



نظام ثبت علل مرک و کوایی فوت

تهیه و تنظیم: معصومه حسینی
کارشناس ارشد آموزش مدارک پزشکی

تعریف علل مرگ از نظر WHO

تعریف علل مرگ و میر از دیدگاه بیستمین مجمع جهانی بهداشت:
تمام بیماری ها، وضعیت های بیماری زا یا صدماتی که
مستقیماً منجر به مرگ شده یا در ایجاد مرگ **دخیل** بوده
اند.

این تعریف علایم ، نشانه ها و روش فوت نظیر نارسایی قلبی
یا تنفسی را در بر نمی گیرد.

علت مرگ

- علل مرگ عبارت است از تمام بیماری ها، وضعیت های بیماری زاء، یا صدماتی که **مستقیماً** منجر به مرگ شده اند و یا در **ایجاد** مرگ سهیم بوده اند و همچنین تمام شرایط دیگر از قبیل حوادث یا خشونت هایی که چنین صدماتی را **به وجود** می آورند جزء علل مرگ محسوب می شوند.

اهمیت ثبت علل مرگ

- شناسایی عوامل خطرزا
- شناسایی تغییرات روند مرگ و میر در طول زمان
- مقایسه علل مرگ و میر در سطح ملی و بین المللی
- کمک به محاسبه شاخص های سلامت کلان نظیر امید به زندگی و ...

اهمیت ثبت مرگ از نظر WHO

- آمار مرگ در کشورهای عضو WHO یکی از مهمترین آمارهای در زمینه ارزیابی وضعیت سلامت و تحلیل شاخص های سلامت مبتنی بر جمعیت است.
- تمامی کشورهای عضو WHO موظف هستند که آمار مرگ را به این سازمان گزارش کنند.
- مهمترین این آمارها، آمار مربوط به علل مرگ است که به صورت کدهای ICD گزارش می شود.

اهمیت ثبت مرگ از نظر وزارت بهداشت

- از سال 1344 وزارت بهداری با توجه به نوع اطلاعات مورد نیاز خود پایه های اولیه نظام ثبت مرگ را بنیان نهاد و از سال 1376 **نظام ثبت و طبقه بندی علل مرگ** توسط وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی در استان بوشهر پایه گذاری و در سال 1383 این نظام در سایر استان ها نیز اجرا گردید.
- یکی از خروجی های ثبت مرگ تدوین کتابچه سیمای مرگ است.

واحد متولی ثبت و طبقه بندی علل مرگ در وزارت بهداشت

- گروه آمار و اطلاعات، **مرکز مدیریت شبکه**، معاونت بهداشتی مسئول برنامه ثبت و طبقه بندی علل مرگ وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، می باشد.

برنامه های ثبت مرگ در کشور

- ۱- نظام طبقه بندی ثبت مرگ در کشور
- ۲- نظام مرگ کودکان یک تا ۵۹ ماهه
- ۳- نظام مرگ و مراثبت مادری

منابع اطلاعاتی برای نظام ثبت مرگ در ایران

- بیمارستان ها
- پزشکی قانونی
- مراکز بهداشتی درمانی روستایی (خانه های بهداشت)
- مراکز بهداشتی درمانی شهری
- درمانگاه ها و مطب ها (دولتی / غیر دولتی)

گواہی بین المللی فوت

جمهوری اسلامی ایران سازمان ثبت اسناد و املاک کشور دفاتر اسناد رسمی		وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی سازمان نظام پزشکی	
فرم درخواست صدور پروانه اشتغال به کار			
نام و نام خانوادگی: _____ شماره شناسنامه: _____ تاریخ تولد: _____ محل تولد: _____		نام و نام خانوادگی: _____ شماره شناسنامه: _____ تاریخ تولد: _____ محل تولد: _____	
نام و نام خانوادگی: _____ شماره شناسنامه: _____ تاریخ تولد: _____ محل تولد: _____		نام و نام خانوادگی: _____ شماره شناسنامه: _____ تاریخ تولد: _____ محل تولد: _____	
اطلاعات تحصیلی و علمی			
مدرسه: _____ سال: _____ معدل: _____		مدرسه: _____ سال: _____ معدل: _____	
اطلاعات شغلی و حرفه‌ای			
رشته تحصیلی: _____ مدرک تحصیلی: _____ سال فارغ التحصیل: _____		رشته تحصیلی: _____ مدرک تحصیلی: _____ سال فارغ التحصیل: _____	
اطلاعات خانوادگی			
نام و نام خانوادگی: _____ شماره شناسنامه: _____ تاریخ تولد: _____ محل تولد: _____		نام و نام خانوادگی: _____ شماره شناسنامه: _____ تاریخ تولد: _____ محل تولد: _____	
اطلاعات دیگر			
نام و نام خانوادگی: _____ شماره شناسنامه: _____ تاریخ تولد: _____ محل تولد: _____		نام و نام خانوادگی: _____ شماره شناسنامه: _____ تاریخ تولد: _____ محل تولد: _____	
تأییدات و امضاها			
امضا و مهر: _____ نام و نام خانوادگی: _____ سمت: _____		امضا و مهر: _____ نام و نام خانوادگی: _____ سمت: _____	
ملاحظات			
توضیحات: _____			

این گواهی برای ثبت علل مرگ استفاده می شود

تہذیب و نظم و معصومہ حسینی
کارشناس ارشد آموزش مدارک نرسکی

گواهی بین المللی فوت (سن بالای هفت روز)

Cause of death		Approximate interval between onset and death
I Disease or condition directly leading to death *)	a) due to (or as a consequence of)	
Antecedent causes Morbid conditions, if any, giving rise to the above cause, stating the underlying condition last	b) due to (or as a consequence of)	
	c) due to (or as a consequence of)	
	d)	
II Other significant conditions contributing to the death, but not related to the disease or conditions causing it		
<i>*This does not mean the mode of dying, e.g. heart failure, respiratory failure. It means the disease, injury, or complication that caused death.</i>		

گواهی فوت عمومی (گواهی فوت سن بالای ۷ روز) در ایران

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ	۲۲- علل فوت کد ICD-۱۰	علل فوت
کدهای ICD-۱۰ توسط کدگذار ثبت می شوند	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: _____ (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: _____ 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) _____	

گواهی فوت مرده زایی و مرگ تا ۷ روز بعد از تولد در ایران

علت مرگ

۱۹- بیماری یا شرایط اصلی منجر به فوت نوزادان جنین کد ICD-10 (وسط کد گذار تکمیل خواهد شد)				
۲۰- سایر بیماریها یا شرایط موثر بر فوت نوزادان جنین				
۲۱- بیماری یا شرایط اصلی مادری منجر به فوت نوزادان جنین				
۲۲- سایر بیماریها یا شرایط مادری موثر بر فوت نوزادان جنین				
۲۳- سایر شرایط مرتبط				

نکته

در ایران
طبق قانون
در موارد
زیر گواهی
فوت باید
توسط
پزشکی
قانونی
تکمیل گردد



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
وزارت امور خارجه

باسمه تعالی

تاریخ :
شماره :
پیوست :

پیشکنامه مربوط به قوانین صدور جواز دفن

۱۳۸۲/۱/۲۵

احتراماً به استحضار می‌رساند که در موارد مشروحه زیر تعیین و یا تأیید علت فوتی الزاماً در پزشکی قانونی انجام گرفته و فقط این سازمان مجاز به صدور جواز دفن برای آن می‌باشد - صدور جواز دفن موارد ذکر شده خارج از پزشکی قانونی کشور بدون دستور مقام قضایی خلاف قوانین و اطلاعات فوتی محسوب می‌گردد -

- ۱- مرگ ناشی از قتل
- ۲- مرگ به دنبال خودکشی
- ۳- مرگ بدلیال هرگونه سلاخه (اعم از درگیری فیزیکی یا فلفلی)
- ۴- مرگ ناشی از سدمات هرگونه سلاح سرد یا گرم
- ۵- مرگ بدلیال حوادث رانندگی و تصادف (به هر شکل و یا هر فاصله زمانی از حادثه که مرگ رخ دهد)
- ۶- مرگ بدلیال مسومیت (شیخیایی - آبرویی - گاز گرفتگی و...)
- ۷- مرگ بدلیال سوء مصرف مواد مخدر
- ۸- مرگ بدلیال حوادث (زلزله ، سیل ، سقوط ، برق گرفتگی ، سربازدگی ، گرمایزدگی ، حاصه زده‌گی)
- ۹- مرگ ناشی از کار (حوادث شغلی ، مواد آلاینده محیط کار و...)
- ۱۰- مرگ در زندان ، بازداشتگاه ، پرورشگاه ، اردوگاه ، پادگان ، آسایشگاه ، مهمانسرا و...
- ۱۱- مرگ در معابر و مجامع عمومی و پارکها
- ۱۲- مرگ ناشی از اقدامات تشخیصی و درمانی
- ۱۳- مرگ حین یا متعاقب زایمان یا سقط جنین
- ۱۴- مرگ حین یا متعاقب ورزش
- ۱۵- مرگ های ناگهانی غیر منتظره و غیر قابل توجه
- ۱۶- هر مرگی که احتمال شکایت از کسی مطرح باشد
- ۱۷- هر نوع مرگ مشکوک
- ۱۸- مرگ افراد ناشناس
- ۱۹- مرگ اتباع بیگانه
- ۲۰- مرگ ناشی از خشونت خانوادگی
- ۲۱- هر مرگی که احتمال جنحه یا جنایت در آن برود

