



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت

بناام خدا

نحوه صدور □ واهى فوت در بى ماری های مختلف

(بى ماری های قلبى عروقى، دی ایت، حالات بد تعریف شده)

د □ ترفریدون اشرفیان

رییس 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 □ متر از ی □ دهم درصد از علل را شامل می شده است.

اهمیت موضوع

- در بین علل غیر قابل استفاده و یا با تسلسل نا □ آف ی بی شترین 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 غیر مم □ ن (6.5٪) □ زارش شده است.

WHO-2016 فرم بین المللی واہی فوت بخش علت مر

نام خانوادگی: نام پدر: شماره سریال: نام: شماره ملی: محل صدور شناسنامه: جنس: مرد <input type="checkbox"/> زن <input type="checkbox"/> نامشخص <input type="checkbox"/> تاریخ تولد: روز: ماه: سال: تاریخ فوت: روز: ماه: سال:																																																							
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جمهوری اسلامی ایران گواهی پزشکی فوت سن بالای ۷ روز سازمان ثبت احوال کشور شماره ثبت در سامانه:																																																							
لطفا قبل از تکمیل فرم مندرجات ظهر آن را مطالعه نمایید ۱- وضعیت شناسنامه: دارای شناسنامه <input type="checkbox"/> عدم دسترسی به شناسنامه <input type="checkbox"/> فاقد شناسنامه <input type="checkbox"/> ۲- نام: نام خانوادگی: شماره شناسنامه: نام پدر: محل صدور شناسنامه: ۳- شماره ملی: ۴- ملیت ایرانی <input type="checkbox"/> غیر ایرانی <input type="checkbox"/> شماره پروانه اقامت اتباع غیر ایرانی: نامشخص <input type="checkbox"/> ۵- جنس: مرد <input type="checkbox"/> زن <input type="checkbox"/> نامشخص <input type="checkbox"/> ۶- شغل: ۷- وضعیت سواد: بی سواد <input type="checkbox"/> ابتدایی/تهضت <input type="checkbox"/> راهنمایی <input type="checkbox"/> دبیرستان <input type="checkbox"/> دانشگاهی <input type="checkbox"/> دکتری تخصصی و فوق دکتری <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/> ۸- توجه: در صورتی که متوفی بالای ۷ روز و زیر ۵ سال سن داشته و مادرش در قید حیات باشد ردیف های ۱۲ تا ۱۵ تکمیل گردد. ۹- نام و نام خانوادگی مادر: سن مادر: تاریخ به حروف: ۱۰- وضعیت سواد: بی سواد <input type="checkbox"/> ابتدایی/تهضت <input type="checkbox"/> راهنمایی <input type="checkbox"/> دبیرستان <input type="checkbox"/> دانشگاهی <input type="checkbox"/> دکتری تخصصی و فوق دکتری <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/> ۱۱- تاریخ تولد: روز: ماه: سال: تاریخ فوت: روز: ماه: سال: تاریخ به حروف: ۱۲- آدرس محل سکونت دائمی متوفی: کشور: استان: شهرستان: شهر/روستا: کوچه: پلاک: کدپستی: ۱۳- آدرس محل فوت: کشور: استان: شهرستان: شهر/روستا: کوچه: پلاک: کدپستی: ۱۴- مکان فوت: منزل <input type="checkbox"/> بیمارستان/مرکز جراحی محدود <input type="checkbox"/> مرکز درمانی سرپایی <input type="checkbox"/> معاینه و اماکن عمومی <input type="checkbox"/> آسایشگاه <input type="checkbox"/> نامشخص <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/> (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 ۲۲ روز اول پس از ختم بارداری هم فوت کرده است) <input type="checkbox"/> باردار بوده است <input type="checkbox"/> در حین زایمان فوت کرده است <input type="checkbox"/> طی ۲۲ روز پس از ختم بارداری فوت کرده است <input type="checkbox"/> وضعیت بارداری نامشخص است <input type="checkbox"/>																																																							
توجه: علائم بیماری و یا حالات تشنگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و ... نباید نوشته شوند ۲۲- علت فوت: قسمت اول: رنجبره 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: <table border="1"> <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> ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: <table border="1"> <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> ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: <table border="1"> <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> د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: <table border="1"> <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> قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منجر به علت اشاره شده در قسمت اول نشده اند: ه) <table border="1"> <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> و) <table border="1"> <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>																																																							
۲۳- نام و نام خانوادگی صادر کننده گواهی: نام موبس: مهر و امضای پزشک: مهر موبس:																																																							
۲۴- نام و نام خانوادگی صادر کننده جواز دفن: شماره نظام پزشکی: دفن متوفی بلا مانع است: مهر و امضای پزشک:																																																							

