



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت

بسم خدا

نحوه صدور □ واهی فوت در بی‌ماری‌های مختلف

(بی‌ماری‌های قلبی عروقی، دی‌ابت، حالات بد تعریف شده)

د □ تفریدون اشرفیان

رئیس سالن تشریح □ زشکی قانونی تبریز

اهمیت موضوع

- کیفیت داده های علت مر □ در تمامی □ شورهای منطقه مدیترانه شرقی به علت آموزشهای ضعیف □ ایمن است.
- در سال **2015** تنها حدود **69** درصد علل مر □ ثبت شده در □ شور قابل استفاده بوده اند و از **31** درصد باقی مانده: **26** درصد علل غیر قابل استفاده و حدود **5٪** تسلسل نا □ افی علیتی □ زارش شده است و موارد با علت ناشناخته □ مترازی □ دهم درصد از علل را شامل می شده است.

اهمیت موضوع

- در بین علل غریز قابل استفاده و یا با تسلسل نا □ آفای بیشتترین مورد مربوط به ثبت علل واسطی علت فوری منجر به مر □ بوده است (42٪)
- و در درجه دوم علل □ لی بدون ذ □ ر جزئیات (مثلا سرطان یا دیابت) بوده است. (37٪)
- در درجه سوم حالات بد تعریف شده (14.5٪) و نهایی تا علل غریز مر □ ن (6.5٪) □ زارش شده است.

WHO-2016 فرم بین المللی □ واهی فوت بخش علت مر □

نام خانوادگی:	نام پدر:	شماره سریال:
	شماره ملی:	شماره شناسنامه:
جنس: مرد ☐ زن ☐	تاریخ تولد: روز ماه سال	تاریخ فوت: روز ماه سال
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی		
جمهوری اسلامی ایران		
کواهی پزشکی فوت سن بالای ۷ روز		
شماره ثبت در سامانه:		
لطفاً قبل از تکمیل فرم متدرجات ظهر آن را مطالعه نمایید		
۱- وضعیت شناسنامه: ☐ دارای شناسنامه ☐ عدم دسترسی به شناسنامه ☐ فاقد شناسنامه ☐	۲- نام:	۳- نام خانوادگی:
۴- نام پدر:	۵- شماره ملی:	۶- شماره شناسنامه:
۷- محل صدور شناسنامه:	۸- جنس: مرد ☐ زن ☐	۹- ملیت: ایرانی ☐ غیر ایرانی ☐
۱۰- شغل:	۱۱- شماره ملی سرپرست خانوار:	۱۲- وضعیت سواد: بی سواد ☐ ابتدایی/تهضت ☐ راهنمایی ☐ دبیرستان ☐ دانشگاهی ☐ دکترای تخصصی و فوق دکترای ☐ سایر ☐
توجه: در صورتی که متوفی بالای ۷ روز و زیر ۵ سال سن داشته و مادرش در قید حیات باشد ردیف های ۱۳ تا ۱۵ تکمیل گردد.		
۱۳- نام و نام خانوادگی مادر:	۱۴- سن مادر: سال	۱۵- وضعیت سواد: بی سواد ☐ ابتدایی/تهضت ☐ راهنمایی ☐ دبیرستان ☐ دانشگاهی ☐ دکترای تخصصی و فوق دکترای ☐ سایر ☐
۱۶- تاریخ تولد: روز ماه سال	۱۷- تاریخ فوت: روز ماه سال	تاریخ به جروق:
۱۸- آدرس محل سکونت دائمی متوفی: کشور استان شهرستان بخش	۱۹- آدرس محل فوت: کشور استان شهرستان بخش	۲۰- مکان فوت: منزل ☐ بیمارستان/مرکز جراحی محدود ☐ مرکز درمانی سرپایی ☐ معاینه و اماکن عمومی ☐ آرایشگاه ☐ نامشخص ☐
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 نگرفته است) ☐	باردار بوده است ☐	وضعیت بارداری فوت کرده است ☐
توجه: علائم بیماری و یا حالات تشنگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و ... نباید نوشته شوند		
۲۲- علل فوت: قسمت اول: رنجبرد وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم منجر به مرگ شده اند	قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده 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:		
ه)		
و)		
۲۳- نام و نام خانوادگی صادر کننده کواهی:	نام موبس:	شماره نظام پزشکی:
تاریخ صدور کواهی: روز ماه سال	شماره نظام پزشکی:	دفتر متوفی بلا مانع است ☐
۲۴- نام و نام خانوادگی صادر کننده جواز دفن:	شماره نظام پزشکی:	دفتر متوفی بلا مانع است ☐

ماده ۲۵ قانون ثبت احوال: مهلت اعلام واقعه وفات ده روز از تاریخ وقوع فوت است

قسمت های مختلف بخش علت □ واهی فوت

- بخش 1: توالی یا زنجیره رخدادهای منجر به مر □

توالی / زنجیره علل منجر به مر □ :