تهیه و تنظیم : معصومه حسینی
کارشناس ارشد آموزش مدارک پزشکی

در ایران طبق قانون در موارد زیر گواهی فوت حتما باید توسط پزشکی قانونی صادر گردد

1. مرگ ناشی از قتل
2. مرگ به دنبال خودکشی
3. مرگ به دنبال هر گونه منازعه (اعم از درگیری فیزیکی یا لفظی)
4. مرگ ناشی از صدمات هر گونه سلاح سرد یا گرم
5. مرگ به دنبال حوادث ترافیکی (به هر شکل و با هر فاصله زمانی از حادثه که مرگ رخ دهد)
6. مرگ به دنبال مسمومیت (شیمیایی، دارویی، گاز گرفتگی...)
7. مرگ به دنبال سوء مصرف مواد (مخدر، روان گردان، توهم زا و ...)
8. مرگ به دنبال حوادث غیر مترقبه (سیل، زلزله، سقوط، برق گرفتگی، سرما زدگی، گرم زدگی، صاعقه)
9. مرگ ناشی از حوادث شغلی (مواد آلاینده محیط کار و)
10. مرگ در زندان، پرورشگاه، بازداشتگاه، آسایشگاه، مهمانسراها، اردوگاه، پادگان، خوابگاه
11. مرگ در معابر، مجامع عمومی و پارک ها
12. مرگ ناشی از اقدامات تشخیصی و درمانی

در ایران طبق قانون در موارد زیر گواهی فوت حتما باید توسط پزشکی قانونی صادر گردد

13. هر مرگی که احتمال شکایت از کسی در آن وجود داشته باشد
14. مرگ مادر ناشی از اقدامات تشخیصی و درمانی در حین بارداری، حین زایمان یا متعاقب زایمان و یا سقط جنین
15. مرگ حین یا متعاقب ورزش
16. هر نوع مرگ افراد ناشناس و مجهول الهویه
17. هر مرگی که احتمال جنحه یا جنایت در آن برود
18. مرگ های ناگهانی، غیر منتظره و غیر قابل توجیه
19. هر نوع مرگ مشکوک یا مرگ با علت ناشناخته
20. مرگ ناشی از حوادث غیر مترقبه
21. مرگ اتباع بیگانه

گواهی فوت عمومی (گواهی فوت سن بالای ۷ روز) در ایران

- بخش در نظر گرفته شده برای ثبت علل مرگ در گواهی فوت سن بالای هفت روز، کاملاً مشابه گواهی بین المللی مرگ است و شامل دو بخش است.

ثبت علل مرگ

هدف اصلی از ثبت علل مرگ در گواهی فوت، شناسایی علت زمینه ای مرگ است. در فرآیند تکمیل گواهی فوت زنجیره علت مرگ تحت سه عنوان قابل بررسی است:

1. علت پایانی یا مستقیم مرگ (Terminal cause/Direct cause)
2. علت بینابینی (Intermediate cause)
3. علت زمینه ای یا آغازین یا اصلی مرگ (Underlying or Primary Cause)

علت پایانی یا مستقیم مرگ (Terminal cause (Direct Cause)

- عبارتست از **آخرین** بیماری، صدمه یا عارضه ای که **مستقیماً و بدون واسطه**، موجب مرگ شده است و حلقه آخر زنجیره منجر به مرگ را تشکیل می دهد.
- علت پایانی مرگ در اولین خط بخش I گواهی فوت ثبت می گردد.
- فاصله زمانی بین علت زمینه ای و علت مستقیم می تواند طولانی (سالها) و یا کوتاه (چند ثانیه) باشد.

علت بینابینی Intermediate cause

- شامل بیماری، عارضه یا صدمات بین علت پایانی و زمینه ای مرگ، در زنجیره علل مرگ می شود.

نمونه سوال ارشد

نمونه سوال ارشد

نیرماه ۱۳۹۱

رشته: فناوری اطلاعات سلامت

آزمون کارشناسی ارشد

سوال ۶۶ - علت زمینه‌ای مرگ، علتی است که:

- الف) در خط a گواهی فوت نوشته شده است.
- ب) در خط b گواهی فوت نوشته شده است.
- ج) در خط c گواهی فوت نوشته شده است.
- د) هر کدام از خطوط a و b و c می‌توانند علت زمینه‌ای مرگ باشند.

نیرماه ۱۳۹۱

رشته: فناوری اطلاعات سلامت

آزمون کارشناسی ارشد

سوال ۶۶ - علت زمینه‌ای مرگ، علتی است که:

- الف) در خط a گواهی فوت نوشته شده است.
- ب) در خط b گواهی فوت نوشته شده است.
- ج) در خط c گواهی فوت نوشته شده است.
- د) هر کدام از خطوط a و b و c می‌توانند علت زمینه‌ای مرگ باشند.

نمونه سوال آزمون ارشد آنفوماتیک ۹۶

۴۴ - در کدام یک از موارد زیر گواهی فوت توسط پزشکی قانونی صادر نمی‌شود؟

- الف) مرگ در آسایشگاه و زندان
- ب) مرگ در بیمارستان
- ج) مرگ در اثر نزاع و خشونت
- د) مرگ اتباع بیگانه در ایران

تهیه و تنظیم: معصومه حسینی
کارشناس ارشد آموزش مدارک پزشکی

علت زمینه ای یا آغازین یا اصلی مرگ Underlying or Primary Cause

■ بیماری، عارضه یا صدمه ای است که **زنجیره** رخدادهای مرضی را که مستقیماً در ارتباط با مرگ بوده اند را **آغاز** نموده و از نظر توالی زمانی و ارتباط آسیب شناختی نسبت به سایر علل تقدم داشته است.

■ در ارتباط با علت زمینه ای موارد زیر مهم است

■ از نظر پزشکی توالی قابل قبولی را شروع کرده و با علت نهایی مرگ خاتمه یافته باشد.

■ از نظر توالی زمانی و ارتباط آسیب شناختی نسبت به سایر علل تقدم داشته باشد.

■ یک وضعیت مهم و قابل توجه از نظر بهداشتی و اپیدمیولوژیک (مطابق با سیاست های سلامت) باشد

نکته

- بین علل ثبت شده در بخش اول گواهی فوت باید توالی وجود داشته باشد به خصوص آخرین خط باید از نظر پزشکی بقیه وضعیت ها را ایجاد کند.

مواردی که نباید به عنوان علت زمینه ای مرگ ثبت یا انتخاب شوند

- علائم و نشانه های بیماری ها و صدمات مثل:
'Hemoptysis ،Epistaxis ، Palpitations،Tachycardia
'Epigastric pain ،Chest pain, ، Dyspnea، hematuria
'Coma ،Fever ،Dysphagia و نباید به عنوان علت زمینه ای مرگ
ثبت یا انتخاب شود.

مواردی که نباید به عنوان علت زمینه ای مرگ ثبت یا انتخاب شوند

- بیماری ها و یا صدمات جزئی (وضعیت هایی که ذکر آنها به عنوان علت مرگ غیر محتمل باشد) نباید به عنوان علت زمینه ای مرگ انتخاب شود.
- در جلد دوم ICD10 ویرایش 2016 در بخش 7.4 فهرست وضعیت هایی غیر محتمل برای مرگ ذکر شده است.

7.4 List of conditions unlikely to cause death

لیست وضعیت های غیر محتمل برای علت مرگ

Code	Category or subcategory title
A31.1	Cutaneous mycobacterial infection
A42.8	Other forms of actinomycosis
A60.0	Herpesviral infection of genitalia and urogenital tract
A71.0–A71.9	Trachoma
A74.0†	Chlamydial conjunctivitis
B00.2	Herpesviral gingivostomatitis and pharyngotonsillitis
B00.5	Herpesviral ocular disease
B00.8	Herpesviral whitlow†
B07	Viral warts
B08.1	Molluscum contagiosum
B08.8	Foot- and- mouth disease
B30.0–B30.9	Viral conjunctivitis
B35.0–B35.9	Dermatophytosis
B36.0–B36.9	Other superficial mycoses
B85.0–B85.4	Pediculosis and phthiriasis
F45.3–F45.9	Somatoform disorders
F50.1, F50.3–F50.9	Eating disorders
F51.0–F51.9	Nonorganic sleep disorders
F52.0–F52.9	Sexual dysfunction, not caused by organic disorder or disease
F60.0–F60.9	Specific personality disorders
F61	Mixed and other personality disorders
F62.0–F62.9	Enduring personality changes, not attributable to brain damage and disease
F63.0–F63.9	Habit and impulse disorders

7.4 List of conditions unlikely to cause death

لیست وضعیت های غیر محتمل برای علت مرگ

F65.0–F65.9	Disorders of sexual preference
F66.0–F66.9	Psychological and behavioural disorders associated with sexual development and orientation
F68.0–F68.9	Other disorders of adult personality and behaviour
F69	Unspecified disorder of adult personality and behaviour
F80–F89	Disorders of psychological development
F95.0–F95.9	Tic disorders

7.4 List of conditions unlikely to cause death

لیست وضعیت های غیر محتمل برای علت مرگ

H35.0–H35.9	Other retinal disorders
H40.0–H40.9	Glaucoma
H43.0–H43.9	Disorders of vitreous body
H46	Optic neuritis
H47.0–H47.7	Other disorders of optic [2nd] nerve and visual pathways
H49.0–H49.9	Paralytic strabismus
H50.0–H50.9	Other strabismus
H51.0–H51.9	Other disorders of binocular movement
H52.0–H52.7	Disorders of refraction and accommodation
H53.0–H53.9	Visual disturbances
H54.0–H54.9	Visual impairment including blindness (binocular or monocular)
H55	Nystagmus and other irregular eye movements
H57.0–H57.9	Other disorders of eye and adnexa
H60.0–H60.9	Otitis externa
H61.0–H61.9	Other disorders of external ear
H80.0–H80.9	Otosclerosis
H83.3–H83.9	Other diseases of inner ear
H90.0–H90.8	Conductive and sensorineural hearing loss
H91.0–H91.9	Other hearing loss
H92.0–H92.2	Otalgia and effusion of ear
H93.0–H93.9	Other disorders of ear, not elsewhere classified
J00	Acute nasopharyngitis [common cold]
J06.0–J06.9	Acute upper respiratory infections of multiple and unspecified sites