سازمان ثبت احوال کشور، تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه ۱۰، دفتر ثبت احوال، تهران، شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸

قسمت های مختلف بخش علت □ واہی فوت

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

توالی / زنجیره علل منجر به مرگ:

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

علت فوت:

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:

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا

مرگ

اساساً اماره‌های مرگ بر پایه علت زخمی‌نه‌ای مرگ بنا شده‌اند. علت زخمی‌نه‌ای مرگ بیماری‌های حادثه‌ای است که آغاز سلسله رخدادهایی می‌شود که مستقیماً منجر به مرگ می‌شود. بخش 1 واژه فوت چهار ردیف برای زارش توالی علل یا حوادث منجر به مرگ دارد که به ترتیب از بالا به پایین بنام 1 الف، 1 ب، 1 ج و 1 د نام‌گذاری شده‌اند. علت بلافاصله مرگ در قسمت 1 الف نوشته می‌شود و اگر مرگ نتیجه‌ای بیماری‌های رخدادی باشد این علت زخمی‌نه‌ای در قسمت 1 ب نوشته خواهد شد. اگر هم‌زمان علل دی‌ری برای قسمت 1 ب بعنوان علت زخمی‌نه‌ای مطرح باشد باید بترتیب در قسمت‌های 1 ج و 1 د نوشته شوند.

نقبات مهم:

- همیشه تامل ردیف های متوالی را با قسمت 1 الف شروع نمی‌د. هر زهی ردیفی را در بین ردیف ها خالی نمی‌داری.
- در قسمت علت بلا فصل مر نباید ممانیسم مر یا رخداد انتهایی متوفی (مثلاً ایست قلبی یا ایست تنفسی) نوشته شود.
- اگر فقط ای علت مر وجود داشته باشد انرا در قسمت 1 الف ثبت می‌نم. هر علتی ای این تر از 1 الف را نوشته شود بعنوان علت موقعیت ردیف بالاتر از خود محسوب می‌شود و نه‌ای تا علت آغاز را تسلسل علل مر بعنوان علت زمی‌نه ای شناخته می‌شود.
- اگر در موارد نادری بیش از 4 علت مر وجود داشته باشد ای می‌توان ای ردیف به آخرین ردیف (زیر 1 د) اضافه کرد و ای در ادامه علت نوشته شده در قسمت 1 د عبارت به دلیل (due to) را اضافه کرد.

بخش 2 □ واهی فوت:

سایر شرایط مهمی □ که در مر □ فرد مشار □ ت داشته اند
در این قسمت باید تمام شرایط مهم ای بیماری های همراه فرد □ که 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 □ 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 های □ که در وقوع مر □ موثر بوده اند اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند

۵

۳

● **مثال:** ی 60 ساله با سابقه رفشاری خون با درد شدید شام واستفراغ به اورانس جراحی مراجعه می کند. مشکل بیمار از ی هفته قبل شروع شده است. برای بیمار تشخیص فتق مختنق فمورال با بار ی روده بزرگ داشته می شود. بیمار برای آزاد سازی فتق و ترمیم روده به اطاق عمل منتقل می شود. دو روز پس از جراحی علائم ری تونیت در بیمار ظاهر شده و به فاصله دو روز بعد بیمار فوت می کند.

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 مخنق رانی

1 هفته

علت فوت

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 بی بین شروع بیماری یا رخداد و مر □
ستون سمت □ □ □ واهی فوت برای ثبت فاصله تقریبی بی بین شروع رخداد و زمان مر □ (و نه لزوماً زمان تشخیص ص تا زمان مر □) 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 بر اساس اطلاعات موجود ثبت می شوند. در برخی مواقع باید این فاصله زمانی را تخمین زد. این فاصله زمانی معمولاً است بر حسب دقیقه، ساعت، روز، هفته، ماه و یا سال □ زارش شود.
این 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 مر □ هم □ ار برده شود.