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

علت فوت:

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی □ه منجر به فوت شده است:

ب) بیماری یا وضعیتی □ه منجر به قسمت الف شده است:

ج) بیماری یا وضعیتی □ه منجر به قسمت ب شده است:

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

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا
مر □

اساساً اماره‌های مر □ بر □ایه علت زمی‌نه ای مر □ بنا شده اند. علت زمی‌نه ای مر □ بی‌ماری یا حادثه ای است □ه آغاز □ر سلسله رخدادهای می‌شود □ه مستقیماً منجر به مر □ می‌شود. بخش 1 □واهی فوت □هار ردیف برای □زارش توالی علل یا حوادث منجر به مر □ دارد □ه به ترتیب از بالا به □ایی بنام 1 الف، 1 ب، 1 ج و 1 د نام □ذاری شده اند. علت بلافاصل مر □ در قسمت 1 الف نوشته می‌شود و □ر مر □نتیجه ی □بی‌ماری یا رخداد دی □ری باشد این علت زمی‌نه ای در قسمت 1 ب نوشته خواهد شد. □ر هم □نان علل دی □ری برای قسمت 1 ب بعنوان علت زمی‌نه ای مطرح باشد باید بترتیب در قسمت های 1 ج و 1 د نوشته شوند.

نکات مهم:

- همیشه تامل ردیف های متوالی را با قسمت 1 الف شروع کنید. هر زهی ردیفی را در بین ردیف ها خالی نذارید.

- در قسمت علت بلافصل مر نباید ممانیسم مر یا رخداد انتهایی متوفی (مثلا ایست قلبی یا ایست تنفسی) نوشته شود.

- ۱. فقط ی علت مر وجود داشته باشد انرا در قسمت 1 الف ثبت می کنید. هر علت ی ایی ن تر از 1 الف را نوشته شود بعنوان علت موقعیت ردیف بالاتر از خود محسوب می شود و نهایی تا علت آغاز ر تسلسل علل مر بعنوان علت زمی نه ای شناخته می شود.

- ۱. ر در موارد نادری بیش از 4 علت مر وجود داشته باشد ای می توان ی ردیف به آخرین ردیف (زیر 1 د) اضافه رد و ای در ادامه علت نوشته شده در قسمت 1 د عبارت به دلی (due to) را اضافه رد.

بخش 2 □ واهی فوت:

سایر شرایط مهمی □ ه درمر □ فرد مشار □ ت داشته اند
دراین قسمت باید تمام شرایط مهم ی ای بی ماری های همراه فرد □ ه در زمان مر □ وجود
دارند ولی نمیتوان مستقیماً آنها را به علت زمینه ای مر □ مرتبط □ رد نوشته می شوند.

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

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مر □

علت فوت:

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به فوت شده است:

ب) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت الف شده است:

ج) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت ب شده است:

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

قسمت دوم: سایر وضعیت هایی □ ه در وقوع مر □ موثر بوده اند اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند

۵)

۶)

- مثال: ی 60 ساله با سابقه رفشاری خون با درد شدید شد م واستفراغ به اور انس جراحی مراجعه می ند. مشل بیمار از ی هفته قبل شروع شده است. برای بیمار تشخیص فتنق مختنق فمورال با ار ی روده بزر داشت می شود. بیمار برای ازاد سازی فتنق و ترمی م روده به اطاق عمل منتقل می شود. دو روز س از جراحی علائم ری تونی ت در بیمار ظاهر شده و به فاصله دو روز بعد بیمار فوت می ند.

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

علت فوت:

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

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

ری‌تونی

2 روز

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

ار‌ی روده بزرگ

1 هفته

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

فتق مختنق رانی

1 هفته

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

رف‌ شاری خون

(ه)

(و)

بخش 3:

فاصله زمانی تقریبی بین شروع بیماری یا رخداد و مرگ
ستون سمت □ □ □ واهی فوت برای ثبت فاصله تقریبی بین شروع رخداد و زمان مرگ (و نه لزوماً زمان تشخیص ص تا زمان مرگ) می باشد.
این زمان باید برای تمام رخدادهایی □ در □ واهی فوت نوشته می شود وارد شود و این خصوصاً در بخش 1 □ واهی فوت خیلی مهم است.

این فواصل زمانی معمولاً توسط □ زش □ و براساس اطلاعات موجود ثبت می شوند. در برخی مواقع باید این فاصله زمانی را تخمین زد. این فاصله زمانی ممکن است برحسب دقیقه، ساعت، روز، هفته، ماه و یا سال □ زارش شود.
اگر زمان شروع رخداد نامشخص است و نمی توان آنرا تخمین زد باید در قسمت مربوط به زمان نامشخص را ثبت □ رد و هر □ ز این قسمت را نباید خالی □ داشت.
این قسمت در □ د □ ذاری برخی بیماری ها مهم بوده و می تواند برای □ □ سلسله توالی منجر به مرگ □ هم □ ار برده شود.