7.4 List of conditions unlikely to cause death

لیست وضعیت های غیر محتمل برای علت مرگ

Code	Category or subcategory title
J30.0–J30.4	Vasomotor and allergic rhinitis
J33.0–J33.9	Nasal polyp
J34.2	Deviated nasal septum
J35.0–J35.9	Chronic diseases of tonsils and adenoids
K00.0–K00.9	Disorders of tooth development and eruption
K01.0–K01.1	Embedded and impacted teeth
K02.0–K02.9	Dental caries
K03.0–K03.9	Other diseases of hard tissues of teeth
K04.0–K04.9	Diseases of pulp and periapical tissues
K05.0–K05.6	Gingivitis and periodontal diseases
K06.0–K06.9	Other disorders of gingiva and edentulous alveolar ridge
K07.0–K07.9	Dentofacial anomalies (including malocclusion)
K08.0–K08.9	Other disorders of teeth and supporting structures
K09.0–K09.9	Cyst of oral region, not elsewhere classified
K10.0–K10.9	Other diseases of jaws
K11.0–K11.9	Diseases of salivary glands
K14.0–K14.9	Diseases of tongue
L01.0–L01.1	Impetigo (for infants over 1 year of age)
L03.0	Cellulitis of finger and toe
L04.0–L04.9	Acute lymphadenitis
L05.0–L05.9	Pilonidal cyst
L08.0–L08.8	Other local infections of skin and subcutaneous tissue

7.4 List of conditions unlikely to cause death

لیست وضعیت های غیر محتمل برای علت مرگ

L20.0–L20.9	Atopic dermatitis
L21.0–L21.9	Seborrhoeic dermatitis
L22	Diaper [napkin] dermatitis
L23.0–L23.9	Allergic contact dermatitis
L24.0–L24.9	Irritant contact dermatitis
L25.0–L25.9	Unspecified contact dermatitis
L28.0–L28.2	Lichen simplex chronicus and prurigo
L29.0–L29.9	Pruritus
L30.0–L30.9	Other dermatitis
L41.0–L41.9	Parapsoriasis
L42	Pityriasis rosea
L43.0–L43.9	Lichen planus
L44.0–L44.9	Other papulosquamous disorders
L55.0–L55.1, L55.8–L55.9	Sunburn, except sunburn of third degree (L55.2)
L56.0–L56.9	Other acute skin changes due to ultraviolet radiation
L57.0–L57.9	Skin changes due to chronic exposure to nonionizing radiation
L58.0–L58.9	Radiodermatitis
L59.0–L59.9	Other disorders of skin and subcutaneous tissue related to radiation
L60.0–L60.9	Nail disorders
L63.0–L63.9	Alopecia areata
L64.0–L64.9	Androgenic alopecia
L65.0–L65.9	Other nonscarring hair loss
L66.0–L66.9	Cicatricial alopecia [scarring hair loss]
L67.0–L67.9	Hair colour and hair shaft abnormalities
L68.0–L68.9	Hypertrichosis
L70.0–L70.9	Acne
L72.0–L72.9	Follicular cysts of skin and subcutaneous tissue
L73.0–L73.9	Other follicular disorders
L74.0–L74.9	Eccrine sweat disorders
L75.0–L75.9	Apocrine sweat disorders
L80	Vitiligo
L81.0–L81.9	Other disorders of pigmentation

7.4 List of conditions unlikely to cause death

لیست وضعیت های غیر محتمل برای علت مرگ

Code	Category or subcategory title
L83	Acanthosis nigricans
L84	Corns and callosities
L85.0–L85.9	Other epidermal thickening
L87.0–L87.9	Transepidermal elimination disorders
L90.0–L90.9	Atrophic disorders of skin
L91.0–L91.9	Hypertrophic disorders of skin
L92.0–L92.9	Granulomatous disorders of skin and subcutaneous tissue
L94.0–L94.9	Other localized connective tissue disorders
L98.0–L98.3, L98.5–L98.9	Other disorders of skin and subcutaneous tissue, not elsewhere classified
M20.0–M20.6	Acquired deformities of fingers and toes
M21.0–M21.9	Other acquired deformities of limbs
M22.0–M22.9	Disorders of patella
M23.0–M23.9	Internal derangement of knee
M24.0–M24.9	Other specific joint derangements
M25.0–M25.9	Other joint disorders, not elsewhere classified
M35.3	Polymyalgia rheumatica
M40.0–M40.5	Kyphosis and lordosis
M43.6	Torticollis, unspecified
M43.8–M43.9	Other and unspecified deforming dorsopathies
M48.0	Spinal stenosis, (except for the cervical region)
M53.0–M53.9	Other dorsopathies, not elsewhere classified
M54.0–M54.9	Dorsalgia
M60.0–M60.9	Myositis
M65.0–M65.9	Synovitis and tenosynovitis
M66.0–M66.5	Spontaneous rupture of synovium and tendon
M67.0–M67.9	Other disorders of synovium and tendon

7.4 List of conditions unlikely to cause death

لیست وضعیت های غیر محتمل برای علت مرگ

M75.0–M75.9	Shoulder lesions
M76.0–M76.9	Enthesopathies of lower limb, excluding foot
M77.0–M77.9	Other enthesopathies
M79.0–M79.9	Other soft tissue disorders, not elsewhere classified
M95.0–M95.9	Other acquired deformities of musculoskeletal system and connective tissue
M99.0–M99.9	Biomechanical lesions, not elsewhere classified
N39.3	Stress incontinence
N46	Male infertility
N47	Redundant prepuce, phimosis, and paraphimosis
N60.0–N60.9	Benign mammary dysplasia
N84.0–N84.9	Polyp of female genital tract
N85.0–N85.9	Other noninflammatory disorders of uterus, except cervix
N86	Erosion and ectropion of cervix uteri
N87.0–N87.9	Dysplasia of cervix uteri
N88.0–N88.9	Other noninflammatory disorders of cervix uteri
N89.0–N89.9	Other noninflammatory disorders of vagina
N90.0–N90.9	Other noninflammatory disorders of vulva and perineum
N91.0–N91.5	Absent, scanty and rare menstruation
N92.0–N92.6	Excessive, frequent and irregular menstruation
N93.0–N93.9	Other abnormal uterine and vaginal bleeding
N94.0–N94.9	Pain and other conditions associated with female genital organs and menstrual cycle
N96	Habitual aborter
N97.0–N97.9	Female infertility
Q10.0–Q10.7	Congenital malformations of eyelid, lacrimal apparatus and orbit
Q11.0–Q11.3	Anophthalmos, microphthalmos and macrophthalmos
Q12.0–Q12.9	Congenital lens malformations

7.4 List of conditions unlikely to cause death

لیست وضعیت های غیر محتمل برای علت مرگ

Code	Category or subcategory title
Q13.0–Q13.9	Congenital malformations of anterior segment of eye
Q14.0–Q14.9	Congenital malformations of posterior segment of eye
Q15.0–Q15.9	Other congenital malformations of eye
Q16.0–Q16.9	Congenital malformations of ear causing impairment of hearing
Q17.0–Q17.9	Other congenital malformations of ear
Q18.0–Q18.9	Other congenital malformations of face and neck
Q38.1	Tongue tie
Q65.0–Q65.9	Congenital deformities of hip
Q66.0–Q66.9	Congenital deformities of feet
Q67.0–Q67.8	Congenital musculoskeletal deformities of head, face, spine and chest
Q68.0–Q68.8	Other congenital musculoskeletal deformities
Q69.0–Q69.9	Polydactyly
Q70.0–Q70.9	Syndactyly
Q71.0–Q71.9	Reduction defects of upper limb
Q72.0–Q72.9	Reduction defects of lower limb
Q73.0–Q73.8	Reduction defects of unspecified limb
Q74.0–Q74.9	Other congenital malformations of limb(s)
Q80.0–Q80.3, Q80.8–Q80.9	Congenital ichthyosis, except Harlequin fetus (Q80.4)

7.4 List of conditions unlikely to cause death

لیست وضعیت های غیر محتمل برای علت مرگ

Q81.0	Epidermolysis bullosa simplex
Q81.2–Q81.9	Other forms of epidermolysis bullosa, except epidermolysis bullosa letalis (Q81.1)
Q82.0–Q82.9	Other congenital malformations of skin
Q83.0–Q83.9	Congenital malformations of breast
Q84.0–Q84.9	Other congenital malformations of integument
S00.0–S00.9	Superficial injury of head
S05.0, S05.1, S05.8	Superficial injuries (any type) of eye and orbit (any part)
S10.0–S10.9	Superficial injury of neck
S20.0–S20.8	Superficial injury of thorax
S30.0–S30.9	Superficial injury of abdomen, lower back and pelvis
S40.0–S40.9	Superficial injury of shoulder and upper arm
S50.0–S50.9	Superficial injury of forearm
S60.0–S60.9	Superficial injury of wrist and hand
S70.0–S70.9	Superficial injury of hip and thigh
S80.0–S80.9	Superficial injury of lower leg
S90.0–S90.9	Superficial injury of ankle and foot
T09.0	Superficial injury of trunk, level unspecified
T11.0	Superficial injury of upper limb, level unspecified
T13.0	Superficial injury of lower limb, level unspecified
T14.0	Superficial injury of unspecified body region
T20.1	Burn of first degree of head and neck
T21.1	Burn of first degree of trunk
T22.1	Burn of first degree of shoulder and upper limb, except wrist and hand
T23.1	Burn of first degree of wrist and hand
T24.1	Burn of first degree of hip and lower limb, except ankle and foot
T25.1	Burn of first degree of ankle and foot

مثال از ذکر وضعیت های غیر محتمل برای علت مرگ

- 1 (a) Intraoperative hemorrhage
- (b) Tonsillectomy
- (c) Hypertrophy of tonsils

- بزرگی لوزه مطابق با لیست 7.4 یک وضعیت خفیف است و غیر محتمل است که علت مرگ باشد.
- در مثال فوق علت زمینه ای مرگ عوارض حین اقدامات درمانی و جراحی است.

