



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت بهداشت

بنام خدا

دستور عمل های کلی صدور گواهی فوت

دکتر حسین کاظمینی
متخصص پزشکی اجتماعی و عضو هیات علمی وزارت
بهداشت

طرح درس

- ▶ علت مرگ
- ▶ گواهی علت فوت توصیه شده توسط سازمان جهانی بهداشت
- ▶ مفهوم علت زمینه ای مرگ
- ▶ توالی حوادث (علل)
- ▶ تکمیل گواهی فوت
- ▶ گزارش فواصل زمانی
- ▶ گزارش علل کمک کننده
- ▶ قوانین انتخاب
- ▶ دستور عمل کلی

ثبت علل مرگ و میر

► تعریف مرگ :

► از بین رفتن دائمی تمام نشانه های حیات هر زمانی بعد از تولد زنده (قطع علائم بدون بازگشت زندگی بعد از تولد زنده).

► گواهی فوت:

► وسیله ثبت واقعه مرگ است که بر اساس وضعیت مرگ تنظیم می شود. این گواهی سندی قانونی و معتبر است.

اهمیت ثبت علل مرگ و میر

- ▶ شناسایی عوامل خطر زا
- ▶ 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 زندگی و ..

تعریف علل مرگ ومیر از نظر WHO

کلیه بیماریها، وضعیتهای بیماریزا یا صدماتی است که یا منجر به مرگ شده اند یا در وقوع مرگ مشارکت داشته اند و وضعیتهای حادثه یا خشونتی که این حوادث را بوجود آورده اند.

(بیستمین مجمع جهانی سلامت ۱۹۶۷)

هدف از این تعریف

- ▶ اطمینان از ثبت تمام اطلاعات مرتبط
- ▶ اطمینان از اینکه گواهی کننده بعضی از بیماریها را وارد نکند و بعضی را رد کند
- ▶ شامل نشانه ها و حالت‌های مرگ مانند نارسایی قلبی و نارسایی تنفسی نباشد

علت مرگ

علل مرگ عبارت است از تمام بیماری ها، وضعیت های بیماری زا، 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 **بوجود** می آورند جزء علل مرگ محسوب میشوند.

در فرآیند تکمیل گواهی فوت علت مرگ تحت ۳ عنوان قابل بررسی است

علت مستقیم یا فوری یا بی واسطه **Immediate or Direct Cause** ►

علت بینابینی **Intermediate Cause** ►

علت زمینه ای یا آغازین یا اصلی **Underlying or Primary Cause** ►

علت مستقیم

- ▶ عبارتست از بیماری، صدمه یا عارضه ای که مستقیماً و بدون واسطه، موجب مرگ شده است و لذا **عارضه نهایی علت زمینه ای**، و یا حلقه آخر زنجیره منجر به مرگ را تشکیل می دهد.
- ▶ فاصله زمانی بین علت زمینه ای و علت مستقیم می تواند طولانی (سالها) و یا کوتاه (چند ثانیه) باشد.

علت زمینه ای

- ▶ بیماری یا صدمه ای است که زنجیره رخدادهای مرضی را که مستقیماً در ارتباط با مرگ بوده اند آغاز نموده و یا وضعیتی است که به آسیب و مسمومیت کشنده منجر گردیده است.
 - دارای ۲ خصوصیات است :
- ▶ (مشخص، واضح و اختصاصی) باشد
- ▶ از نظر توالی زمانی و ارتباط آسیب شناختی نسبت به سایر علل تقدم داشته باشد

مفهوم علت زمینه ای مرگ

بنابر این علت زمینه ای مرگ عبارتست از :

▶ وضعیت

▶ حادثه

▶ شرایطی

که بدون آن بیمار فوت نمی کند.

مفهوم علت زمینه ای مرگ

▶ زمانی که فقط یک علت ثبت می شود ، این علت در جدول علت قرار می گیرد.

▶ علت منفرد گزارش شده علت زمینه ای نامیده می شود.