نحوه صدور □ واهی فوت در بی‌ماری های مختلف



1- شرایط و حالات بد تعریف شده

توجه :

- **نقطه 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 □ هولت سن یا □ یری می‌باشند.
- **نقطه 2:** برخی دی □ ر 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:

نقطه 3: علت زمینه ای مرگ باید انقدر اختصاصی باشد که جای سوال اضافه تری را درخصوص این نقطه 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:

نقطه 4: درج حالات بد تعریف شده در واہی فوت هی ارزشی از نقطه نظر سلامت عمومی ندارد. این شرایط هی و نه اطلاعاتی را برای تصمیم سازان و متولیان سلامت فراهم نمی کنند تا از آنها در جهت طراحی برنامه های پیشگیرانه استفاده کنند. 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 ارمان خاص شده به عنوان علت زمیانه ای نوشته شود. (اختصاصی نیست و بعنوان علت بی نابینی یا فوری قلمداد می شود).

سختی سمی: باید منشأ و منبع سختی سمی (مثلا نومونی و یا سقط عفونی و...) به عنوان علت زمیانه 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:

منذ □ ی استافیلو □ و □ ی

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

س □ ت ی سمی استافیلو □ و □ ی

ثبت درست ی ا غلط؟

علت فوت

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

س □ ت ی سمی استافیلو □ و □ ی

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

□ نومونی استافیلو □ 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 □ منجر به فوت

شده است:

ایست تنفسی

ب) بیماری یا وضعیتی □ منجر به قسمت الف

شده است:

ادم حاد ری

ج) بیماری یا وضعیتی □ منجر به قسمت ب شده

است:

نارسائی قلبی

ثبت درست ی ا غلط؟

علت فوت

الف) آخرین بیماری یا وضعیتی □ منجر به فوت

شده است:

ادم حاد ری

ب) بیماری یا وضعیتی □ منجر به قسمت الف

شده است:

نارسائی قلبی

ج) بیماری یا وضعیتی □ منجر به قسمت ب شده

است:

بیماری ایس □ می □ مزمن قلب

شرایط و حالا بد تعریف شده (ادامه):

علائم و نشانه های بی‌ماری: مثلا درد سی‌سی‌نه، سرفه یا تب. بایاد علت آنها را در مجموعه علل ذ□ ر□ رد. و در مجموعه علل فوت جای□ اه‌ی ندارند

نوع مر□ (mode of dying): مثلا ایست قلبی تنفسی یا مر□ مغزی نوع مر□ در مرحله انتهایی را نشان می‌دهد و نبایاد بعنوان علت مر□ (حتی علت فوری و بلافصل مر□) نوشته شود.

مهولت سن یا □ یری: حتی الام□ ان بایاد علت یا علل مر□ جستجو و ثبت شود.

ن□ ته: شرایط □ اند □ انه و تسلسل علل مرتبط با آنها □ ه می‌توانند به مر□ منجر شوند خصوصا در سالمندان شایع هستند. در □ ن‌ی‌ان حالاتی می‌بایست تسلسل عللی را انتخاب و درلای‌ن 1 □ زارش □ رد □ ه به نظر می‌رسد مهمترین تسلسل منجر به مر□ باشد. و سایر شرایط و تسلسل‌ها را بایاد 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 مدارک کافی برای ثبت علل مرگ در فرد موجود نباشد زشمان مجاز هستند که علت ناشناخته را در واهی فوت درج کنند به شرطی که تبعات زشمانی قانونی و موارد مشخص و دیگری وجود نداشته باشد. البته باید خاطر نشان کرد در موارد معدودی ممکن است این حالت اتفاق بیفتد.

مثال: جسد یک مرد 92 ساله ای در رختخواب منزلش پیدا شد. نامبرده سابقه بیماری قابل توجهی نداشته است. در البدشاف انجام شده بیماری خفیف عروق رونر و تغییرات اتروفی که نرالیزه منطبق با تغییرات طبیعی روند افزایش سن دیده شد. هی که علت اختصاصی برای مرگ وجود نداشت ونتیجه سم شناسی هم منفی بود.