نکته

I. (a) Septicemia

(b) Impetigo

I. (a) Respiratory insufficiency

(b) Upper respiratory infections

- عفونت های موضعی و خفیف که منجر به عفوت های سیستمی شوند، جز وضعیت های غیرمحتمل مرگ محسوب نمی شوند.

مواردی که نباید به عنوان علت زمینه ای مرگ ثبت یا انتخاب شوند

- وضعیت های مبهم و بد تعریف شده ای که بر روش مردن دلالت دارند
- مثل :

- Cardiac arrest
- Heart failure
- Hypotension
- Acute respiratory failure
- Respiratory failure, unspecified
- Respiratory failure of newborn
- Multi organ failure

مثال واقعی

متوفی زن در سن بارداری (۱۰ تا ۶۰ سال) می باشد ردیف ۲۱ تکمیل گردد.

بارداری (در ۴۲ روز اول پس از ختم بارداری هم قوت نگرفته است) ☐

طی ۴۲ روز پس از ختم بارداری قوت گرفته است ☐ وضعیت بارداری نام

ری و یا حالات نشانگان قوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و ... نباید نوشته شود

کد ICD-۱۰

بابت و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند

قوت شده است: *بیماری مزمن*

ف شده است: *ایست قلبی*

کد های ۱۰			

سایر مواردی که بهتر است به عنوان علت زمینه ای مرگ انتخاب نشوند

- موارد زیر بهتر است به عنوان علت زمینه ای مرگ انتخاب نشوند و به جای آنها باید بیماری یا صدمه ایجاد کننده آنها به عنوان علت زمینه ای مرگ انتخاب شوند.
- مثل :

- Septicemia
- DIC (Disseminated Intravascular Coagulation)
- Mental Retardation
- Emboli , Pulmonary embolism
- Phlebitis and thrombophlebitis
- Prematurity
- Newborn Asphyxia
- Anemia
- Paralytic syndromes (Hemiplegia, Paraplegia and tetraplegia)

مثال واقعی

توجه: علائم بیماری و یا حالات نشانگان قوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و نیاید

کد ICD-10

وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند

با وضعیتی که منجر به قوت شده است: بارش های قهقارش

که منجر به قسمت الف شده است: سکته

که منجر به قسمت ب شده است: _____

که منجر به قسمت ج شده است: _____

رابطه علت و معلولی (Causal relationship)

- در صورتی که وضعیت ذکر شده در گواهی فوت بتواند بواسطه وضعیت دیگر ثبت شده در گواهی ایجاد شود، این رابطه وجود دارد.
- قابل قبول بودن یا نبودن یک رابطه علت معلولی نه فقط به ارزیابی پزشکی بلکه به ملاحظات اپیدمیولوژیک و سلامت عمومی مربوط می شود.
- بنابراین، برای تصمیم گیری قابل قبول بودن یا غیر قابل قبول بودن ارتباط علتی، ابتدا دستورالعمل های خاص در مورد توالی قابل قبول و رد شده در بخش 4.2.3 جلد دوم ICD 10 را باید مدنظر قرار داد.

منظور از توالی در ثبت علل مرگ

- علل مرگ باید به نحوی ثبت شوند که بین آنها از نظر پزشکی رابطه علت و معلولی وجود داشته باشد. به این رابطه علت و معلولی، **توالی** گفته می شود.
- نکته مهم وجود توالی بین علت پایانی (مستقیم) مرگ و علت زمینه ای مرگ است.
- در جلد دوم ICD10 ویرایش 2016 بخش 4.2.3 فهرستی از توالی های قابل قبول و غیر قابل قبول (رد شده) بیان شده است.

توالی های قبول و غیر قابل قبول (رد شده)

- 4.2.3 Special instructions on **accepted** and **rejected** sequences (Steps SP3 and SP4)

توالی

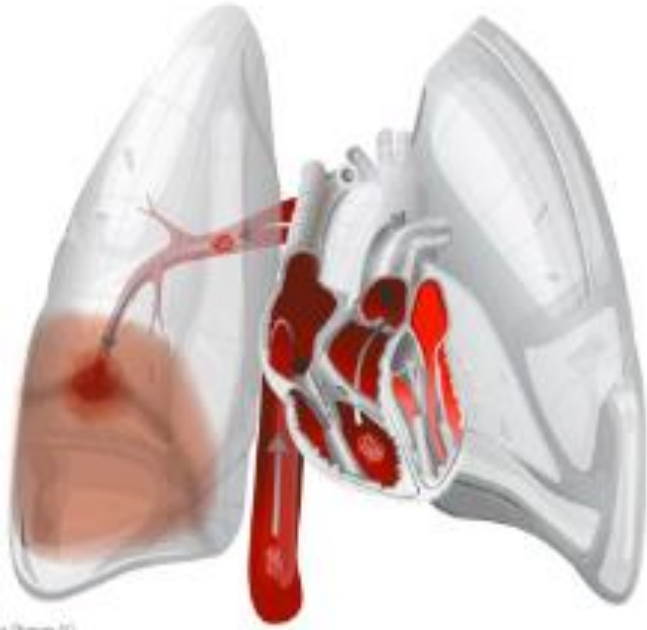
به دو یا چند وضعیت ثبت شده بر روی خطوط بخش | اطلاق می گردد، به طوری که هر وضعیت ثبت شده بر روی هر خط باشد، اگر بیش از یک علت مرگ در خطی از گواهی فوت وجود داشته باشد ، بیش از یک توالی خواهیم داشت

مثال

Part-I	a) Pulmonary embolism b) Pathological fracture c) Secondary carcinoma of femur d) Carcinoma of breast		ICD codes
Part-II	NIL		

مثال

- علت مستقیم مرگ: Pulmonary embolism



©2006 Bayer Schering (Pharma AG)
www.bayer.com

مثال

Part-I	a) Excessive bleeding b) Rupture of the spleen c) Open wound of abdomen d) Intentional stab wounding		ICD codes
Part-II	NIL		

مثال

- علت مستقیم مرگ: Excessive bleeding



مثال

- متوفی کودک 2 ساله و مورد شناخته شده Tetralogy of fallot از بدو تولد بوده است. بیمار 5 روز قبل از مرگ، برای عمل جراحی اصلاح کامل TOF بستری می شود. در روز سوم بستری عمل جراحی بیمار انجام شده و بیمار در بخش مراقبت های ویژه اطفال تحت مراقبت قرار می گیرد. 30 ساعت بعد از عمل بیمار دچار آریتمی بطنی شده و به دنبال آن ارست قلبی می شود.

نحوہ ثبت علل مرگ

Part-I	a) Ventricular arrhythmia b) Open heart surgery (Complete Intracardiac Repair) c) Tetralogy of fallot		ICD codes
Part-II	NIL		

مثال ۲

- کودک 6 ساله ای بلافاصله بعد از تصادف عابر پیاده با اتوموبیل به اورژانس آورده شده است. هنگام پذیرش فاقد نبض و تنفس بوده و عملیات احیا موثر واقع نمی شود. در لاپاراسکوپی مشخص می شود که کبد بیمار پاره شده و پریتوان پر از خون است. به نظر می آید بیمار به علت شوک هیپوولومیک ناشی از خونریزی دچار ایست قلبی شده و فوت کرده است.
- همچنین گرافی نشان می دهد که بیمار دچار شکستگی تیبیا و فیبولا نیز شده است.

نحوه ثبت علل مرگ

Part-I	a) Hypovolemic shock b) Retroperitoneal hemorrhage c) Rupture of liver d) Pedestrian injured in collision with car		ICD codes
Part-II	fracture of tibia and fibula		

نمونه سوال ارشد فناوری ۹۳

۵۷- آقای ۲۲ ساله‌ای که به علت تصادف اتومبیل، فاقد نبض و تنفس و همراه با شوک هیپولمیک و خونریزی دچار ایست قلبی شده بود فوت نمود و نتایج لاپاراسکوپی موید کبد پاره شده و پریتوان پر از خون نیز بود علت زمینه‌ای مرگ متوفی کدام مورد زیر است؟

الف) خونریزی پریتوان

ب) پارگی کبد

ج) شوک هیپولمیک

د) تصادف با اتومبیل

مثال

- متوفی خانم بارداری با سابقه کم خونی از 5 ماه قبل از فوت بوده است، 30 دقیقه بعد از زایمان به دلیل آتونی رحم دچار خونریزی شده و 10 دقیقه قبل از مرگ دچار شوک hypovolemic می گردد.

نحوه ثبت علل مرگ

فاصله زمانی تا فوت

فوت به دلیل

۱۰ دقیقه	شوکه های پودولومیک (به دلیل)	الف - علت پایانی یا مستقیم (Terminal or Direct Cause)
۳۰ دقیقه	خونریزی بعد از زایمان (به دلیل)	ب - علت بینا بینی (Intermediate Cause)
۱ ساعت	آتونی رحم	ج - علت زمینه ای یا آغازین یا اصلی (Underlying or Primary Cause)
۵ ماه	کم خونی	علل سهیم در مرگ

مثال

- متوفی خانم باردار (18 هفته) با سابقه ابتلا به HIV از ده سال قبل از فوت می باشد، 36 ساعت قبل از فوت دچار سقط خود به خودی می گردد. 24 ساعت قبل از فوت به دلیل سقط عفونی شده و سپسیس، دچار شوک سپتیک شده و به دلیل نارسایی کلیه فوت می گردد.

