وسیع بافت مغز\*  
(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

ب - اصابت گلوله به جمجمه\*  
(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت آتفر شده است)

ج - خودکشی\*  
(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)

د - \*  
(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

سازمان پزشکی قانونی کشور  
اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  
اداره پزشکی قانونی شهرستان  
**تهران**  
«جواز دفن»

# Assault در ICD-11

- ▽ **Assault**
- ▷ Assault by transport events
- ▷ Assault by causing a fall or jump
- ▷ Assault by contact with person, animal or plant
- ▷ Assault by exposure to object not elsewhere classified
- ▷ Assault by immersion, submersion or falling into water
- ▷ Assault by threat to breathing
- ▷ Assault by exposure to thermal mechanism
- ▷ Assault by exposure to or harmful effects of substances
- ▷ Assault by exposure to other mechanism
- PF2Y Other specified assault
- PF2Z Assault, unspecified

# نکته

- در ICD-11 رده های مربوط به سو رفتار (Maltreatment) از Assault جدا شده است.
- در Assault و Maltreatment یکی از postcoordination مربوط به جنبه های حمله و بدرفتاری است

Aspects of assault and maltreatment (use additional code, if desired.)

search in axis: Aspects of assault and maltreatment

- ▷ Perpetrator-victim relationship
- ▷ Gender of perpetrator

## یادآوری: Assault(X85-Y09) در ICD-10

- بلوک X85-Y09 به آسیب و مسمومیت عمدی توسط افراد دیگر اشاره دارد.

Assault (X85-Y09)		دگرآزاری (حمله) (X85-Y09)	
X85	Assault by drugs, medicaments and biological substances	X85	دگرآزاری توسط داروها، مواد دارویی و بیولوژیکی
X86	Assault by corrosive substance	X86	دگرآزاری توسط ماده خورنده (مخرب)
X87	Assault by pesticides	X87	دگرآزاری توسط آفت کش
X88	Assault by gases and vapours	X88	دگرآزاری توسط گازها و بخارات
X89	Assault by other specified chemicals and noxious substances	X89	دگرآزاری توسط سایر مواد کود شیمیایی و سمی مشخص
X90	Assault by unspecified chemical or noxious substance	X90	دگرآزاری توسط ماده شیمیایی و سمی مشخص
X91	Assault by hanging, strangulation and suffocation	X91	دگرآزاری توسط اعدام با طناب، خفه کردن و اختناق
X92	Assault by drowning and submersion	X92	دگرآزاری توسط غرق شدن و غوطه ور شدن در آب
X93	Assault by handgun discharge	X93	دگرآزاری توسط شلیک هفت تیر
X94	Assault by rifle, shotgun and larger firearm discharge	X94	دگرآزاری توسط شلیک تفنگ، تفنگ شکاری و اسلحه بزرگ
X95	Assault by other and unspecified firearm discharge	X95	دگرآزاری توسط سایر موارد شلیک اسلحه نامشخص
X96	Assault by explosive material	X96	دگرآزاری توسط ماده قابل انفجار (منفجره)
X97	Assault by smoke, fire and flames	X97	دگرآزاری توسط دود، آتش و شعله‌های آتش
X98	Assault by steam, hot vapours and hot	X98	دگرآزاری توسط بخار آب، بخارات داغ و اشیاء داغ



# یادآوری: Assault(X85-Y09) در ICD-10

• بلوک X85-Y09 به آسیب و مسمومیت عمدی توسط افراد دیگر اشاره دارد.

X99	Assault by sharp object	دگرآزاری توسط شیئی برنده	X99
Y00	Assault by blunt object	دگرآزاری توسط شیئی کند	Y00
Y01	Assault by pushing from high place	دگرآزاری توسط هل دادن از مکان بلند	Y01
Y02	Assault by pushing or placing victim before moving object	دگرآزاری توسط هل دادن یا قرار دادن قربانی قبل از شیئی متحرک	Y02
Y03	Assault by crashing of motor vehicle	دگرآزاری توسط برخورد کردن با وسیله نقلیه موتوری	Y03
Y04	Assault by bodily force	دگرآزاری توسط نیروی جسمانی	Y04
Y05	Sexual assault by bodily force	تجاوز جنسی توسط نیروی جسمانی	Y05
Y06	Neglect and abandonment	غفلت کردن و رها کردن	Y06
Y07	Other maltreatment syndromes	سایر سندرم های بد رفتاری (خشونت)	Y07
Y08	Assault by other specified means	توسط سایر روشهای مشخص	Y08
Y09	Assault by unspecified means	توسط روشهای نامشخص	Y09

# مثال واقعی

<p>سازمان پزشکی قانونی کشور</p> <p>۱۴</p> <p>اداره کل پزشکی قانونی استان تهران</p> <p>اداره پزشکی قانونی شهرستان</p> <p>تهران</p> <p>«جواز دفن»</p>	<p>الف- <b>صدمات متعدد *</b></p> <p>(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)</p> <p><b>اصابت جسم برنده و نوک تیز *</b></p> <p>ب- <b>قتل</b></p> <p>(بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)</p> <p>*****</p> <p>ج- <b>قتل</b></p> <p>(بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)</p> <p>*****</p> <p>د- <b>قتل</b></p> <p>(بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)</p> <p>*****</p>
---	--