مفهوم علت زمینه ای مرگ

▶ زمانی که بیش از یک علت ثبت می شود لازم است که یک علت گزارش شود

▶ انتخاب علت توسط کد گزار با استفاده از قانونهای کد گذاری انجام می شود

▶ این علت (منفرد) معمولا علت زمینه ای مرگ نامیده می شود

علت زمینه ای عبارتست از :

بیماری یا جراحی که زنجیره حوادثی که مستقیماً منجر به مرگ می شود را شروع می کند



یا

شرایط حادثه یا خشونت که سبب جراحی کشنده شده است

World Health Organization, 1994

مثال ۱

▶ یک بیمار مبتلا به سرطان فوت می کند، علت فوری فوت نارسایی
احتقانی قلب ناشی از کارسینوماتوز بود

▶ محل اولیه سرطان کولون بود

سرطان بدخیم کولون

گارسینوماتوز

نارسایی احتقانی قلب

مرگ

علت زمینه ای مرگ

علت فوری فوت

گواهی فوت بین المللی استاندارد

فرم بین المللی گواهی فوت باعث تسهیل گزارش زنجیره حوادث منجر به مرگ بصورت توالی می شود.

فرم بین المللی گواهی فوت توسط سازمان جهانی بهداشت برای گواهی کردن مرگ در کلیه کشورها توصیه شده است.

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

۲۲- علل فوت

کد ICD-10

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)

--	--	--

کدهای ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

علت فوت

بخش های اصلی گواهی فوت

بخش یک_ برای گزارش بیماریها یا وضعیتهایی که مستقیماً منجر به مرگ می شوند

بخش دوم_ برای گزارش سایر بیماریها (وضعیتهای) مهم

یک ستون برای ثبت فاصله زمانی تقریبی بین شروع بیماری و وقوع مرگ

۱ (الف)

علت مستقیم یا فوری

۱ (ب)

علت وضعیت ۱ الف

۱ (ج)

علت وضعیت ۱ ب

The originating
cause of the
sequence

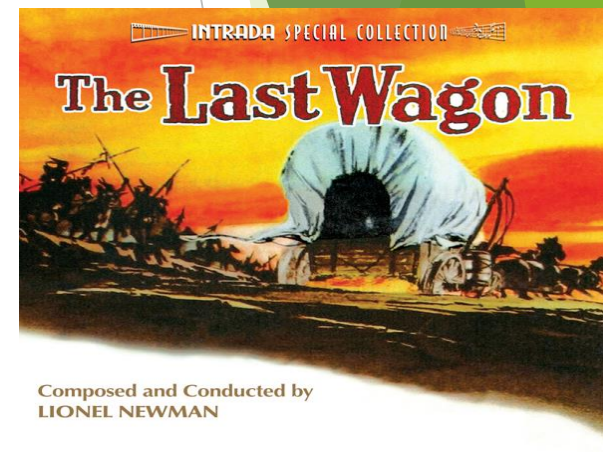
۱ (د)

علت وضعیت ۱ ج

بخش ۱ گواهی فوت

- بخش ۱ گواهی فوت ۴ خط برای گزارش حوادث منجر به فوت دارد که بصورت ۱ الف، ۱ ب، ۱ ج و ۱ د مشخص می شود.
- علت فوری مرگ در بخش ۱ الف نوشته می شود. اگر مرگ بعلت بیماری یا حادثه دیگری باشد این علت زمینه ای باید در ۱ ب نوشته شود.
- اگر حوادث (بیماریهای) منجر به فوت بیشتری باشد در ۱ ج و ۱ د نوشته می شود.