نحوه صدور □ واهی فوت در بی‌ماری های مختلف



1- شرایط و حالات بد تعریف شده

توجه :

- **نکته 1:** برخی از شرایط و حالات بد تعریف شده اصولاً بی‌ماری و یا علت ای‌جاد بی‌ماری تلقی نمی‌شوند و لذا درجه آنها در □ واهی فوت مجاز نیست. این موارد شامل علائم و نشانه‌های بی‌ماری (نظیر سرفه ، درد قفسه سینه و...) ، نوع مر □ (ایست قلبی یا تنفسی) و □ مهولت سن یا □ یری می‌باشند.
- **نکته 2:** برخی دی □ را از شرایط و حالات بد تعریف شده می‌توانند بی‌ماری و یا علت بی‌ماری تلقی شوند و در □ واهی فوت درجه شوند ولی هر □ ز نمی‌توانند علت زمینه ای مر □ باشند و جای □ اهشان تنها در علت فوری یا بلافاصل مر □ و یا علل واسط مر □ (نظیر س □ تی سمی ، یا نارسائی ار □ ان‌های حیاتی) قرار می‌□ یرد.

توجه:

نکته 3: علت زمینه ای مرگ باید انقدر اختصاصی باشد که جای سوال اضافه تری را درخصوص این نکته را این حالت ایجاد شده است باقی ندارد.

برای مثال واکه sepsis اختصاصی نیست وون مجموعه علل و عوامل متعددی می توانند منجر به sepsis شوند درحالی که سندرم HIV ی علت اختصاصی مرگ است.

یا مثلا ثبت هر نوع ORGAN FAILURE بعنوان علت مرگ مثلا HEART FAILURE و یا RENAL FAILURE علت اختصاصی مرگ نخواهد بود وباید علت زمینه ای ان مثلا نارسائی قلبیه بدلیل دیابت تی 1 در ادامه بعنوان علت اختصاصی مرگ ذکر شود.

توجه:

نکته 4: درج حالات بد تعریف شده در ☐ واهی فوت هی ☐ ارزشی از نقطه نظر سلامت عمومی ندارد. این شرایط هی ☐ و نه اطلاعاتی را برای تصمیم سازان و متولیان سلامت فراهم نمی ☐ نند تا از آنها در جهت طراحی برنامه های ☐ ی شد ☐ ی رانه استفاده ☐ نند. برخی از نمونه های شرایط و حالات بد تعریف شده شامل موارد زیر است:

نارسائی هر ی ☐ از اندام های حیاتی (organ failure): برای مثال نارسائی قلبی یا نارسائی ☐ بدی. در این موارد باید بی ماری یا شرایطی ☐ منجر به نارسائی ار ☐ مان خاص شده به عنوان علت زمی نه ای نوشته شود. (اختصاصی نیست و بعنوان علت بی نابینی یا فوری قلمداد می شود).

سدتی سمی: باید منشأ و منبع سدتی سمی (مثلا ☐ نومونی و یا سقط عفونی و..). به عنوان علت زمی نه ای مشخص شود. (اختصاصی نیست و بعنوان علت بی نابینی یا فوری قلمداد می شود).

ثبت درست ی ا غلط؟

علت فوت

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به فوت شده است:

افزایش فشارمغز

ب) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت الف شده است:

مند □ ی ت استاف ی لو □ و □ ی

ج) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت ب شده است:

س □ ت ی سم ی استاف ی لو □ و □ ی

ثبت درست ی ا غلط؟

علت فوت

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به فوت شده است:

س □ ت ی سم ی استاف ی لو □ و □ ی

ب) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت الف شده است:

□ نومون ی استاف ی لو □ و □ ی

ج) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت ب شده است:

نارسائی مزمن □ ل ی ه

ثبت درست ی ا غلط؟

علت فوت

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به فوت شده است:

ایست تنفسی

ب) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت الف شده است:

ادم حاد ری

ج) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت ب شده است:

نارسائی قلبی

ثبت درست ی ا غلط؟

علت فوت

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به فوت شده است:

ادم حاد ری

ب) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت الف شده است:

نارسائی قلبی

ج) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت ب شده است:

بیماری ایس □ می □ مزمن قلب

شرایط و حالا بد تعریف شده (ادامه):

علائم و نشانه های بی ماری: مثلا درد سینه، سرفه یا تب. باید علت آنها را در مجموعه علل ذر رد. و در مجموعه علل فوت جای ناهای ندارند

نوع مر (mode of dying): مثلا ایست قلبی تنفسی یا مر مغزی نوع مر در مرحله انتهایی را نشان می دهد و نباید بعنوان علت مر (حتی علت فوری و بلا فصل مر) نوشته شود.

بهرت سن یا یری: حتی الامان باید علت ای علل مر جستجو و ثبت شود.