# مثال واقعی

الف -	<b>شوگ همورازیک *</b> (آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)
ب -	<b>خونریزی شدید داخلی *</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)
ج -	<b>اصابت جسم پرتابه ای پر شتاب به تنه *</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)
د -	<b>قتل *****</b> (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

علاقه فوت

سازمان پزشکی قانونی کشور

اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  
اداره پزشکی قانونی شهرستان

**تهران**

**((جواز دفن))**

# مثال واقعی

<p>الف - <b>خونریزی و آسیب شدید مغزی*</b>          (آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)</p>	<p>سازمان پزشکی قانونی کشور</p> <p>اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  <b>تهران</b>          اداره پزشکی قانونی شهرستان</p> <p>«جواز دفن»</p>
<p>ب - <b>شکستگی جمجمه*</b>          (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)</p>	
<p>ج - <b>اصابت جسم پرتابه ای مدور با سرعت بالا (گلوله)*</b>          (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)</p> <p><b>قتل</b></p>	
<p>د - <b>*****</b>          (بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)</p>	

# مثال واقعی

الف - شوک ناشی از خونریزی *	( آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است )
ب - بریدگی عروق بزرگ قفسه سینه *	( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است )
ج - اصابت جسم برنده نوک تیز *	( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است )
د - *****	
ه - قتل	( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است )

علائم فوت

سازمان پزشکی قانونی کشور

اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  
تهران  
اداره پزشکی قانونی شهرستان

«جواز دفن»

# مثال واقعی

سازمان پزشکی قانونی کشور

اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  
تهران  
اداره پزشکی قانونی شهرستان

«جواز دفن»

علت فوت

الف -

شوک ناشی از خونریزی \*

(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

ب -

بریدگی ریه چپ \*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)

ج -

اصابت جسم برنده و نوک تیز \*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)

د -

قتل  
\*\*\*\*\*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

# مثال واقعی

الف -	<b>شوک ناشی از خونریزی *</b>	( آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است )
ب -	<b>اصابت جسم تیز و برنده به ناحیه تنه *</b>	( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است )
ج -	<b>قتل</b> <b>*****</b>	( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است )
د -	<b>*****</b>	( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است )

علت فوت

سازمان پزشکی قانونی کشور

اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  
**تهران**  
 اداره پزشکی قانونی شهرستان

«جواز دفن»

# مثال واقعی

الف - شوک هموراژیک *	( آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است )
ب - خونریزی وسیع داخلی و خارجی *	( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است )
ج - بریدگی عناصر حیاتی گردن و تنه و شکم *	( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است )
د - اصابت جسم برنده نافذ نامعلوم *	( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است )
<b>قتل</b>	

علت فوت

اداره کل پزشکی قانونی استان تهران  
اداره پزشکی قانونی شهرستان تهران

«جواز دفن»



# حوادث با قصد نامشخص در ICD-11

## Undetermined intent

- **Undetermined intent**

- ▷ Transport injury event of undetermined intent
- ▷ Fall or jump with undetermined intent
- ▷ Contact with person, animal or plant with undetermined intent
- ▷ Contact with object, not elsewhere classified with undetermined intent
- ▷ Immersion, submersion or falling into water with undetermined intent
- ▷ Threat to breathing with undetermined intent
- ▷ Exposure to thermal mechanism with undetermined intent
- ▷ Exposure to or harmful effects of substances, undetermined intent
- ▷ Exposure to other mechanism with undetermined intent
  
- PH8Y Other specified injury event of undetermined intent
- PH8Z Unspecified injury event of undetermined intent

# یادآوری: Event of undetermined intent(Y10-Y34) در ICD-10

- بلوک Y10-Y34 در ICD-10 اختصاص به حوادث با قصد نامشخص دارد.

# مثال واقعی

الف	<b>خونریزی و آسیب وسیع مغزی *</b> ( آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است )
ب	<b>خردشدگی استخوان جمجمه *</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است )
ج	<b>اصابت گلوله *</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است )
د	<b>***** ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است )</b>

علائم فوت

سازمان پزشکی قانونی کشور  
اداره کل پزشکی قانونی استان تهران **سران**  
اداره پزشکی قانونی شهرستان

«جواز دفن»

# مثال واقعی

الفاز هم گسیختگی بافت مغز  
 (آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

سگسنگی استخوان جمجمه  
 (بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

اصابت جسم پرتابه ای پر شتاب  
 (بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

\*\*\*\*\*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

اداره کل پزشکی قانونی استان بوشهر  
 اداره پزشکی قانونی شهرستان بوشهر

پرونده

«جواز دفن»

# مثال واقعی

الف - **نارسایی ارگانه‌های حیاتی \***  
( آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است )