نحوه ثبت علل مرگ

فاصله زمانی تا فوت	فوت به دلیل
۲ ساعت	الف - علت پایانی یا مستقیم (Terminal) (or Direct Cause)
۲۴ ساعت	ب - علت بینا بینی (Intermediate Cause)
۳۶ ساعت	ج - علت زمینه ای یا آغازین یا اصلی (Underlying or Primary Cause)
۱۰ سال	علل سهمیم در مرگ

مثال

- متوفی خانم باردار (38 هفته) بدون سابقه قبلی بیماری و مشکل در دوران بارداری می باشد. وی به صورت الکتیو و با وقت قبلی برای انجام سزارین به بیمارستان مراجعه می کند. پس از بیهوشی عمومی در حین عمل دچار آسپراسیون محتویات معده شده، پس از عمل بیمار با تشخیص *aspiration pneumonia* به بخش ICU منتقل می گردد. علی رغم انجام اقدامات درمانی بیمار در نهایت دچار نارسایی تنفسی شده و فوت می گردد.

نحوه ثبت علل مرگ

فاصله زمانی تا فوت

فوت به دلیل

۱ ساعت	نارسایی تنفسی (به دلیل)	الف- علت پایانی یا مستقیم (Terminal) (or Direct Cause)
۴ ساعت	پنومونی به دلیل آسپراسیون (به دلیل)	ب- علت بینا بینی (Intermediate Cause)
۱۰ ساعت	آسپراسیون به علت عوارض بیهوشی عمومی	ج- علت زمینه ای یا آغازین یا اصلی (Underlying or Primary Cause)
۱۰ ساعت	سزارین الکتریکی	علل سهمیم در مرگ

مثال

- متوفی خانم 20 ساله ای می باشد که 10 روز پیش به دلیل افسردگی ناشی از اختلافات خانوادگی اقدام به خودسوزی با نفت کرده است. متوفی دچار سوختگی 78 درصد درجه 2 و 3 می گردد. یک هفته بعد از بستری به دلیل سپسیس فوت می کند.

نحوہ ثبت علل مرگ

Part-I	(a) Septicemic shock (b) Burn 78% (Deep & superficial) (c) Intentional self-harm by Kerosene	3 days 3 days By 3 days back	ICD codes
Part-II	Depression		

علت مستقیم مرگ: Sepsis



تهیه و تنظیم: معصومه حسینی
کارشناس ارشد آموزش مدارک پزشکی

نکته

- در بخش اول، در هر خط فقط باید يك وضعیت ثبت گردد.
- ذکر بیش از يك وضعیت منجر به ایجاد بیش از يك توالی در علل مرگ شده و کدگذار مجبور به انتخاب مجدد علت زمینه ای مرگ مرگ طبق قوانین کدگذاری شده و فرایند کدگذاری گواهی فوت، دشوار می گردد.

طول دوره زمانی علل مرگ (Duration)

در ثبت علل مرگ، برای هر وضعیت گزارش شده باید طول مدت زمان شروع آن وضعیت نیز گزارش شده باشد.

این دوره زمانی، دلالت بر دوره زمانی بین آغاز بیماری یا وضعیت و زمان مرگ دارد.

توجه داشته باشید که همیشه این دوره زمانی با زمان تشخیص وضعیت یکسان نبوده و ممکن است همزمان یا بعد از آغاز نشانه‌ها باشد.

نکته

- WHO در دستورالعمل کدگذاری علل مرگ و میر فهرستی از توالی های قابل قبول و غیر قابل قبول را ارائه کرده است.

نگاهی به اصول تشخیص نویسی در گواهی فوت



بیماری ها و ناهنجاری های مادرزادی و اختلالات کروموزومی به عنوان علت مرگ

- در صورت مرگ به دلیل بیماری ها و ناهنجاری های مادرزادی و اختلالات کروموزومی، این وضعیت ها باید در آخرین خط گواهی فوت ثبت شوند و این وضعیت ها به عنوان علت زمینه ای مرگ انتخاب می شوند.

بیماری ها و ناهنجاری های مادرزادی و اختلالات کروموزومی

- در ثبت بیماری ها و ناهنجاری های مادرزادی، برای اجتناب از کدگذاری اشتباه حتماً کلمه مادرزادی (**congenital**) در تشخیص ثبت گردد.

- مثال:

- Congenital pancreatic cyst
- Congenital stricture of bile ducts
- congenital diaphragmatic hernia

نکته

Q00-Q07	Congenital malformations of the nervous system	ناهنجاریهای مادرزادی دستگاه عصبی	Q00-Q07
Q10-Q18	Congenital malformations of eye, ear, face and neck	ناهنجاریهای مادرزادی چشم، گوش، صورت و گردن	Q10-Q18
Q20-Q28	Congenital malformations of the circulatory system	ناهنجاریهای مادرزادی دستگاه گردش خون	Q20-Q28
Q30-Q34	Congenital malformations of the respiratory system	ناهنجاریهای مادرزادی دستگاه تنفسی	Q30-Q34
Q35-Q37	Cleft lip and cleft palate	شکاف کام و لب شکری	Q35-Q37
Q38-Q45	Other congenital malformations of the digestive system	سایر ناهنجاریهای مادرزادی دستگاه گوارش	Q38-Q45
Q50-Q56	Congenital malformations of genital organs	ناهنجاریهای مادرزادی اندام تناسلی	Q50-Q56
Q60-Q64	Congenital malformations of the urinary system	ناهنجاریهای مادرزادی دستگاه ادراری	Q60-Q64
Q65-Q79	Congenital malformations and deformations of the musculoskeletal system	ناهنجاریها و تغییر شکلهای دستگاه عضلانی - اسکلتی	Q65-Q79
Q80-Q89	Other congenital malformations	سایر ناهنجاریهای مادرزادی	Q80-Q89
Q90-Q99	Chromosomal abnormalities, not elsewhere classified	سایر ناهنجاریهای کروموزومی، که در جای دیگر طبقه‌بندی نشده است	Q90-Q99

نکته

• در مورد بیماری های دریچه های قلب بر اساس علت در ICD کدهای متفاوتی در نظر گرفته شده است. مثال:

- Congenital mitral valve stenosis- Q23.2
- Rheumatic mitral valve stenosis -I05.0
- Acute mitral valve stenosis- I01.1
- Nonrheumatic mitral valve stenosis- I34.2

سرطان به عنوان علت مرگ

- در صورتی که علت مرگ به دلیل نئوپلاسم بدخیم باشد، علت زمینه ای مرگ باید مکان اولیه نئوپلاسم باشد و باید در آخرین خط گواهی فوت ثبت شود.
- مکان اولیه نئوپلاسم به عنوان علت زمینه ای مرگ انتخاب می شود.

نئوپلاسم ها

- در ثبت نئوپلاسم براي کمک به کدگذاری صحيح در تشخیص به موارد زیر اشاره گردد:
- نوع مرفولوژی (مثل: Carcinoma, melanoma, sarcoma, ...)
- رفتار (خوش خیم، کارسینوما در مکان اولیه، بدخیم اولیه ...)
- مکان آناتومیک نئوپلاسم (در مورد سرطان ها مکان اولیه از اهمیت زیادی برخوردار است)
- از ثبت واژه هاي غير دقیق مثل mass, tumor, cyst و lesion تا حد امکان خودداری شود.

مثال

- تشخیص نویسی نامناسب

- Malignant tumor in face

- تشخیص نویسی مناسب

- Squamous cell carcinoma in skin of face

نکته

- در مورد کیست ها باید نوع کیست مشخص شود
- از ثبت واژه های مبهم توده (mass) یا ضایعه (lesion) اجتناب شود.
- در مورد ثبت تومور باید نوع تومور و رفتار تومور مشخص شود
- مثال ثبت توده یا ضایعه پوستی دست در پرونده منجر به کدهای زیر در ICD می شود.
- Localized swelling, mass and lump, upper limb
- Other specified disorders of skin and subcutaneous tissue

مثال

۱۵- وضعیت سواد: بی سواد ☐ ابتدایی تهیض ☐ راهنمایی ☐ دبیرستان ☐ دانشگاهی ☒ دکترای تخصصی و فوق

۱۶- تاریخ تولد: روز ۰۶ ماه ۰۹ سال ۱۳۹۱ تاریخ به حروف: دو هزار و نود و یک

۱۷- تاریخ فوت: روز ۱۸ ماه ۰۲ سال ۱۳۹۵ تاریخ به حروف: هجدهم اردیبهشت ۱۳۹۵

۱۸- آدرس محل سکونت دائمی متوفی: کشور ایران استان خراسان شهرستان گرامش بخش شهر/روستا خیابان کوچه پلاک کدپستی تلفن

۱۹- آدرس محل فوت: کشور ایران استان خراسان شهرستان گرامش بخش شهر

۲۰- مکان فوت: منزل ☐ بیمارستان/مرکز جراحی محدود ☐ مرکز درمانی سرپایی ☐ معابر و اماکن عمومی ☐ سایر (مشخص شود)

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) ☐ در حین زایمان فوت کرده است ☒ سقط شده است ☐ ۴۲ روز پس از ختم بارداری فوت کرده است ☐ وضعیت بار

توجه: علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همافند ایست قلبی، ایست تنفسی و ... قیاید فور

۲۲- علل فوت

قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، ضدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: **سبب مرگ (مرگ)**

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: **توبه بدختم مغزی (رئوئید)**

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: **۷۱.۹**

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

کد ICD-10

کدهای ICD-10

مثال

- (a) pulmonary infarection
- (b) left lobectomy 1 week ago
- (c) metastatic osteosarcoma
- (d) **primary** osteosarcoma of rib

دیابت

- در ثبت دیابت، برای کمک به کدگذاری صحیح در تشخیص به موارد زیر اشاره گردد:

- **نوع دیابت، مثل:**

- Type 1 diabetes mellitus

- Type 2 diabetes mellitus

- **عوارض ناشی از دیابت (در صورت وجود)، مثل:**

- Diabetic nephropathy

- Diabetic ketoacidosis

عفونت ها

✗ در رابطه با عفونت های موضعی ایجاد شده توسط عوامل عفونت
زا ، پزشک معالج بایستی علاوه بر موضع دچار عفونت، نوع
ارگانیزم عفونت زا را نیز مشخص نماید:

✗ Meningitis due to Poliovirus

عفونت موضعی

ارگانیزم عفونت زا

Urinary tract infection due to E. coli

ثبت علت خارجی صدمات و مسمومیت ها

• ثبت علت خارجی صدمات، آسیب ها و مسمومیت ها باید شامل عوامل زیر باشد:

1. قصد حادثه (intent)
2. مکانیسم حادثه (mechanism of injury)
3. مکان وقوع حادثه (place of occurrence)
4. شیء دخیل در حادثه (object)
5. فعالیت فرد هنگام حادثه (activity)

مثال از تشخیص نویسی مناسب

- **Accidental** poisoning due to overdose of heroine in *home*
- **Accidental** *fall* to pit in farm
- **Intentional** self-burning by petrol in *home*

مثال از تشخیص نویسی مناسب

- ۱- سقوط اتفاقی از پله در حین بازی (بنا بر اظهار پدر بیمار)
- ۲- چاقو خوردگی توسط افراد ناشناسی در خیابان (بنا بر اظهار خود بیمار)
- ۳- مسمومیت اتفاقی به دلیل خوردن قرص ایوبروفن (بنا بر اظهار مادر بیمار)

صدمات ، آسیب ها و مسمومیت ها به عنوان علت مرگ

- در مورد مرگ به دلیل صدمات، آسیب ها و مسمومیت ها همیشه **علت خارجی صدمات** باید در آخرین خط گواهی فوت ذکر گردد.

صدمات ، آسیب ها و مسمومیت ها به عنوان علت مرگ

مثال

۱۶- تاریخ تولد: روز ۷، ماه ۲، سال ۱۳۸۲ تاریخ به حروف

۱۷- تاریخ فوت: روز ۱۱، ماه ۱، سال ۱۳۸۳ تاریخ به حروف

۱۸- آدرس محل سکونت دائمی متوفی: کشور ایران، استان تهران، شهرستان تهران، کد پستی ۱۱۱۱۱۱

۱۹- آدرس محل فوت: کشور ایران، استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی

۲۰- مکان فوت: منزل ☐ بیمارستان مرکز جراحی محدود ☐ مرکز درمانی سوبانی ☐ معاینه و اماکن عمومی ☐

نامشخص ☐ سایر ☐ (مشخص شود)

اگر متوفی زن در سن بارداری (۱۰ تا ۶۰ سال) می باشد ردیف ۲۱ تکمیل گردد

۲۱- وضعیت بارداری زن: باردار نبوده است (در ۲۲ روز اول پس از ختم بارداری هم فوت نگذرد است) ☐
در حین زایمان فوت کرده است ☐ علی ۲۲ روز پس از ختم بارداری فوت کرده است ☐

توجه: علائم بیماری و یا حالات تشاکیان فوت همانند است قلبی، ایست تنفسی و ...

۲۲- محل فوت

ICD-10 کد

فوت اول: رنج و فانی، بیماری ها، صدمات و به هم پیوستگی که به طور مستقیم منجر به فوت شده است

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

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است

د) بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است

ه) سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ مؤثر بوده اند، اما منجر به علت اشاره شده در قسمت اول نشده است

لشکر

صدمات ، آسیب ها و مسمومیت ها به عنوان علت مرگ

مثال

فرم ثبت مرگ (مثال)

۱۶- تاریخ تولد: روز ۴ ماه ۲ سال ۱۳۸۲ تاریخ به حروف ۱۳۸۲

۱۷- تاریخ فوت: روز ۲۹ ماه ۴ سال ۱۳۸۵ تاریخ به حروف ۱۳۸۵

۱۸- محل سکونت دائمی متوفی: کشور ایران استان تهران شهرستان تهران بخش تهران

۱۹- آدرس محل فوت: کشور ایران استان تهران شهرستان تهران بخش تهران

۲۰- مکان فوت: منزل ☐ سایر مکان مرکز جراحی محدود ☒ مرکز درمانی سربایی ☐ معاینه و اماکن عمومی ☐

نامشخص ☐ سایر ☐ (مشخص شود)

اگر متوفی زن در سن باروری (۱۰ تا ۶۰ سال) می باشد ردیف ۲۱ تکمیل گردد.

۲۱- وضعیت باروری زن: باردار نبوده است (در ۴۲ روز اول پس از ختم باروری هم فوت نگردیده است) ☐ در حین بارزایمان فوت نگردیده است ☐ طی ۴۲ روز پس از ختم باروری فوت نگردیده است ☐ وضعیت بارزایمان

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

۲۲- علل فوت

قسمت اول: تجزیه و تالیف، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم موجب مرگ شده اند.

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: سکته قلبی

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: بیماری عروق کرونر

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: بیماری عروق کرونر

د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: بیماری عروق کرونر

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

کد ICD-10: I20

بیماری روماتیسم قلبی

- در ثبت بیماری های قلبی ناشی از روماتیسم یا تب روماتیسمی در ثبت تشخیص، بیماری های قلبی باید بصورت ناشی شده از تب روماتیسمی ثبت شده باشد.

- مثال

- Rheumatic mitral valve stenosis
- Acute rheumatic pancarditis

تشخیص نویسی در پرونده نوزادان

- تعیین اینکه بیماری منشأ گرفته از دوره پری ناتال است یا خیر
- تعیین اینکه بیماری مادرزادی است یا خیر
- ثبت تأثیر Maternal Factors بر روی جنین یا نوزاد

تشخیص نویسی در پرونده نوزادان

مثال

• در مورد موارد منشا گرفته از دوره پری ناتال:

- Fetal Brachycardia
- Delayed closure of ductus arteriosus
- Neonatal haematemesis
- Neonatal jaundice due to infection

اصول کلی تشخیص نویسی در پرونده نوزادان

- تاثیر عفونت های مادر بر روی جنین یا نوزاد
- هر گونه بیماری عفونی نظیر سرخجه و هرپس که می تواند از طریق بند جفت مادر مبتلا به جنین منتقل شوند را مستند کنید. در این زمینه توصیف وضعیتی که در نوزاد بروز کرده است نیز ضروری است.
- اختلالات مربوط به طول بارداری و رشد جنین
- کلیه وضعیت های رشد کند و سوء تغذیه جنین را تحت عنوان نوزادان ترم سبک وزن (Light) یا کوچک (small) برای سن حاملگی “small” for gestational age مستند نمایید. توصیف علت مادرانه هر یک از این وضعیت ها نیز ضروری است.
- - Maternal infectious affecting the fetus
- Slow fetal growth
- Fetal malnutrition

اصول کلی تشخیص نویسی در پرونده نوزادان

- ضربه حین تولد
- وضعیت هانی را طبقه بندی می کند که در حین فرایند تولد روی می دهند و به عنوان وضعیت های پیش از تولد در نظر گرفته می شوند. مواردی نظیر فلج صورت، آسیب های چشمی، آسیب نخاع، شکستگی آسیب های ناشی از تولد هستند.
- در شرح تشخیص حتما از اصلاحاتی که نشان دهنده از اصطلاح birth injury است استفاده شود

مثال

(a) Subdural hematoma due to birth injury ,
forceps delivery

اختلالات متعاقب اقدامات درمانی انجام شده

Post Procedural Disorders

- برای ثبت عبارتهای تشخیصی مربوط به مشکلات و اختلالات متعاقب اقدامات تشخیصی و درمانی (از جمله اقدامات جراحی) مثل عفونتهای بعد از عمل ، شوک ، آمبولی بعد از اعمال جراحی یا مشکلات مکانیکی (**malfunction**) وسایل القاء شده در بدن (**Implanted**) بایستی هم ماهیت اختلال یا عارضه ایجاد شده و هم نوع **Procedure** (اقدام) همراه با نشانه ای مبنی بر ارتباط اختلال ایجاد شده با اقدام تشخیصی – درمانی مشخص گردد.

اختلالات پس از اقدامات

- شرح تشخیص باید شامل:

- ماهیت عارضه ایجاد شده (آمبولی، خونریزی، عفونت و)
- نوع اقدام انجام شده (thyroidectomy, colostomy, injection, chemotherapy...)
- ارتباط بین عارضه و اقدام (**Postoperative**، به دنبال تزریق، ...)

مثال برای اختلالات پس از اقدامات

✗ Hypothyroidism since thyroidectomy 1 year ago

ماهیت اختلال

نوع اقدام (عمل جراحی)

نشانه ای مبنی بر ارتباط اختلال ایجاد شده و عمل جراحی

□ بایستی با استفاده از عبارتهای **Post Procedural** یا **Postoperative** ارتباط اختلال ایجاد شده را با اقدام نشان دهیم.

✦ Postoperative Psychosis After Plastic Surgery.