نقته: شرایط نده و تسلسل علل مرتبط با آنها می توانند به مر منجر شوند خصوصا در سالمندان شایع هستند. در نین حالاتی می بایست تسلسل عللی را انتخاب و در لای 1 زارش رد به نظر می رسد مهمترین تسلسل منجر به مر باشد. و سایر شرایط و تسلسل ها را باید در قسمت 2 زارش رد.

ثبت درست ی ا غلط؟

علت فوت

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به فوت شده است:

درد فشارنده قفسه سینه

ب) بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به قسمت الف شده است:

س □ ته حاد قلبی

ثبت درست ی ا غلط؟

علت فوت

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی □ ه منجر به فوت شده است:

س □ ته حاد قلبی

توجه:

نکته 4: زمانی که شواهد و مدار □ اافی برای ثبت علل مر □ در فرد موجود نباشد □ زش □ ان مجاز هستند □ علت ناشناخته را در □ واهی فوت درج □ نند به شرطی □ تبعات □ زش □ ی قانونی و موارد مش □ و □ دی □ ری وجود نداشته باشد. البته بای د خاطر نشان □ رد در موارد معدودی مم □ ن است این حالت اتفاق بیفتد.

مثال: جسد □ یمررد 92 ساله ای در رختخواب منزلش □ ی دا شد. نامبرده سابقه بی‌ماری قابل توجهی نداشته است. در □ البدش □ اافی انجام شده بی‌ماری خفیف عروق □ رونر و تغیی رات اتروفی □ □ نرالی‌زه منطبق با تغیی رات طبیی‌عی روند افزایش سن دی‌ده شد. هی □ علت اختصاصی برای مر □ وجود نداشت ونتی‌جه سم شناسی هم منفی بود.

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

علت فوت:

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

مر ☐ طبیعی با علت نامشخص

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

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

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مر ☐

نامشخص

نحوه صدور □ واه‌ی فوت در بی‌ماری های مختلف



2- فشار خون و بی‌ماری های قلبی
عروقی

فشار خون: اولیه یا ثانویه؟

درخصوص فشار خون بسیاری از مهم است □ ه مشخص شود فشارخون اولیه یا ثانویه به بیماری‌های دی □ ر (مثلاً □ ی لوفریات مزمن) بوده است.

مثال 1: آقای 70 ساله بر اثر خونریزی مغزی □ ه 3 روز قبل حادث شده فوت □ رده است. خونریزی مغزی این فرد به دلیل □ رفشاری خون بوده □ ه از سال قبل ایجاد شده است. فشارخون این فرد به دلیل □ ی لوفریات مزمن بوده □ ه از حدود 2 سال قبل شروع شده است. 5 سال قبل برای این فرد تشخیص ص اذنوم □ روستات هم داده شده بود وبا تشخیص ص هی □ ر □ لازمی خوش خیم □ روستات بطور متناوب تحت درمان قرارداشته است.

1 دراین فرد □ واهی فوت در بخش 1 دارای 4 ردیف می باشد □ ه در ردیف های 1 الف، 1 ب، 1 ج و 1 د نوشته می شوند.

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

علت فوت:

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

خونریزی مغزی

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

☐ رف شاری خون ثانویه

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

☐ یلوفری مزمن

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

هی ☐ ر ☐ لازی خوش خیم ☐ روستات

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ ☐

3 روز

1 سال

2 سال

5 سال

مثال 2: همان مورد فوق را با تغیی رات اند □ ی درنظر می □ یری م. سناریوی جدید به صورت زیر است:

اقایی 70 ساله بر اثر خونریزی مغزی □ ه 3 روز قبل حادث شده فوت □ رده است. خونریزی مغزی این فرد به دلی □ رفشاری خون بوده □ ه از سال قبل ای جاد شده است. همزمان با تشخیص فشارخون بی مار با علائم بی قراری ، تعریق و □ اهش وزن به □ زش □ مراجعه نموده و با تشخیص □ ر □ اری تی روی □ د تحت درمان با متی مازول بوده است. درمان □ ر □ اری تی روی □ د بی مار باعث □ نترل □ رفشاری خون وی شده بود ولی به □ فته اطراف □ ان ، بی مار از □ ند ماه قبل از فوت درمان □ ر □ اری تی روی □ د را بدون مراجعه به □ زش □ قطع □ رده و از □ ی □ ماه قبل از مر □ از تاری □ د و سردرد های □ س سری ش □ ای ت می □ رد.

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

علت فوت:

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

خونریزی مغزی

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

☐ رف شاری خون ثانویه

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

☐ ر ☐ اری تیرویید

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مر ☐

3 روز

1 سال

1 سال



مثال 3: ی □ ای 56 ساله در اثر سد □ ته حاد قلبی □ س از 3 ساعت از وقوع ان فوت می □ ند. این فرد سابقه بی ماری دی □ ری نداشته است. نوار قلبی و سطح انزیم های قلبی او تشخیصی ص را تایید □ رده است.