ب - **مسمومیت دارویی و الکل صنعتی \***  
( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است )

ج - **\*\*\*\*\***  
( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است )

د - **\*\*\*\*\***  
( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است )

سازمان پزشکی قانونی کشور

اداره کل پزشکی قانونی استان تهران **هران**

اداره پزشکی قانونی شهرستان

«جواز دفن»

سایت فوت

# مثال واقعی

۱۱ سال

( آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است )

شوک همورازیک

( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت (ب) شده است )

بریدگی شریان ریوی

( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت (ج) شده است )

اصابت جسم برنده نوک تیز

( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت (د) شده است )

\*\*\*\*\*

مات فون

پوشش

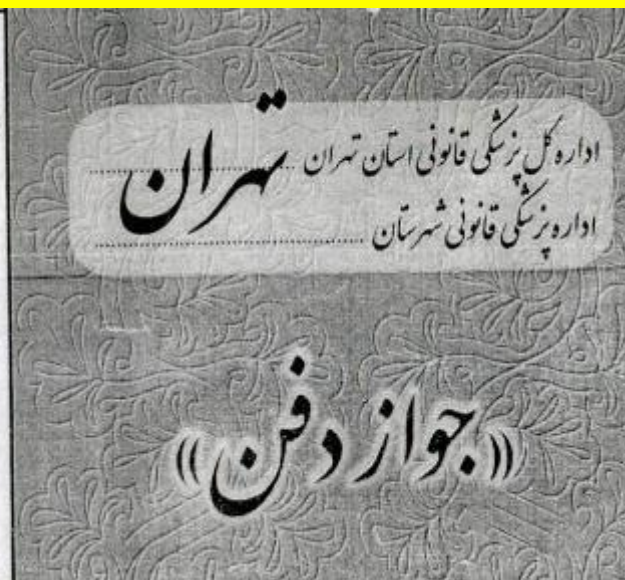
دارد گل پزشکی قانونی استان  
دارد پزشکی قانونی شهرستان

پوشهر

«جواز دفن»

# مثال واقعی

الف - <b>نارسایی متعدد ارگان های داخلی *</b> ( آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است )	تاریخ ثبت
ب - <b>مسمومیت با سموم دفع آفات نباتی (پاراکوات) *</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است )	
ج - <b>*****</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است )	
د - <b>*****</b> ( بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است )	



# مثال واقعی

## الف آسیب احشای حیاتی قفسه سینه

(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

## ب اصابت جسم پرتابه ای بر شتاب

(بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

\*\*\*\*\*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

\*\*\*\*\*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

تاریخ

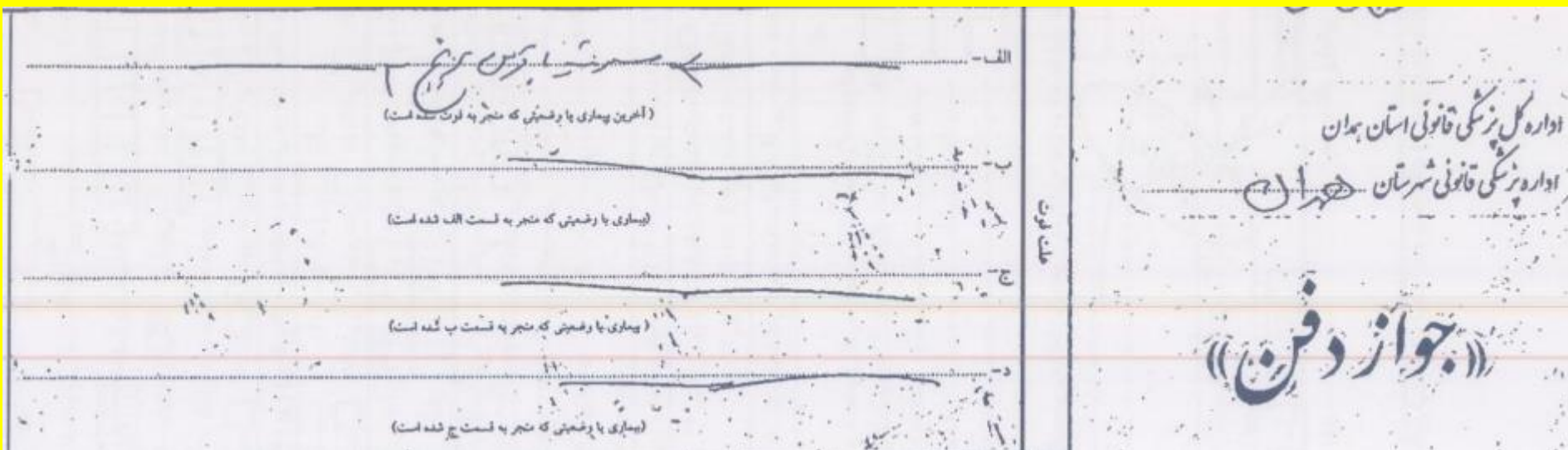
پوشش  
بوشهر

اداره کل پزشکی قانونی استان  
اداره پزشکی قانونی شهرستان

«جواز دفن»