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 منجر به فوت شده است:

مرگ طبیعی با علت نامشخص

نامشخص

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

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

نحوه صدور □ واہی فوت در بی‌ماری های مختلف

2- فشار خون و بی‌ماری های قلبی
عروقی

فشار خون: اولیه یا ثانویه؟

در خصوص فشار خون بسیاری از مهم است □ ه مشخص شود فشارخون اولیه یا ثانویه به بیماری‌های دی □ ر (مثلا □ 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 دل □ رفشاری خون بوده □ ه از سال قبل ای جاد شده است. فشارخون این فرد به دل □ ی لوفریات مزمن بوده □ ه از حدود 2 سال قبل شروع شده است. 5 سال قبل برای این فرد تشخیص ص ادنوم □ روستات هم داده شده بود وبا تشخیص ص ه □ ر □ لازمی خوش خیم □ روستات بطور متناوب تحت درمان قرار داشته است.

در این فرد □ واهای 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:

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

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

خونریزی مغزی

3 روز

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:

یونفریت مزمن

2 سال

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

هیپرلازی خوش‌خیم روستات

5 سال

مثال 2: همان مورد فوق را با تغییرات اندکی در نظر می‌گیریم. سناریوی جدید به صورت زیر است:

اقایی 70 ساله بر اثر خونریزی مغزی 4 روز قبل حادث شده فوت کرده است. خونریزی مغزی این فرد به دلیل رفشاری خون بوده 4 از سال قبل ایجاد شده است. همزمان با تشخیص فشارخون بی‌مار با علائم بی‌قراری، تعریق و کاهش وزن به زشد مراجعه نموده و با تشخیص رفشاری تحت درمان با متی‌مازول بوده است. رفشاری تحت‌درمانی بی‌مار باعث کنترل رفشاری خون وی شده بود ولی به فته اطرافیان، بی‌مار از 4 ماه قبل از فوت درمان رفشاری تیروئید را بدون مراجعه به زشد قطع کرده و از 4 ماه قبل از مرگ از تاری دید و سردرد های مسری شداید می‌رد.

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 منجر به فوت شده است:

خونریزی مغزی

3 روز

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

رفو شاری خون ثانویه

1 سال

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

رگ‌رگ‌اری تیروئید

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 بی‌ماری دی □ ری نداشته است. نوار قلبی و سطح آنزیم های قلبی او تشخیصی ص را تایید □ 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

مر

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

سه تده 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 ممکن است این حالت اتفاق بیفتد. در این حالت علت منجر به مر در قسمت الف نوشته می شود و این بعنوان علت زمی‌نه ای مر شناخته می شود.



مثال 4: آقای 54 ساله □ ه 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 ان به اور □ انس آورده می شود. در بخش اور □ انس بی مار د □ ار ارست قلبی تنفسی شده و علی رغم اقدامات احیایا به ه □ ام، فوت می نماید. نوار قلبی بی مار س □ ته حاد قلبی را نشان می دهد. نامبرده به مدت 20 سال از امفیازم 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 وضعیات تا مرگ

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

سه هفته حاد قلبی

ند دقیقه

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

ارتوریواسه، لرووز عروق، رونر

5 سال

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

علت فوت

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

20 سال

آمفی‌زم ریوی

ه)

25 سال

اعتیاد به سیگار

و)

مثال 5: آقای 75 ساله با شداید قلبی در بیمارستان بستری می شود. وی سابقه ده ساله بیماری تصلب شرایین عروق قلبی دارد و یافته های نوار قلبی او حاکی از ایسکم می و دارد بوده و ایسکمی 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 نامی شده و هماتوری 17 داشته است و در بررسی خون مخفی مدفوع وی مثبت شده است. در باریک انما انجام شده توده بزرگ وولی وولی ووی مدوم دریافت شد که با بی و سی تشخیصی خاص ارسینوم داده شده است. با توجه به وضعیت قلبی، بیماری اندی 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 تده 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:

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

سه‌ته حاد قلبی

2 روز

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

بیماری ماری ارتریواس لروتی قلب

10 سال

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

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

در قسمت اول نشده اند

5 ماه

ارسای نوم سوم

ه)

7 سال

نارسای احتقانی قلب

و)