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

علت فوت:

فاصله زمانی تقریبی وضعی تا

مر ☐

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

سه ☐ ته حاد قلبی

3 ساعت

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

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

- در حالی ☐ معمولاً ☐ متر اتفاق می افتد ☐ تنها ☐ علت منجر به مر ☐ فرد شود ولی مم ☐ ن است این حالت اتفاق بیفتد. در این حالت ☐ علت منجر به مر ☐ در قسمت 1 الف نوشته می شود و این بعنوان علت زمی نه ای مر ☐ شناخته می شود.



مثال 4: آقای 54 ساله □ در 5 سال □ داشته تحت درمان دارویی برای آرتریواس □ لروز عروق □ رونر بوده است، با درد شدید قفسه سینه □، تعریق و دیس □ نه توسط همراهی آن به اور □ انس آورده می شود. در بخش اور □ انس بی مار د □ ار ارست قلبی تنفسی شده و علی رغم اقدامات احیای □ به ه □ ام، فوت می نماید. نوار قلبی بی مار س □ ته حاد قلبی را نشان می دهد. نامبرده به مدت 20 سال از امفی زم ریوی رنج می برده و طی 25 سال □ داشته سی □ ار مصرف می □ رده است.

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

علت فوت:

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

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

سقطه حاد قلبی

ند دقیقه

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

ارتقرواسه لرو عروق رور

5 سال

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب 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

هـ

آمفی زم ریوی

20 سال

و

اعتیاد به سیگار

25 سال

مثال 5: آقای 75 ساله با شکایت درد شدید قفسه سینه در بیمارستان بستری می شود. وی سابقه ده ساله بیماری تصلب شرائین عروق قلبی دارد و یافته های نوار قلبی او حاکی از ایسکم می و دارد بوده و ای زودهای متعدد نارسائی احتقانی قلب را دارد که با دی و سی و دیورتی از 7 سال قبل تحت کنترل بوده است. پنج ماه قبل از بستری بیماری شده و هماتوری 17 داشته است و در بررسی خون مخفی مدفوع وی مثبت شده است. در باریک انما انجام شده توده بزرگ وولی ووی دارد درسوم یافت شد که با بی و سی تشخیصی صارسینوم داده شده است. با توجه به وضعیت قلبی، بیماری اندیک جراحی نبوده و با 5 دوره هفته ای اشعه درمانی و ترانسفوزیون دوره ای packed cell درمان می شده است. اتمام دوره درمان بیماری 3 ماه قبل از بستری اخیر بوده است. در زمان ذی رشیافته نوار قلبی حاکی از سه تله حاد دیواره قدامی قلب بود. بیماری دو روز بعد فوت نمود.

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

علت فوت:

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

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

سقطه حاد قلبی

2 روز

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

بیماری ارتروواسکولریتی قلب

10 سال

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

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

در قسمت اول نشده اند

5 ماه

سقطه حاد قلبی

ه)

7 سال

نارسایی احتقانی قلب

و)

مثال 6: ی خانم 68 ساله با تنگی نفس و درد متوسط شکم جناسی نه از 5 ساعت قبل به درمان با نیتروگلیسرین جواب نمی دهد در ICU بستری می شود. بی‌مار سابقه ای، دیابت تی 2 (از 10 سال قبل)، فشاری خون (از 10 سال قبل) و حملاتی از درد قفسه سی نه غیمرتبط با فعالیت را دارد. 8 سال قبل تشخیص ص اندی ان صدی برای شان مطرح شده است. طی 72 ساعت پس از بستری افزایش شدیدی در ای زوانزیم MB راتینین فسفویناز پیدا شد. تشخیص ص سه قلبی را مسجل رد. بی‌مار در این فاصله دمار بلو درجه 2 دهلیزی بطنی شد و برای ش ایس موقت مار ذاری شد. متعاقب آن تنگی نفس تشدید شده و احتباس مایعات و اردی و مالی در ع س قفسه سی نه دیده شد. علائم بی‌مار با درمان دیورتی بهتر شد. در روز 7 بستری حین حرارت بی‌مار درد نا بهانی قفسه سی نه و تنگی نفس حادث شد. با تشخیص ص احتمالی امبولی ری ه مارین وری دی شروع شد. تشخیص ص امبولی ری ه با اس ن ری ه و ABG تایید شد ی ساعت بعد بی‌مار دمار ایست قلبی شده و به درمان احیاسخ نداد.