# مثال واقعی



# مثال واقعی

<p>خونریزی در فضای آبشامه قلب</p> <p>(آخرین بیماری یا وضعیت که منجر به فوت شده است)</p>	طایف بوشهر	دوره گل پزشکی قانونی استان
<p>بریدگی نیج قلبی</p> <p>(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)</p>		دوره پزشکی قانونی شهرستان
<p>اصابت جسم برنده نوک نیز</p> <p>(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)</p>		
<p>*****</p> <p>(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)</p>		

«جواز دفن»

# مثال واقعی

**آسیب مغز**

1. آخرین بیماری یا وضعیت که متعزیه فوت شده است؟

---

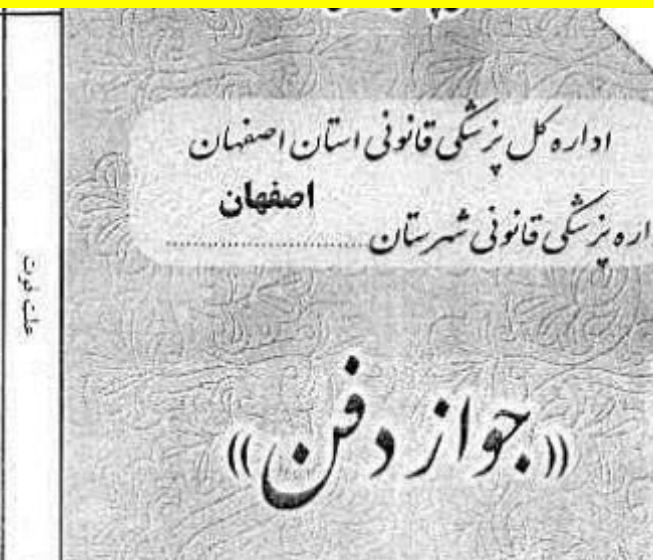
2. بیماری یا وضعیت (بجز آنکه گفته شده است)

---

3. بیماری یا وضعیت که منجر به تصدیع شده است

---

4. بیماری یا وضعیت که منجر به تصدیع شده است



# مثال واقعی

## الف \* خفگی (آسفکسی) \*

(آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است)

## ب \* فشار بر عناصر حیاتی کردن توسط جسم قابل انعطاف \*

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است)

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است)

(بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است)

جان بون

بوشهر

اداره کل پزشکی قانونی استان

بوشهر

اداره پزشکی قانونی شهرستان

«جواز دفن»

# Exposure to extreme forces of nature

## قرار گرفتن در معرض نیروهای شدید طبیعت

- این تاب بلوک به آسیب تصادفی به دلیل تماس با نیروی های طبیعی (مثل سیل، زلزله، طوفان، کولاک، صاعقه و.. اختصاص دارد.



# Exposure to extreme forces of nature

## قرار گرفتن در معرض نیروهای شدید طبیعت

- **Exposure to extreme forces of nature**
- PJ00 Victim of lightning
- PJ01 Victim of earthquake
- PJ02 Victim of cataclysmic earth movements caused by earthquake
- PJ03 Victim of tsunami
- PJ04 Victim of volcanic eruption
- PJ05 Victim of avalanche, landslide or other earth movements
- PJ06 Victim of cataclysmic storm
- PJ07 Victim of flood
- PJ0Y Exposure to other specified forces of nature
- PJ0Z Exposure to unspecified forces of nature

## یادآوری: Exposure to forces of nature (X30-X39)

- بلوک X30-X39 در ICD-10 به آسیب تصادفی به دلیل تماس با نیروی های طبیعی (مثل سیل، زلزله، طوفان، کولاک، صاعقه و.. اختصاص دارد.

Exposure to forces of nature (X30-X39)		قرار گرفتن در معرض نیروهای طبیعی (X30-X39)	
X30	Exposure to excessive natural heat	قرار گرفتن در معرض حرارت زیاد طبیعی	X30
X31	Exposure to excessive natural cold	قرار گرفتن در معرض سرمای زیاد طبیعی	X31
X32	Exposure to sunlight	قرار گرفتن در معرض نور خورشید	X32
X33	Victim of lightning	قربانی صاعقه	X33
X34	Victim of earthquake	قربانی زلزله	X34
X35	Victim of volcanic eruption	قربانی فوران آتشفشان	X35
X36	Victim of avalanche, landslide and other earth movements	قربانی بهمن، ریزش (کوه) و سایر حرکات زمین	X36
X37	Victim of cataclysmic storm	قربانی طوفان فاجعه آمیز	X37
X38	Victim of flood	قربانی سیل (طغیان آب)	X38
X39	Exposure to other and unspecified forces of nature	قرار گرفتن در معرض سایر نیروهای نامشخص طبیعی	X39