مثال 6: ی □ خانم 68 ساله با تن □ ی نفس و درد متوسط □ شت جناغ سینه از 5 ساعت قبل □ ه به درمان با نیترو □ ل ی س ی رین جواب نمی دهد در ICU بستری می شود. بی‌مار سابقه □ اقی، دیابت تی □ 2 (از 10 سال قبل)، □ رفشاری خون (از 10 سال قبل) و حملات ی از درد قفسه سینه غیمرتب با فعالیت را دارد □ ه 8 سال قبل تشخیصی ص ان □ ی ان صدی برای شان مطرح شده است. طی 72 ساعت □ س از بستری افزایش شدیدی در ای‌زوانزیم MB □ رات ی ن ی ن فسفو □ ی ناز □ ی دا شد □ ه تشخیصی ص □ ته قلبی را مسجل □ رد. بی‌مار در این فاصله د □ ار بلو □ درجه 2 دهل یزی بطنی شد و برای ش □ ی س موقت □ ار □ ذاری شد. متعاقب ان تن □ ی نفس تشدید شده و احتباس مایعات و □ اردی و م □ ال ی در □ س قفسه سینه دی‌ده شد. علائم بی‌مار با درمان دی‌ورتی □ بهتر شد. در روز 7 بستری ح ی ن حر □ ت بی‌مار درد نا □ هان ی قفسه سینه و تن □ ی نفس حادث شد. با تشخیصی ص احتمالی امبولی ری ه □ اری ن وری دی شروع شد. تشخیصی ص امبولی ری ه با اس □ ن ری ه و ABG تایی د شد ی □ ساعت بعد بی‌مارد □ ار ایست قلبی شده و به درمان اح ی ا □ اسخ نداد.

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 منجر به فوت شده است:

آمبولی ری

1 ساعت

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

سقطه حاد قلبی

7 روز

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

بیماری ایس‌ام‌آی مزمن قلب

8 سال

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

دیابت 2 (10 سال)، اقای (زمان نامشخص)

ه)

رفشاری خون (10 سال)

و)

مثال 7: ی خانم 78 ساله با تب 38/5 درجه سانتیگراد خانمان سالمندان در بیمارستان بستری شد. دو سال گذشته بدنبال ی حادثه عروق مغزی ه منجر به همی پارزی سمت راست بدن شد به خانمان سالمندان سدیده شد. طی مدت ی سال به طور ی شونده ای وابست ی فرد به دی ران برای امور روزمره بی شتر شد. ونهای تا 6 ماه قبل از بستری اخیر مجبور به استفاده از ماتر دائمی ادار شد. از سه روز قبل از بستری دمار هاش اشتها و عدم تمرکز ردید. در بدو ذارش در بیمارستان WBC 19700 بود. آزمایش ادار یوری رانشان داد ه در رن امیزی رم باسیل های رم منفی زارش شد. برای بیمار امی سیلین و جنتامایسین وریدی شروع شد. در روز سوم درمان نتیجه شت خون از نظر سودومونا اثر روزی نوزا مثبت شد ه به هر دو انتی بیوتی تجویزی مقاوم بود. لذا انتی بیوتی تجویزی به تی مارسیلین ه می رب به ان حساسیت نشان داده بود تغیری یافت. علی رغم درمان انتی بیوتی ی و تجویز مایعات تب بیمار قطع نشد و در روز چهارم بستری بیمار هی وتانس ی و فوت نمود.

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:

س س س 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 دایمی ادراری

6 ماه

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

همی ارزی سمت (2 سال)

به
دلی

حادثه عروقی مغزی قدیمی (2 سال)

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

نحوه صدور □ واهی فوت در بی‌ماری های مختلف



3-دی ایت



□ ای دلای نهایی مربوط به ثبت علت مر □ در بی‌مار دی‌ابتی تا حدودی □ ی □ ی ده است.
دی‌ابت می‌تواند مستقلاً بعنوان علت زمی‌نه ای مر □ باشد و یا بعنوان فا □ تور خطر برای
ی □ علت زمی‌نه ای مر □ باشد.
بعنوان ی □ قانون □ لی □ ر فردی در اثر عوارض دی‌ابت فوت □ ند (مثلاً به دل‌یل
نفرو □ ات‌ی دی‌ابت)، دی‌ابت ت‌ی □ 1 ی ات‌ی □ 2 را باید علت زمی‌نه ای مر □ ثبت
رد وا □ ر بی‌مار به دل‌یل س □ ته مغزی یا انفار □ توس حاد قلبی فوت □ ند دی‌ابت را
باید در بخش 2 □ واهی فوت بعنوان ری‌س □ فا □ تور (یا سایر 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 اتروسکلروزیس دارایی 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 منجر به فوت شده است:

شو س ت ی

2 روز

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

عفونت زخم بستری روتئوس

14 روز

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

سه ته مغزی

5 سال

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

20 سال

دیابت ملیتوس

ه)

5 سال

اترواسک لروز

و)

مثال 10: یک زن 68 ساله با دیسکانه و درد رترواسترنال (به مدت 5 ساعت بدون اسخ به نیتروگلیسرین) در ICU بستری شد. در سابقه بیمار، دیابت غیروابسته به انسولین از 10 سال قبل، رفشاری خون از 4 سال قبل و ایگزودهای درد قفسه سینه با تشخیص آنجین صدری برای 8 سال داشته است. س از 72 ساعت اول افزایش مشخص ایزوآنزیم MB راتین فسفویناز مشاهده شد. مؤید انفارکتوس حاد میوگارد بود. در ضمن بلو نوع 2 دهلیزی بطنی نیز مشاهده شد. برای بیمار ایس میوگارد موقت داشته شد. متعاقباً بیمار دگزار دیسکانه، احتباس مایعات و آر دیومگالی در رادیوگرافی قفسه سینه شد. با تجویز دیورتیک بهتر شد. در روز هفتم بستری بیمار ضمن حرارت دگزار درد قفسه سینه و افزایش دیسکانه شد. با شدگ به آمبولی حاد ریه بیمار تحت درمان با هگزارین قرار رفت. ه با اسگن ونتیلاسیون / رفیوگن و نیز اندازه گیری ازهای خون شریانی مورد تأیید قرار رفت. یک ساعت بعد بیمار درگذشت.

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 منجر به فوت شده است:

آمبولی ری

1 ساعت

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

انفارکشن توس حاد قلبی

4 روز

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

نارسایی عروق رونر

8 سال

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

دیابت ملیتوس تی 2

10 سال

رف شاری خون

4 سال



مثال 11: آقای 47 ساله به علت خونریزی مغزی (شروع علائم از 8 ساعت قبل) به دل‌یل رفشاری خون ثانویه (به مدت 1 سال) ناشی از ی‌لونفریت مزمن (از 3 سال قبل) فوت رده است. ی‌لونفریت مزمن فرد به دل‌یل انسداد مس‌ی‌ر ادراری ه به دل‌یل هی ر لازمی خوش‌خیم روستات (از 5 سال قبل) بوده رخ داده است. 5 سال قبل از فوت ، برای بی‌مار تشخیص‌ی‌ص دی‌ابت 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:

ی‌لوفرفری مزمن

3 سال

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

هی‌رت روفری 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 تiazیدی و سابقه سه تهن قلبی بدون عارضه در ارتمانش بی هوش می ادا شده و به بیمارستان منتقل می شود. در زمان ذی رش به تحریرات نرولوژی جواب نداده و به شدت ماب است. فشار خون اندازه گیری شده 60/90 می باشد. نتایج تست های آزمایشگاهی اولیه هیپرکالمی، راسمولاریتی، هیپراسمولاریتی، ازوتمی و توزمختصر بدون اسیدوز را نشان می دهد. برای بیمار تشخیص صمامای راسمولارغیرتوتی داشته می شود و درمان با مایعات، الکترولیت، انسولین و آنتی بیوتی وسیع الطیف (علیرغم می دانندن هیپرکالمی) شروع می شود. ظرف 72 ساعت هیپراسمولاریتی و هیپرکالمی بهبود می یابد ولی بیمار همنان دفع ادراری نداشته و دیازتمی می شرونده می شود. تلاش برای دیالیز خون ناموفق بوده و بیمار در روز هشتم بستری به علت نارسائی شدید لیه فوت می دند.