ارتباط دهنده اختلال ایجاد

عارضه ایجاد شده

نوع عمل جراحی

شده با عمل جراحی

بر اثر عمل جراحی

اثرات باقیمانده ناشی از بیماریها؛ آسیب ها و صدمات Sequelae

- چنانچه مرحله مراقبت جهت درمان و یا بررسی عوارض یا پیامدهای بجا مانده از بیماری یا حالتی باشد که مدتی از بهبود آن میگذرد، عبارت تشخیصی بایستی شامل:
 - ۱- ماهیت پیامد ایجاد شده (ماهیت اثر باقیمانده)
 - ۲- علت یا حالت اولیه منشاء پیامد یا عارضه ثانوی (علت اثر باقیمانده)

اثرات باقیمانده ناشی از بیماریها؛ آسیب ها و صدمات Sequelae

اصطلاحات مناسب

- Old
- Late effect
- Sequel
- X years ago
- In childhood

اثرات باقیمانده ناشی از بیماریها؛ آسیب ها و صدمات

Sequelae

مثال

- pulmonary fibrosis due to **old** pulmonary tuberculosis
- short limb secondary to fracture of tibia and fibula(occured **10 years ago**)
- hypertrophic scar of face due to burn in **childhood**

نگاهی به مشکلات شایع ثبت علل مرگ در گواهی های فوت در ایران

[illegible]

مشکلات ثبت علل مرگ در ایران

1. ثبت روش مردن (تابلوی مرگ)، علائم و نشانه های بیماری در گواهی
2. عدم رعایت توالی صحیح در ثبت علل مرگ
3. ثبت علل مرگ با اصطلاحات مبهم ، کلی و نامناسب
4. ثبت علل مرگ به زبان فارسی
5. بد خطی
6. استفاده از اختصارات برای ثبت علل مرگ
7. ثبت علائم و نشانه های بیماری در گواهی فوت
8. ذکر بیماریها یا وضعیت های جزئی یا خفیف به عنوان مرگ در گواهی فوت
9. ذکر بیماری ها یا وضعیت های غیر محتمل یا بعید به عنوان علت مرگ بخصوص برای علت زمینه ای

۱- ثبت موارد بد تعریف شده شامل: روش مردن (تابلوی مرگ)، علائم و نشانه های بیماری در گواهی فوت (به خصوص به عنوان علت زمینه ای) (آغازین)

- موارد زیر نباید در گواهی فوت به عنوان علل زمینه ای مرگ ثبت گردند:

1. روش های مردن (تابلوی مرگ) مثل موارد زیر نباید به عنوان علل مرگ ثبت گردند:

Cardiac arrest, Respiratory arrest, Acute heart failure, Acute respiratory failure, Respiratory failure, Respiratory failure of newborn

ثبت این وضعیت ها و کدگذاری آنها منجر به ایجاد **کدهای پوچ (garbage code)** می گردد، که ارزش چندانی از نظر آمار مرگ و میر ندارند.

موارد بد تعریف شده در گواهی فوت

مثال

۲۲- علل فوت

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:

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:

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

ه)

و)

کد ICD-10

کد های ICD-10 توسط کد گذار ثبت می شوند

Handwritten signature: محمد حسن علی

Handwritten text: Sudden Cardiac Death

موارد بد تعریف شده در گواهی فوت

مثال

۲۲- محل فوت

کد ICD-10

قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، ضدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: المریت قلبی

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: المریت قفصی

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

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

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

ه)

و)

کد های ICD-10 توسط دکتر ثبت می شوند

موارد بد تعریف شده در گواهی فوت

مثال

میتوفی زن در سن باروری (۱۰ تا ۶۰ سال) می باشد ردیف ۲۱ تکمیل گردد.

ست (در ۴۲ روز اول پس از ختم بارداری هم فوت نکرده است) ☐

طی ۴۲ روز پس از ختم بارداری فوت کرده است ☐ وضعیت بارداری نام

ی و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و نباید نوشته شود

کد ICD-۱۰

بات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند

فوت شده است: سبب مرگ مستقیم

فوت شده است: ایست قلبی

۱۰			
۱۰			

۱- ثبت موارد بد تعریف شده شامل: روش مردن (تابلوی مرگ)، علائم و نشانه های بیماری در گواهی فوت (به خصوص به عنوان علت زمینه ای) (آغازین)

2. علائم و نشانه ها مثل coma, shock, multiple organ failure, abdominal pain و ... نباید به عنوان علت مرگ (به خصوص برای علت زمینه ای) مرگ استفاده شوند.

در صورت ثبت این وضعیت ها به عنوان علت زمینه ای مرگ، برای انتخاب یا کدگذاری علل مرگ این وضعیت ها را نباید در نظر گرفت و مجدد به دنبال علت زمینه ای مرگ بود.

sign & symptom

- نشانه‌های بیماری (Symptom) یا نشان گفته
- علائم بیماری (SIGN) یا نشان دیده

- Fever

مثال:

توجه: علائم بیماری و یا حالات نشانگان قوت همایند، بستگی به کد ۱۰ ICD دارد.

۲۲- علل قوت

قسمت اول: رتجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به قوت شده است: سبب مرگ

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: سبب مرگ

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: سبب مرگ

د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: سبب مرگ

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

ه) سبب مرگ

کد های ICD-۱۰ توسط کدگذار ثبت می شوند

۱- ثبت موارد بد تعریف شده شامل: روش مردن (تابلوی مرگ)، علائم و نشانه های بیماری در گواهی فوت (به خصوص به عنوان علت زمینه ای) (آغازین)

3. ثبت وضعیت هایی مثل Hypotension به عنوان مرگ.

در صورت ثبت این وضعیت ها به عنوان علت زمینه ای مرگ، برای انتخاب یا کدگذاری علل مرگ این وضعیت ها را نباید در نظر گرفت.

۲- عدم رعایت توالی صحیح در ثبت علل مرگ

1. در گواهی فوت باید بین علل ذکر شده بر اساس تقدم و تاخر زمانی يك **توالی صحیح** وجود داشته باشد. و وضعیت ثبت شده در هر خط بتواند علت ایجاد کننده خط بالاتر خود باشد. از همه مهمتر علت **زمینه ای مرگ (آخرین خط)** بتوانند **آغاز گر** و دلیل ایجاد سایر وضعیت های بالاتر خود باشد.
2. در هر خط گواهی فوت (به خصوص در خط اول و آخر) باید یک وضعیت ثبت شود

مثال WHO

- I (a) Renal failure
- (b) Nephropathy
- (c) Diabetes mellitus
- (d) Malignant neoplasm of breast

۲- عدم رعایت توالی صحیح در ثبت علل مرگ

۱۱۵۸

۲۲- علل فوت

قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، خدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: Sepsis

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: Septicemia + Sepsis

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: Septicemia + Sepsis

د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: Septicemia + Sepsis

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

ه) Atherosclerosis

و) Myocardial infarction

کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شود

دکتر محمد حسین
پیردخت تخصصی دلت

1. توالی نادرست است، ذکر atherosclerosis به عنوان علت سرطان، به عنوان توالی بعید محسوب می شود
2. بین Atherosclerosis و علت پایانی مرگ رابط علت و معلولی وجود ندارد

۲- عدم رعایت توالی صحیح در ثبت علل مرگ

مثال

توجه: علانم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و ... نباید بود

۲۲- علل فوت

قسمت اول: رتجیره وقایع، بیماری ها، مسمومات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: اصطحاب لثقوم

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: مشکل در تنفس

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: انسداد تنفسی

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

کد ICD-10

۲- عدم رعایت توالی صحیح در ثبت علل مرگ

مثال

۲۲- علل فوت

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: سکته قلبی منجر به بیماری ریوی

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: آمیویدوزیس ریوی

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: آمیویدوزیس ریوی

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

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

ه) سکته قلبی

و) واحد اجرائی

کد های ICD-۱۰ توسط کدگذار ثبت می شوند

نکته

- در صورت عدم رعایت توالی صحیح، فرایند کدگذاری گواهی فوت، دشوار می گردد، و کدگذار مجبور به استفاده از قوانین کدگذاری مرگ و میر است.
- کد حاصل از این قوانین، نیز ممکن است علت زمینه ای واقعی مرگ را نشان ندهد.

مثال WHO

- I (a) Esophageal varices and congestive heart failure
- (b) Chronic rheumatic heart disease and cirrhosis of liver

مثال

۲۲ - علل فوت

قسمت اول: رنج‌ها و وقایع بیماری‌ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: *MI قدیم و اخیر*

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: *CVA*

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: *Heart failure*

د) بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: *Stroke*

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

بیماری‌ها و مشکلات دیگر: *Diabetes, Hypertension, Chronic Kidney Disease*

شرایط و رفتار منجر به فوت: *Alcohol consumption, Smoking*

ثبت وضعیت های پایانی یا واسطه ای به عنوان علت زمینه ای (آغازین) مرگ

• وضعیت های زیر نباید تا حد امکان به عنوان علت **زمینه ای (آغازین)** **مرگ** استفاده شوند بلکه باید بیماری یا صدمه ایجاد کننده آنها به عنوان علت زمینه ای مشخص شود.

- Sepsis
- Hemiplegia, Paraplegia and tetraplegia
- Mental retardation
- Pulmonary embolism
- Asphyxia
- Disseminated Intravascular Coagulation(DIC)
- Pulmonary edema
- Arterial Embolism and thrombosis of extremities
- Anaemia
- Decubitus ulcer

مثال از مواردی که نمی توانند به عنوان علت زمینه ای (آغازین) مرگ باشند

Pulmonary Embolism

علت واسطی است که به دنبال جراحی، شکستگی های استخوان های دراز و ...
پدید می آیند و نباید این وضعیت ها را بعنوان علت زمینه ای مرگ گزارش نمود

Disseminated Intravascular coagulation (DIC)

علت واسطی است که باید علت بوجود آورنده آن را به عنوان علت زمینه ای
مرگ گزارش نمود.

مثال از مواردی که نمی توانند به عنوان علت زمینه ای (آغازین) مرگ باشند

Septicemia

به دنبال بیماری های عفونی و برخی بیماریها ی غیر واگیردار پدید می آید و خود شروع کننده زنجیره حوادث منجر به مرگ نیست

Asphyxia

علت خفگی را باید مشخص کرد ، مگر اینکه خفگی خود بخودی روی داده باشد

نکته در مورد عقب ماندگی ذهنی

- اگر علت عقب ماندگی ذهنی مشخص باشد نباید عقب ماندگی ذهنی به عنوان علت زمینه ای مرگ استفاده شود.
- اگر مرگ به دلیل ایجاد صدمه یا مسمومیت بوده مثل کودک عقب مانده ذهنی که به دلیل افتادن در چاه آب دچار خفگی و مرگ شود. علت زمینه ای مرگ علت خارجی مرگ و میر می شود.