## نکته: واژه های راهنما مناسب در ICD-10

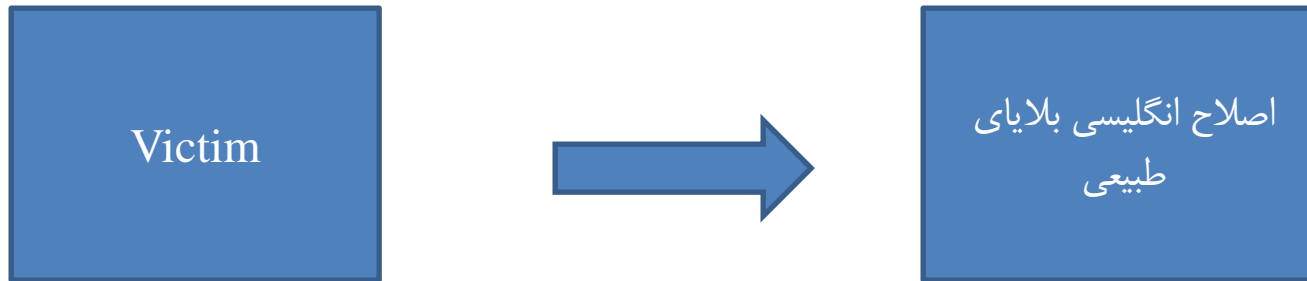
• به غیر از واژه انگلیسی مکانسیم حادثه برای پیدا کردن کد مناسب می توان به واژه های راهنمای زیر نیز مراجعه کرد:

- Cataclysm
- Victim
- Exposure



# نکته:

- در ICD-11 سریع ترین روش جستجو به شکل زیر است:



# مثال

- الف) خونریزی مغزی
- ب) شکستگی جمجمه، گردن و دنده ها
- ج) صدمه به دلیل آوار ناشی از زلزله

# بدرفتاری

## Maltreatment



# بدرفتاری

## Maltreatment

- Maltreatment
- PJ20 Physical maltreatment
- PJ21 Sexual maltreatment
- PJ22 Psychological maltreatment
- PJ2Y Other specified maltreatment
- PJ2Z Maltreatment, unspecified

# نکته

- در ICD-10 در فصل ۱۹، رده T74 اختصاص به سندرم بدرفتاری داشت و در صورت وجود یک صدمه این کد در کنار سایر کدهای فصل ۱۹ استفاده می شد.
- **T74 Maltreatment syndromes**
- در ICD-11 در فصل ۲۲، کد مورد اشاره وجود ندارد. و بدرفتاری در کدهای فصل ۲۳ نشان داده می شود.

# مثال

- الف) خفگی
- ب) شکستگی دنده ها
- ج) فشار فیزیکی بر مجاری هوایی
- د) قتل (کودک آزاری توسط ناپدري)

# مداخلات قانونی

## Legal intervention

- **Legal intervention**
- PJ40 Legal intervention involving projectile from **firearm**
- PJ41 Legal intervention involving other projectile
- PJ42 Legal intervention involving **blunt object**
- PJ43 Legal intervention involving **sharp object**
- PJ44 Legal intervention involving **electric weapon**
- PJ45 Legal intervention involving explosive
- PJ46 Legal intervention involving gas
- PJ47 Legal intervention involving application of physical force
- PJ4Y Legal intervention involving other means
- PJ4Z Legal intervention involving unspecified means

# نکته

- در ICD-10 رده Y35 اختصاص به مداخلات قانونی داشت.
- سریع ترین روش برای پیدا کردن کدهای مداخلات قانونی در ICD-11 به صورت زیر است:





# مثال واقعی

	<p>الف - (آخرین بیماری یا وضعیتش که منجر به فوت شده است)</p> <p>گرفتاری تنگی</p> <p>ب - (بیماری یا وضعیتش که منجر به تست الف شده است)</p> <p>استمرار در بیماری مزمن تنگی نفس</p> <p>ج - (بیماری یا وضعیتش که منجر به تست ب شده است)</p> <p>جلد آدرنی (امراض احمام)</p> <p>د - (بیماری یا وضعیتش که منجر به تست ج شده است)</p>	<p>مکان فوت</p>
--	---	-----------------

# درگیری های مسلحانه

## Armed conflict

- **Armed conflict**
- ▷ Explosion of marine weapons during armed conflict
- ▷ Attack on or destruction of aircraft during armed conflict
- ▷ Other explosions or fragments during armed conflict
- ▷ Fires, conflagrations or hot substances during armed conflict
- ▷ Firearm discharge or other forms of conventional warfare during armed conflict
- ▷ Use of nuclear weapons during armed conflict
- ▷ Use of biological weapons during armed conflict
- ▷ Chemical weapons or other forms of unconventional warfare during armed conflict
- ▷ Injury event occurring after cessation of armed conflict
- PK6Y Other specified weapon or attack during armed conflict
- PK6Z Unspecified weapon or attack during armed conflict