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

علت فوت:

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مر ☐

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

آمبولی ریه

1 ساعت

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

س ☐ ته حاد قلبی

7 روز

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

بیماری ای ☐ س ☐ می ☐ مزمن قلب

8 سال

قسمت دوم: سایر وضعیت هایی ☐ در وقوع مر ☐ موثر بوده اند اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند

ه) دیابت تی ☐ 2 (10 سال)، ☐ اقای (زمان نامشخص)

و)

☐ رف شاری خون (10 سال)

مثال 7: ی خانم 78 ساله با تب 38/5 درجه سا ن خانه سالمندان در بی‌مارستان بستری شد. دو سال گذشته بدنبال ی حادثه عروق مغزی ه منجر به هم ی ارزی سمت بدن شد به خانه سالمندان سده شد. طی مدت ی سال به طور ی شرونده ای وابست ی فرد به دی ران برای امور روزمره بی‌شتر شد. ونهای تا 6 ماه قبل از بستری اخیر مجبور به استفاده از اتتر دائمی ادارار شد. از سه روز قبل از بستری د مار هاش اشتها و عدم تمر ز ردی. در بدو ذی‌رش در بی‌مارستان WBC 19700 بود. آزمایش ادارار یوری رانشان داد ه در رن ام‌یزی رم باسیل‌های رم منفی زارش شد. برای بی‌مار ام‌ی سی‌لی‌ن و جنتامای‌سین وری‌دی شروع شد. در روز سوم درمان نت‌ی‌جه شت خون از نظر سودومونا اثرروزی‌نوزا مثبت شد ه به هردو انت‌ی بی‌وت‌ی تجویزی مقاوم بود. لذا انت‌ی بی‌وت‌ی تجویزی به تی مارسی‌لی‌ن ه می رب به ان حساس‌یت نشان داده بود تغیری یافت. علی‌رغم درمان انت‌ی بی‌وت‌ی ی و تجویز مایعات تب بی‌مار قطع نشد و در روز هارم بستری بی‌مار هی وتانس‌ی و شده و فوت نمود.

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

علت فوت:

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

س ☐ سیس ☐ سودومونائی

1 روز

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

عفونت ادراری ☐ سودومونائی

6 روز

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

ات ☐ تر دای ادراری

6 ماه

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

هم ☐ ارزی سمت ☐ (2 سال)

به
دل

حادثه عروقی مغزی قدیمی (2 سال)

نحوه صدور □ واهی فوت در بی‌ماری های مختلف



3- دی‌ابت



□ ای دلی نه‌ای مربوط به ثبت علت مر □ در بی‌مار دی‌ابت‌ی تا حدودی □ ی □ ی ده است.
دی‌ابت می‌تواند مستقلاً بعنوان علت زم‌ی نه‌ای مر □ باشد و □ بعنوان فا □ تور خطر برای
□ علت زم‌ی نه‌ای مر □ باشد.
بهنوع □ قانون □ لی □ ر فردی در اثر عوارض دی‌ابت فوت □ ند (مثلاً به دلی‌ل
نفرو □ ات‌ی دی‌ابت)، دی‌ابت □ تی □ 1 □ ات‌ی □ 2 را باید علت زم‌ی نه‌ای مر □ ثبت
□ رد □ ر بی‌مار به دلی‌ل □ ته مغزی □ انفار □ توس □ حاد قلبی فوت □ ند دی‌ابت را
باید در بخش 2 □ واهی فوت بعنوان ری □ فا □ تور (□ س‌ای ر شرایط مهم) ثبت □ رد.

مثال 9: خانم 72 ساله ای با سابقه 20 ساله دیابت نوع دوم که از سه سال قبل انسولین مصرف می کرد به علت زخم بستر عفونی □ ه از دو هفته قبل حادث شده مراجعه کرده است. 5 سال قبل □ ار سکته مغزی شده و از آن زمان در بستر افتاده بود. بررسی های آن زمان نشان داد که به علت آتروسکلروزیس دارای انسداد کاروتید می باشد. در نمونه کشت شده از زخم *Proteus mirabilis* جدا شد. در نهایت بیمار با شوک □ تیک 2 روز □ س از بستری فوت نمود.

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

علت فوت:

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

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

شوکه مسدود شدن تنگی

2 روز

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

عفونت زخم بستری با روتئوس

14 روز

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

سکته مغزی

5 سال

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

در قسمت اول نشده اند

20 سال

دیابت ملیتوس

ه)

5 سال

اترواسکولروز

و)

مثال 10: ی. زن 68 ساله با دیس. نه و درد رترواسترنال (به مدت 5 ساعت بدون. اسخ به نیترو. لیسرین) در ICU بستری شد. در سابقه بیمار، دیابت غیروابسته به انسولین از 10 سال قبل،. رفرشاری خون از 4 سال قبل و ا. یزودهایی درد قفسه سینه با تشخیص آن. ین صدري براي 8 سال داشته است. س از 72 ساعت اول افزایش مشخص ایزوآنزیم MB. راتین فسفو. یناز مشاهده شد. مؤید انفار. توس حاد میو. ارد بود. در ضمن بلو. نوع 2 دهلیزی بطني نیز مشاهده شد. ه براي بیمار. یس می. ر موقت. داشته شد. متعاقباً بیمار د. ار دیس. نه، احتباس مایعات و. اردیوم. الي در رادیو. رافي قفسه سینه شد. ه با تجویز دیورتی. بهتر شد. در روز هفتم بستری بیمار ضمن حر. ت د. ار درد قفسه سینه و افزایش دیس. نه شد. با ش. به آمبولی حاد ریه بیمار تحت درمان با ه. ارین قرار. رفت. ه با اس. ن ونتیلاسیون/ رفیو. ن و نیز اندازه. یری. ازهای خون شریانی مورد تأیید قرار. رفت. ی. ساعت بعد بیمار در. داشت.