ثبت وضعیت های پایانی یا واسطه ای به عنوان علت زمینه ای (آغازین) مرگ

• موارد زیر نباید در گواهی فوت به عنوان علل زمینه ای مرگ ثبت گردند، بلکه باید علت ایجاد کننده آنها ثبت گردند.

- Secondary Hypertension
- Postprocedural respiratory disorders
- Postprocedural disorders of nervous system
- Postprocedural disorders of ear and mastoid process

۴- ثبت تشخیص با اصطلاحات مبهم، کلی و نامناسب

- i. استفاده از اصطلاحات پزشکی نامناسب
- ii. استفاده از واژه های کلی برای توصیف بیماری یا صدمه
- iii. عدم ذکر جزئیات بیماری یا صدمه

- ثبت تشخیص های کلی، مبهم و غیر دقیق منجر به کدهایی می شوند که از نظر دقت فاقد ارزش کافی هستند.

۴- ثبت تشخیص با اصطلاحات مبهم، کلی و نامناسب

مثال

توجه: علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی:	
علت فوت (از روز هشتم تولد به بعد)	علائم فوت
الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است:	
۳ روز پس از تولد، مکرر (۴)	
ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است:	علائم فوت
۳ روز پس از تولد	
ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است:	

۴- ثبت تشخیص با اصطلاحات مبهم، کلی و نامناسب

مثال

توجه: علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و نباید نو

۲۲- علل فوت

کد ۱۰- ICD

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

کدهای ICD-10 توسط کدگذار ثبت می

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: بیماری قلبی

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: بیماری قلبی

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

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

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

هـ)

و)

۴- ثبت تشخیص با اصطلاحات مبہم، کلی و نامناسب

مثال

[illegible]

تہذیب و تنظیف : معصومہ حسینی
کارشناس ارشد آموزش مدارک پزشکی

۴- ثبت تشخیص با اصطلاحات مبهم، کلی و نامناسب

تاریخ تولد: روز ۲۷ ماه ۹ سال ۱۳۸۹	تاریخ به حروف
تاریخ فوت: روز ۱۱ ماه ۱ سال ۱۳۹۳	تاریخ به حروف
۱۸- آدرس محل سکونت دائمی متوفی: کشور ایران استان تهران شهرستان تهران	شهر/روستا/محله/خیابان/کوچه/پلاک/کد پستی
۱۹- آدرس محل فوت: کشور ایران استان تهران شهرستان تهران	بخش/محله/مکان
۲۰- مکان فوت: منزل ☐ بیمارستان مرکز جراحی محدود ☐ مرکز درمانی سرپایی ☐ معابر و اماکن عمومی ☐	نام شخص ☐ سایر ☐ (مشخص شود)
اگر متوفی زن در سن باروری (۱۰ تا ۶۰ سال) می باشد ردیف ۲۱ تکمیل	
۲۱- وضعیت بارداری زن: باردار بوده است (در ۴۲ روز اول پس از ختم بارداری هم فوت کرده است) ☐ در حین زایمان فوت کرده است ☐ طی ۴۲ روز پس از ختم بارداری فوت کرده است ☐	
توجه: علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و ..	
۲۲- علل فوت	کد ICD-10
قسمت اول: رنجیره و قایم، بیماری ها، مداخلات و به طور مستقیم منجر به فوت شده است	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
قسمت دوم: سایر وضعیت غایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده	

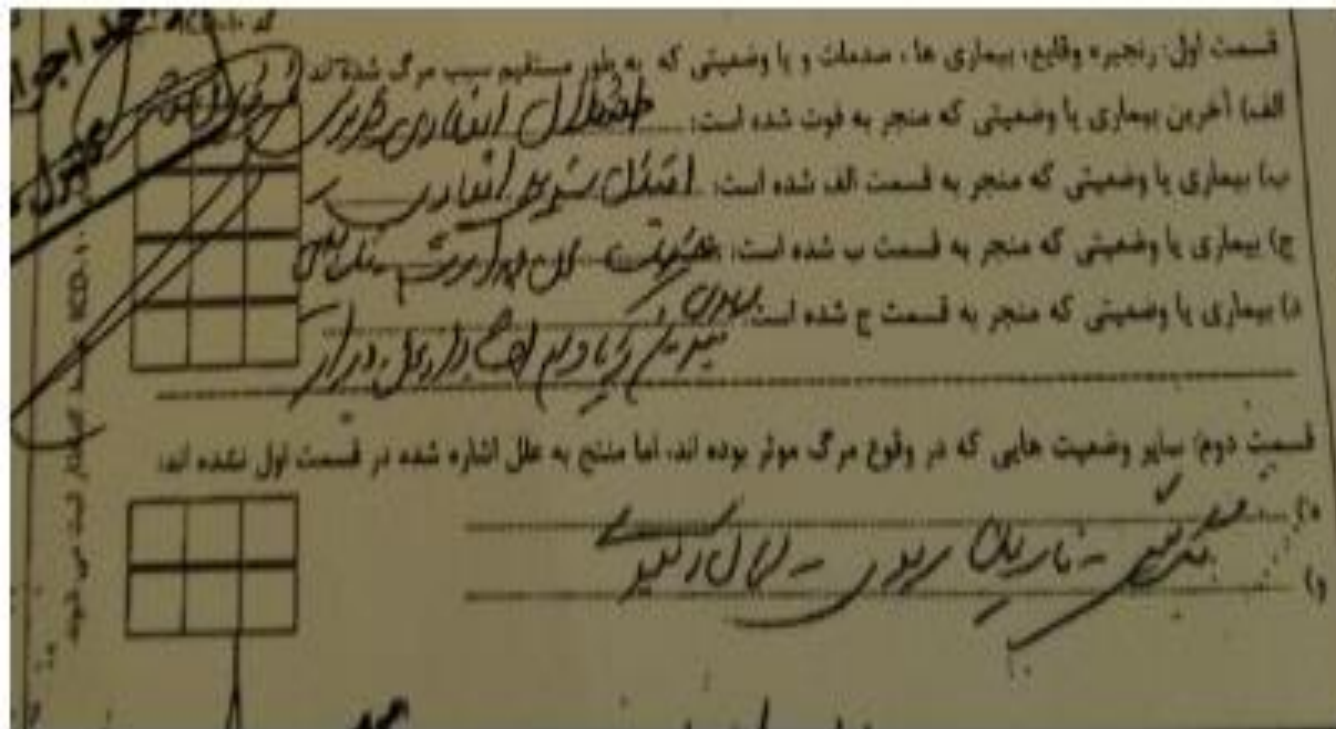
۵- ثبت علل مرگ به زبان فارسی

- در صورت ثبت تشخیص ها به زبان فارسی، کدگذار مجبور به ترجمه تشخیص ها و کدگذاری آنها شوند.
- این موضوع ضمن زمان بر کردن فرایند کدگذاری باعث افزایش خطاهای کدگذاری می شود

۶- بدخطی

- بدخطی ریسک برداشت اشتباه از تشخیص ثبت شده را افزایش می دهد

مثال



مثال

توجه: علامت بیماری و یا حالات نشانگان فوت خوانند است. فلی است یعنی را نباید نوشته شوند	
۲۲- علل فوت	ایست قلبی
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:	pre-existing
ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است:	sepsis
ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است:	sepsis + Anemia
د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است:	Thrombocytopenia + Anemia
قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:	
ه)	pre-existing sepsis + Anemia
و)	Thrombocytopenia (DIC)

سازمان بهشت زهرا (س)
واحد اجرایی پذیرش

۲۵/۱۸

۷- استفاده از اختصارات برای ثبت علل مرگ

- طبق استانداردها، در ثبت تشخیص ها نباید از اختصارات استفاده شود.
- به خصوص در گواهی فوت نباید از اختصارات استفاده شود.
- همچنین باید تمام بخش ها لیست اختصارات مورد استفاده خود را به صورت مدون داشته باشند.

مثال

۲۲- علل فوت

کد ICD-۱

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: 29111, 25014

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: 29111, 25014

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: 29111, 25014

د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: 29111, 25014

کدهای ۱۰-۱			

مثال

کد 10-ICD (توسط کد گذار تکمیل خواهد شد)		۱- بیماری یا شرایط اصلی منجر به فوت نوزاد/جنین	KDS
		۱- سایر بیماریها یا شرایط موثر بر فوت نوزاد/جنین	سایر بیماریها 28
		۱- بیماری یا شرایط اصلی مادری منجر به فوت نوزاد/جنین	
		۱- سایر بیماریها یا شرایط مادری موثر بر فوت نوزاد/جنین	
		۱- سایر شرایط مرتبط	
		۲۴- نام و نام خانوادگی صادر کننده	

مثال

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

۲۲- علل فوت

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: DIC

ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: Sepsis

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: Prematurity + (1st)

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

علل فوت

۸- ذکر بیماری ها یا وضعیت های جزئی یا خفیف به عنوان مرگ در گواهی فوت

بیماری ها یا وضعیت های جزئی یا خفیف که احتمال کمی
دارد که علت باشند به عنوان علل مرگ (بخصوص برای
علت زمینه ای) ثبت شده باشد.

مثال

- I (a) Hypovolemic shock
- (b) Excessive hemorrhage
- (c) Adenoidectomy
- (d) Hypertrophy of Adenoid

۹- ذکر بیماری ها یا وضعیت های غیر محتمل یا بعید به عنوان علل مرگ (بخصوص برای علت زمینه ای):

- بیماری ها یا وضعیت های غیر محتمل یا بعید به عنوان علل مرگ (بخصوص برای علت زمینه ای) نباید ثبت گردد، مواردی مثل:

- ذکر توالی های بعید در گواهی فوت
- بیماری های مربوط به يك سن مشخص برای سنین دیگر