# مثال

- قطع پا از ناحیه زانو به دلیل برخورد با مین جا مانده از زمان جنگ

## Causes of healthcare related harm or injury

### آسیب ناشی از مراقبت های سلامت

- Causes of healthcare related harm or injury
  - ▷ Surgical or other medical procedures associated with injury or harm in diagnostic or therapeutic use
  - ▷ Surgical or other medical devices, implants or grafts associated with injury or harm in therapeutic use
  - ▷ Substances associated with injury or harm in therapeutic use
  - PL10 Other health care related causes of injury or harm
    - ▷ PL11 Mode of injury or harm associated with a surgical or other medical procedure
    - ▷ PL12 Mode of injury or harm associated with a surgical or other medical device, implant or graft
    - ▷ PL13 Mode of injury or harm associated with exposure to a drug, medicament or biological substance
    - ▷ PL14 Mode of injury or harm associated with other health care related causes

# code-set in ICD–11 for quality and patient safety

- سه مفهوم مهم در کدگذاری عوارض اقدامات پزشکی در ICD11
- **Harm**
- **Cause or Source of Harm**
- **Mode or Mechanism**
- راهنمای ماژول کیفیت و ایمنی بیمار در ICD-11
- 2.25.5 Overview of code-set in ICD–11 for quality and patient safety

## مدل Quality and patient safety در ICD-11

- توضیحات مربوط به نحوه کدگذاری عوارض اقدامات پزشکی و جراحی در ICD-11 در بخش زیر وجود دارد.
- **2.23.20.1 Overview of code-set in ICD–11 for quality and patient safety**
- لینک:
- <https://icdcdn.who.int/icd11referenceguide/en/html/index.html#overview-of-codeset-in-icd11-for-quality-and-patient-safety>

## مفاهیم اصلی در مدل مدل ICD-11 در quality and patient safety

• برای کدگذاری صحیح عوارض اقدامات پزشکی و جراحی طبق این مدل باید ابتدا با مفاهیم اصلی زیر در مدل quality and patient safety آشنا شویم. این مفاهیم عبارتند از:

- **Harm**
- **Cause or Source of Harm**
- **Mode or Mechanism**

# code-set in ICD–11 for quality and patient safety

- در مورد عوارض اقدامات درمانی ما از فصل ۲۳ دو کد باید برای موارد زیر بدهیم.

## Cause or Source of Harm

Substance

Procedure

Device

Other cause

## Mode or Mechanism

Overdose, underdose, wrong substance

Unintentional perforation of an organ during a procedure

Dislodgement, malfunction

Mismatched blood; Patient dropped during transfer from OR table



# Harm

- The first component, quality and patient safety **Harm**, is usually represented by a standard ICD–11 diagnosis code, from (almost) any chapter of the classification.
- Some forms of harm that can result from quality and safety events are not adequately represented by a standard ICD–11 diagnosis code.
- A special set of categories to represent these forms of harm are provided in the injury chapter of ICD–11 (Chapter 22 ‘Injury, poisoning or certain other consequences of external causes’), under the category titled ‘**Injury or harm arising from surgical or medical care, not elsewhere classified**’.
- نکته: برخی از Harm های ناشی از عوارض اقدامات پزشکی و جراحی خاص، در فصل ۲۲ و در زیر مجموعه **Injury or harm arising from surgical or medical care, not elsewhere classified** قرار دارند.

# مثالی از انواع Harm

- آمبولی به دنبال جراحی، خونریزی و هماتوم در حین یا بعد از عمل، عفونت زخم بعد از عمل
- شکستن پین ارتوپدی،
- از کار افتادن pacemaker
- تب، کهیر، تهوع، سرگیجه، دل درد، ترمبوسایتوپنی به دنبال مصرف طبق دستور یک دارو

## مقایسه رده های مرتبط در فصل ۱۹ ICD10 و فصل ۲۲ ICD-11

- ▼ Injury or harm arising from surgical or medical care, not elsewhere classified
  - ▶ NE80 Injury or harm arising following infusion, transfusion or therapeutic injection, not elsewhere classified
  - ▶ NE81 Injury or harm arising from a procedure, not elsewhere classified
  - ▶ NE82 Dysfunction or complication of pacemaker, pacemaker lead or implantable cardioverter defibrillator, not elsewhere classified
  - ▶ NE83 Injury or harm arising from other device, implant or graft, not elsewhere classified
  - ▶ NE84 Failure or rejection of transplanted organs or tissues
  - ▶ NE85 Complications peculiar to reattachment or amputation
  - ▶ NE86 Malignant hyperthermia due to anaesthesia
  - ▶ NE87 Failed or difficult intubation
  - ▶ NE88 Drug toxicity associated with harm in surgical or medical care, not elsewhere classified
  - ▶ NE89 Awareness under general anaesthesia
- ▼ T80-T88 Complications of surgical and medical care, not elsewhere classified
  - ▶ T80 Complications following infusion, transfusion and therapeutic injection
  - ▶ T81 Complications of procedures, not elsewhere classified
  - ▶ T82 Complications of cardiac and vascular prosthetic devices, implants and grafts
  - ▶ T83 Complications of genitourinary prosthetic devices, implants and grafts
  - ▶ T84 Complications of internal orthopaedic prosthetic devices, implants and grafts
  - ▶ T85 Complications of other internal prosthetic devices, implants and grafts
  - ▶ T86 Failure and rejection of transplanted organs and tissues
  - ▶ T87 Complications peculiar to reattachment and amputation
  - ▶ T88 Other complications of surgical and medical care, not elsewhere classified