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

علت فوت:

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

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

آمبولی ریه

1 ساعت

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

انفارکتوس حاد قلبی

4 روز

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

نارسایی عروق روبر

8 سال

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

ه) دیابت ملیتوس 2

10 سال

و) رفشار خون

4 سال



مثال 11: آقای 47 ساله به علت خونریزی مغزی (شروع علایم از 8 ساعت قبل) به دلی ☐ ریفشاری خون ثانویه (به مدت 1 سال) ناشی از ☐ ی لوفری ت مزمن (از 3 سال قبل) فوت ☐ رده است. ☐ ی لوفری ت مزمن فرد به دلی ل انسداد مسی ر ادراری ☐ ه به دلی ل هی ☐ ر ☐ لازی خوش خیم ☐ روستات (از 5 سال قبل) بوده رخ داده است. 5 سال قبل از فوت ، برای بی مار تشخی ص دی ایت تی ☐ 2 ☐ داشته شده است.

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

علت فوت:

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

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

خونریزی مغزی

8 ساعت

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

رف شاری خون ثانویه

1 سال

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

ی‌لوفری مزمن

3 سال

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

هی‌رت روفی خوش‌خیم روستات

5 سال

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

ه)

دی‌ابت ملی‌توسی 2

5 سال

مثال 12: خانمی 75 ساله با سابقه 15 سال دیابت ملیتوس نوع 2، سابقه 13 ساله رفشاری خون خفیف تحت درمان با دیورتی های تیازیدی و سابقه سه هفته قلبی بدون عارضه در ارتمانش بی هوش می دادا شده و به بی مارستان منتقل می شود. در زمان ذی رش به تحریکات نرولوژی جواب نداده و به شدت ماب است. فشار خون اندازه گیری شده 60/90 می باشد. نتایج تست های آزمایشگاهی اولیه های راسمولاریتی، هی راسمولاریتی، ازوتمی و توزمختصر بدون اسی دوز را نشان می دهد. برای بی مار تشخیص ص مای هی راسمولارغی رتوتی ذاشته می شود و درمان با مایعات، الکترولیت، انسولین و انتی بیوتی وسیع الطیف (علی رغم می دانشدن می source عفونی) شروع می شود. ظرف 72 ساعت هی راسمولاریتی و هی راسمولاریتی بهبود می یابد ولی بی مار هم نان دفع ادراری نداشته و دمار ازتمی می شونده می شود. تلاش برای دیالیز خون ناموفق بوده و بی مار در روز هشتم بستری به علت نارسائی شدید لیه فوت می ند.

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

علت فوت:

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

نارسایی حاد ☐ ریوی

5 روز

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

☐ مایه‌ی ☐ راسمولار ☐ ری ☐ توتی ☐

8 روز

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

دیابت ملیتوس ☐ 2

15 سال

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

ه) سابقه ☐ تهن قلبی

8 سال

و) رف ☐ شاری خون

13 سال



مثال 13: آقای 50 ساله با ضعف و بی اشتهایی شدید، ریزش ریوی واضح و ادم نرالیزه در بی‌مارستان بستری شد. بی‌مار **case** شناخته شده است. امروز فو مال لومرولی از 2 سال قبل و دیابت وابسته به انسولین از 25 سال قبل بوده به بخوبی کنترل نشده است. وی هم‌نطور سابقه مصرف سیگار (**heavy smoker**) به مدت 10 سال قبل را داشته است. نتایج ارزیابی‌های بی‌شتر در بی‌مارستان تشخیص مرحله انتهایی نارسائی کلیوی (ESRD) را مشخص نمود و بی‌مار ۱ هفته پس از بستری در بی‌مارستان فوت کرد.