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 منجر به فوت شده است:

نارسایی حاد کلیوی

5 روز

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

مایه‌های راسمولار غیر 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

سابقه تها قلبی

8 سال

رفشاری خون

13 سال

ه)

و)



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. لوز فو مال لومرولی از 2 سال قبل و دیابت وابسته به انسولین از 25 سال قبل بوده است. به خوبی کنترل نشده است. وی همی‌نطور سابقه مصرف سیگار (**heavy smoker**) به مدت 10 سال قبل را داشته است. نتیجه ارزیابی های بی‌شتر در بیمارستان تشخیصی ص مرحله انتهایی نارسایی کلیوی (ESRD) را مشخص نمود و بیمار 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 ریوی

1 هفته

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

اسهال، لوز، لومبروی، انونری

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: u loyubt - f ~v	ù ɔ z, OE θ íú©wÉùéiz öfv, ö©Ä· ≈, zúâ fi YĪÄŋ/
10 روز		
14 روز	Èfi/· fl· x	ŭ'ŷ)Ä· ≈y ā·/ ÄwweÉ, úâ fū (öf©wÉ úÑôùò Ä· ≈Ëv,, fl'ü' /w
	' /w19COVID Ç {ǻ Ç ¶É ā (– ŭ' Èv,, fl'ü	

<p>„OEÇ· vÈfêüv ã Õ ÎÄÉöfù > Ív:„ã· É „Ñô ôâz wð÷.Ç· v,ö©ûí îî ≠ Äù Äz ûòCOVID19 y ã·/ £ tû† wĵ „OEÍ©w Comorbidities .Ç· v,ö© > ÎläÉU}. È≈ Ñ ô ã†, öflí® Ít~vö%©:; vÉ%Ëw%Èùéiz ÈfÉíYŋĪ· w> /† Èùéiz, OEôûv,, OEùò ' Íöz– ŭ' úÑîzúòó ùòöfùò, ôÑv, ûµò / „z C·w çf/ \ /± /Y Ív© öf©wÉ/ COVID19</p>	<p>wYÄ ≠ Íú©úw ùò „OEû≈Èùéiz ô ã†– ŭ' < wü < v ÑfÈ † öfùò „zùvĪj vĪÄŋ/ – ŭ' Èv,, fl'üÇ <w ôûOE {É/</p>
--	---

› öē/ v©IÇ • v, ãÖöío™Évü,, ãw öfpu,, ¶¶ COVID19 ölföê/ úœ,, ÖËûv/ ú
 ölföB ù¶“ ýþÇ¶¶. ùò vü COVID19 Ç•’

2 þ1 Ç¶¶. È œ†-Áwüµv		
- ú vÉ þúöüÈ fivü,, ¶¶	Á· ≈Ç Ω	1 Ç¶¶..
üþù 1	È{Ø. Ètwüfi- f ~v	ù ð z,, ÖÈ ð ÍúöwÈ üwz öfv, ö©Á· ≈,, zlá fi ÝÄ¶¶/
(- ú Èv,, fí/ü’ /w)üþù 5	öwœÉ/ £ · ÖËvü- x	ú¶) Á· ≈y ā· / ÁwüÉ, úá fü (öföœÈ üÑóüò Á· ≈Èv,, fí/ü’ /w
	COVID19	„ÖöüÈ üwzvíÝÄ ¥ Íúöúw È þ öfivôð ãþ- ú < wüüò Ç Ω,, zúvâ¶ vÉÄ¶¶ / < v Ñefi öwœÈ {È/ - ú Èv,, fí/ü

Èùéîz' Îöz- Û vü.ö©zÉ/ COVID19 ûîáÉÇî É- Û „OEâw/ ùt/ ù
 .ö©z,ö©âîv,,âw ÖÍ vü' íc

2 ± 1 ÇEΠ. È ©t- Á wüµv		
- Û vü' ±ü©üvÈ fivü,,çw	Á· ≈Ç Ω	1 ÇEΠ..
üþù 1	Ö Î€± Å%Ã· ©- f v	ù ð z,,OE ð íú©wÈ üéîz öfv, ö©Á· ≈,,zúâ fí YÏÄŸ/
üþù 1		
(- Û Èv,,fí/ü' /w)üþù 2	Á ù tj > Tmçíô x	û'v)Á· ≈y ã-/ ÁwwÈ, úîâ fú (öf©zÈ üÑô üò
	ùv • ù É/ √ ôwÈ á	Á· ≈Èv,,fí/ü' /w
	COVID19	„OEü≈È üéîz vÿÄ ¥ Íú©úíw È ± öfíuô ô ä±- Û < wüüò Ç < Ω,,zùvâj vÉÄŸ/ < v Ñefi ôü©z {É/ - Û Èv,,fí/ü



متش □ رم