## مثال از مقایسه یک رده در فصل ۱۹ ICD10 و فصل ۲۲ ICD-11

- ▼ NE80 Injury or harm arising following infusion, transfusion or therapeutic injection, not elsewhere classified

NE80.0 Air embolism following infusion, transfusion or therapeutic injection

NE80.1 ABO incompatibility reaction

NE80.2 Rh incompatibility reaction

NE80.3 Other serum reactions

**NE80.Y Other specified injury or harm arising following infusion, transfusion or therapeutic injection, not elsewhere classified**

**NE80.Z Injury or harm arising following infusion, transfusion or therapeutic injection, not elsewhere classified, unspecified**

- ▼ T80 Complications following infusion, transfusion and therapeutic injection

T80.0 Air embolism following infusion, transfusion and therapeutic injection

T80.1 Vascular complications following infusion, transfusion and therapeutic injection

T80.2 Infections following infusion, transfusion and therapeutic injection

T80.3 ABO incompatibility reaction

T80.4 Rh incompatibility reaction

T80.5 Anaphylactic shock due to serum

T80.6 Other serum reactions

T80.8 Other complications following infusion, transfusion and therapeutic injection

T80.9 Unspecified complication following infusion, transfusion and therapeutic injection

# Cause or Source of Harm

- دلیل و یا منبع ایجاد صدمه در فصل ۲۳ (علل خارجی صدمات) در ICD-11 و زیر مجموعه Causes of healthcare related harm or injury قرار دارد:
- در مدل کیفیت و ایمنی بیمار، علل ایجاد کننده (sources of harm) به چهار نوع علت کلی تقسیم می شوند که رویدادهای ناشی از موارد زیر را نشان می دهد:
  1. Substances (drugs and medicaments, etc.),
  2. Procedures,
  3. Devices, and
  4. A mix of other types of causes.

# رده های مرتبط با Cause or Source of Harm

- در مدل کیفیت و ایمنی بیمار، علل ایجاد کننده (sources of harm) در فصل ۲۳ طبقه بندی می شوند.

- ▼ Causes of healthcare related harm or injury
  - ▶ Surgical or other medical procedures associated with injury or harm in diagnostic or therapeutic use
  - ▶ Surgical or other medical devices, implants or grafts associated with injury or harm in therapeutic use
  - ▶ Substances associated with injury or harm in therapeutic use
- PL10 Other health care related causes of injury or harm

# Mode or Mechanism

Quality and safety **Mode** or **Mechanism** ('Mode' is the term used in ICD-11 external cause codes) is the **second part** of the model, and refers to the **main way** in which the Quality and safety Cause leads to the **Harm** which is represented in the third concept, Quality and safety Harm. Quality and safety **Modes** are specific to the types of Quality and safety **Cause**.

## **Mode or Mechanism**

Overdose, underdose, incorrect substance, or harm arising despite correct administration and dosing

Unintentional perforation of an organ during a procedure

Dislodgement, malfunction

Mismatched blood; Patient dropped during transfer from operating room table

# رده های مرتبط با Mode or Mechanism

- نکته: مکانیسم حادثه در چهار رده کلی زیر قرار دارند

- ▶ PL11 Mode of injury or harm associated with a surgical or other medical procedure
- ▶ PL12 Mode of injury or harm associated with a surgical or other medical device, implant or graft
- ▶ PL13 Mode of injury or harm associated with exposure to a drug, medicament or biological substance
- ▶ PL14 Mode of injury or harm associated with other health care related causes



# مثال ۱

- A woman has been admitted to hospital **for stabilisation of diabetes**. She is erroneously prescribed three times the usual dose of an **antidiabetic medication**.
- The abnormally **high dose** is given, and the patient has a hypoglycaemic episode.

Model		Code
Harm	Hypoglycaemia in the context of diabetes, unspecified	5A21
Cause	Drugs, medicaments or biologic substances associated with injury or harm in therapeutic use	<a href="#">PL00&amp;XM8S35</a>
Mode	Overdose of substance as mode of injury or harm	<a href="#">PL13.0</a>

- کد نهایی: [5A21/PL00&XM8S35/PL13.0](#)

## مثال ۲

- Patient presented to hospital with hallucinations due to malaria prophylaxis with **mefloquine** prescribed and taken at the correct dose.