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

علت فوت: فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

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

مرحله انتهایی نارسایی قلبی

1 هفته

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

اسهال، لرز، لومبرول، آنوری

2 سال

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

دیابت ملیتوس وابسته به انسولین

25 سال

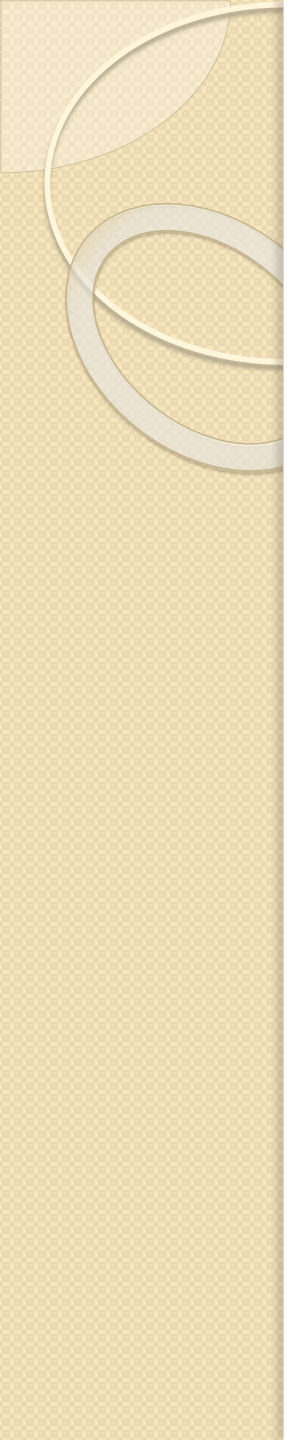
قسمت دوم: سایر وضعیت‌هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند

مصرف سیگار

10 سال

ه)

و)



پاندمی کرونا ویروس COVID 19 نحوه صدور جواز دفن

روز 2	öw E ΔE: û loyub† - f ~v	û ̂ z,œ ̂ úúwE ùwz öfv, ö©A· ≈,,zûâ fl YÏÄŸ/
10 روز		
14 روز	Èfi/· fl· x	û'ŸA· ≈y ã·/ Åwœ, ûâfû (öfœ ùÑôùô A· ≈Ëv,,fl'ü' /œ
	' /œ,19COVID Ç {œ Ç ¶É â (– Ÿ Ëv,,fl'ü	

„œÇ· vÈfêüw ã Õ ÎÄÉöfù > Ív:„ã· É „Ñô ôâzœ÷.Ç· v,ö©û-í Î† ≠ Åù Åz ùôCOVID19 y ã·/ £ †ú† wj „œÍœ Comorbidities .Ç· v,ö© > ÎâÉU. È~ Ñ ô ã†,öflí® Í†~vö%©:;v€%Ëw%Ëùwz ÈfÉvYŸÎ· w> /† Ëùwz,œËôûv,œùô ' Îöz– Ÿ ûÑÎzûó ùôöfûô,ôÑ,ûµò/ „z C·v œ / \ /† YÍv© öfœzÈ/ COVID19	wYÂ ≠ Íú©úw ùô „œû~Ë ùwz ô ã†– Ÿ < wü < v ÑfÈ † öfûô „zùwŸ vâÄŸ/ – Ÿ Ëv,,fl'üÇ œ ôûœ {É/
--	---

› ö/ v©|Ç•v,âüöío™Éü,,âü öfû,,¶¶ COVID19 ölfö/ üö,,OEâüv/ü
 ölföB ü¶“ yþÇ¶¶.üöü COVID19 Ç•‘

2 þ1 Ç¶¶.Èö¶-Åüüv		
- ü' vÉ þüüvÈ fûü,,¶¶	Å·≈ÇΩ	1 Ç¶¶..
üþ1	È{.Èüüfi- f v	ü þz,,OEðÍüöwÈüüüü öfv,ö©Å·≈,,zâfi YÄ¶/
(- ü' Èv,,fi/ü' /w)üþ5	âüöÉ/ £ · Ñüüv- x	ü'vÅ·≈y ā·/ Åwüüü,üâüü (öföüü üÑöüö Å·≈Èv,,fi/ü' /w
COVID19		„OEü≈ÈüüüüüYÄ ≠ Íüöüüü È þöföüöð- äþ- ü' < wüüö ÇΩ,züvâ¶ vÄ¶/ < v Ñüüü âüöüü {ü - ü' Èv,,fi/ü

Èùéîz' Îëz- Û vü.ö©w/ COVID19 ûîáÉÇî É- Û „OEâw/ âù/ ü
 .ö©w,ö©âîv,,âù ÖÍ vü' íc

2 ± 1 Ç¶.È.ö-Äwüv		
- Û vü' püöüvÈ fivü,,≠w	Ä·≈ÇΩ	1 Ç¶..
üü 1	Ö ÎÇ: Ä%Ä· ©- f v	ü ð z,,OE ð íüöwÈüéîz öfv, ö©Ä· ≈,,zâ fi YÄ/
üü 1		
(- Û Èv,,fi/ü' /w)üü 2	Ä ü tj > TMÇíö x üv • ü É/ √ öwÈ á	ü'vÄ· ≈y ä-/ ÄwüvÈ, üâfû (öföwÈ üÑôüö Ä·≈Èv,,fi/ü' /w
COVID19		„OEü≈ÈüéîzvwYÄ ≠ íüöüw È Ç öfivô- ä±- Û < wüüö ÇΩ,züvâj vÄ/ < v Nefi öüOE {É/ - Û Èv,,fi/ü



متش □ رم