Model		Code
Harm	Visual hallucinations	<a href="#">MB27.27</a>
Cause	Drugs, medicaments or biological substances associated with injury or harm in therapeutic use	<a href="#">PL00&amp;XM50J2/</a>
Mode	Drug-related injury or harm in context of correct administration or dosage, as mode of injury or harm	<a href="#">PL13.2</a>

- کد نهایی: [MB27.27/PL00&XM50J2/PL13.2](#)

# مثال ۳

- A man visits a primary care physician for removal of a **skin lump**, mainly to exclude the possibility of malignancy. The lesion is excised and the wound is sutured. It later becomes known that the physician had **Hepatitis C** and the patient has now contracted this disease

Model		Code
Harm	Acute hepatitis C	1E50.2
Cause	Biopsy procedure, not elsewhere classified, associated with injury or harm in therapeutic use	<a href="#">PK81.5</a>
Mode	Failure of sterile precautions as mode of injury or harm (	<a href="#">PL11.4</a>

- کد نهایی: 1E50.2/PK81.5/PL11.4

## مثال ۴

- An elderly woman is admitted due to a **fractured neck of femur**. **Surgical fixation** is undertaken. The operative site **bleeds heavily** the day after surgery, requiring return to theatre.

Model		Code
Harm	Haemorrhage not elsewhere classified	MG27 ?
Cause	Musculoskeletal procedure associated with injury or harm, open approach-(Orthopaedic surgical procedures are included here)	PK80.80
Mode	Unspecified mode of injury or harm associated with a surgical or other medical procedure	PL11.Z

- کد نهایی: MG27/PK80.80/PL11.Z

# مثال ۵

- A 63 year old man had a left **knee-replacement** less than a year ago, because of arthritis. The implanted device has come **loose**, resulting in pain and reduced function.

Model		Code
Harm	Pain in joint	ME82&XA8RL1
Cause	Orthopaedic devices associated with adverse incidents, prosthetic or other implants, materials or accessory devices	PK99.2
Mode	Dislodgement, misconnection or de-attachment, as mode of injury or harm	PL12.4

ME82&XA8RL1&XK8G/PK99.2/PL12.4

- کد نهایی:

# نکته

- دستورالعمل کدگذاری عوارض اقدامات درمانی در قانون M4 و در قسمت زیر در [ICD-11 Reference Guide](#) قرار دارد:
- **2.19.4 Special instructions on surgery and other medical procedures (Step M4)**

# حالت های مختلف در مورد ذکر جراحی در گواهی فوت

- **2.19.4.1 Reason for the surgery or procedure stated**
- **2.19.4.2 Reason for the surgery or procedure not stated, complication reported**
- **2.19.4.3 Reason for the surgery or procedure not stated, no complication reported**

•

•

# مثال

- Example 1
- 1 (a) Postoperative haemorrhage
- (b) Caesarean section
- (c)
- (d)
- 2
- Reason for surgery: Prolonged labour



# پاسخ

- The certificate states the reason why the surgery was performed. Code the reason for the surgery, prolonged labour, as the underlying cause of death [JB03.Z](#) *Long labour, unspecified*.

# مثال

- Example 2
- 1 (a) Pulmonary embolism
- (b) Appendectomy
- (c)
- (d)
- 2 -

# پاسخ

- The certificate does not specify the reason for the surgery, but a complication of the surgery pulmonary embolism is reported. The term appendectomy indicates appendix as the organ operated on. Code [DB1Z](#) *Diseases of appendix, unspecified* as the underlying cause of death.

# مثال

- Example 4
- 1 (a) Laparotomy
- (b)
- (c)
- (d)
- 2 -

# پاسخ

- The certificate does not specify why the surgery was performed and the term laparotomy does not indicate a specific organ. There is no mention of a complication. Code MH14 Other ill-defined and unspecified causes of mortality, as the underlying cause of death.

# گزارش یک

**2.19.4.4 Medical devices associated with adverse incidents due to external causes** •

•

# مثال

- Example 1
- 1 (a) Inhalation pneumonia
- (b) Haemorrhage of trachea
- (c) Fell from bed while attached to respirator
- (d)
- 2 Respiratory treatment following liver transplant

# پاسخ

- There is no mention of breakdown or malfunctioning of the respirator or the tracheal tube.
- Code [PL14.E](#) *Fall in health care*, the accident that caused the haemorrhage, as the underlying cause of death, and additional code, if desired, for [XE8PK](#) *Bed, bedding or bedding accessories*.



# مثال

- Example 2
- 1 (a) Pulmonary oedema
- (b) Intra-aortic balloon pump stopped
- (c) Power cut due to hurricane
- (d) Recent myocardial infarction with mitral insufficiency
- 2

# پاسخ

- The balloon pump stopped working, not because of any malfunctioning or breakdown, but because of a power cut. Code the reason of the power cut, cataclysmic storm, as the underlying cause of death, ([PJ06](#)).

# مثال

- Example 3
- 1 (a) Cardiac and respiratory failure
- (b) Stopped administration of inotropic drugs
- (c) Accidental removal of subclavian line
- (d)
- 2 Surgery for acute rupture of gallbladder

# پاسخ

- There is no mention of malfunctioning or breakdown of equipment. Since the accident that caused the removal of the subclavian line is not described, code to *PB6Z* *Unspecified unintentional cause of morbidity or mortality*.

# تصادفات حمل و نقل زمینی