علت زمينه ای مرگ در پايينترين خط نوشته می شود

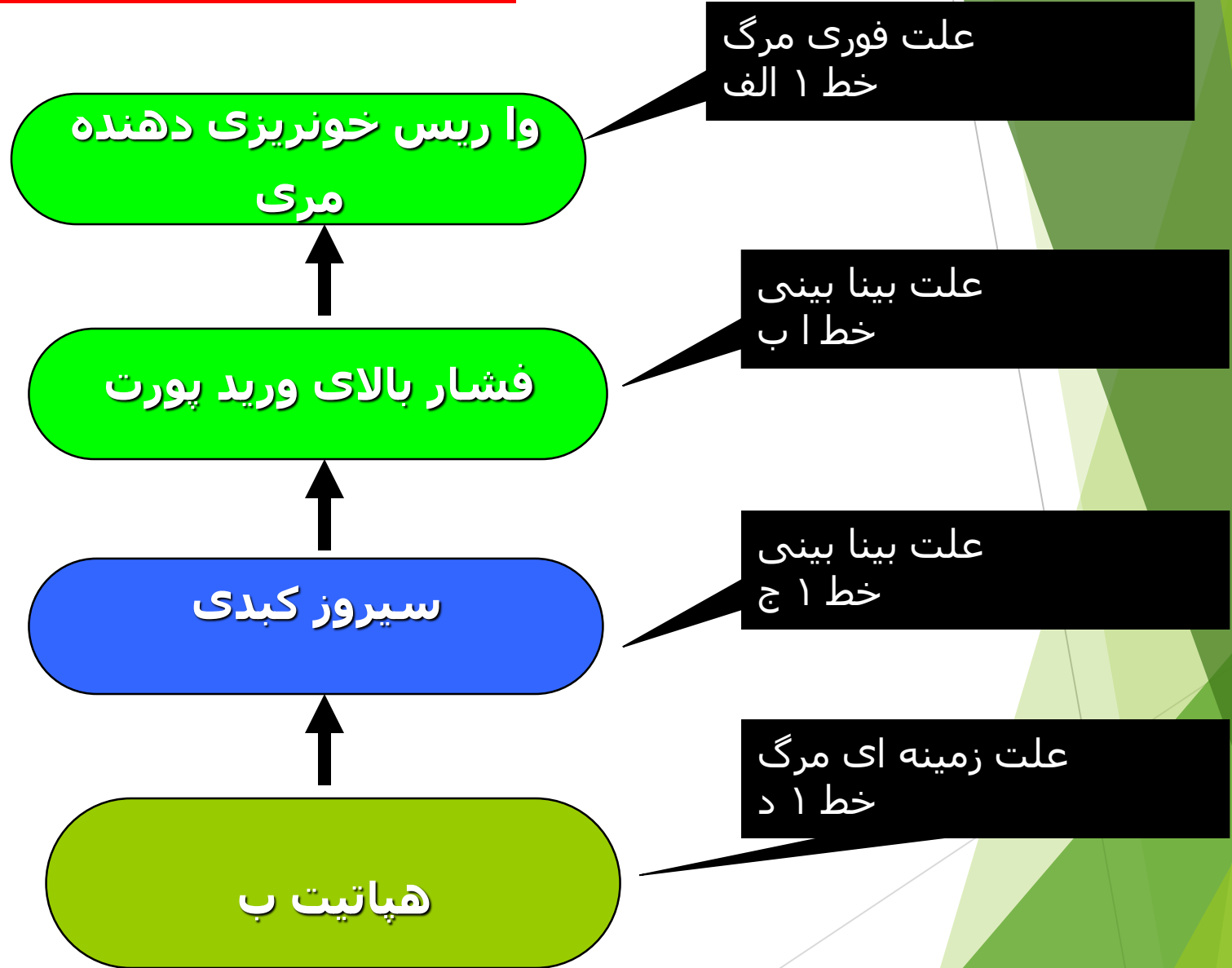


در ترن حوادث بیماریزا واگن آخر مهم است !!!

مورد شماره ۱

یک خانم ۵۰ ساله با عارضه استفراغ خونی در بیمارستان پذیرش می شود و تشخیص واریس خونریزی دهنده مری برای وی داده می شود. در بررسی های انجام شده فشار بالای ورید پورت نشان داده شد. بیمار تاریخچه عفونت هیپاتیت ب داشته است. سه روز بعد وی فوت می کند.

توالی حوادث منجر به مرگ نمونه ۱



توضیح

بسیار مهم است که علت زمینه ای به دقت تعیین و صحیح ثبت شود .

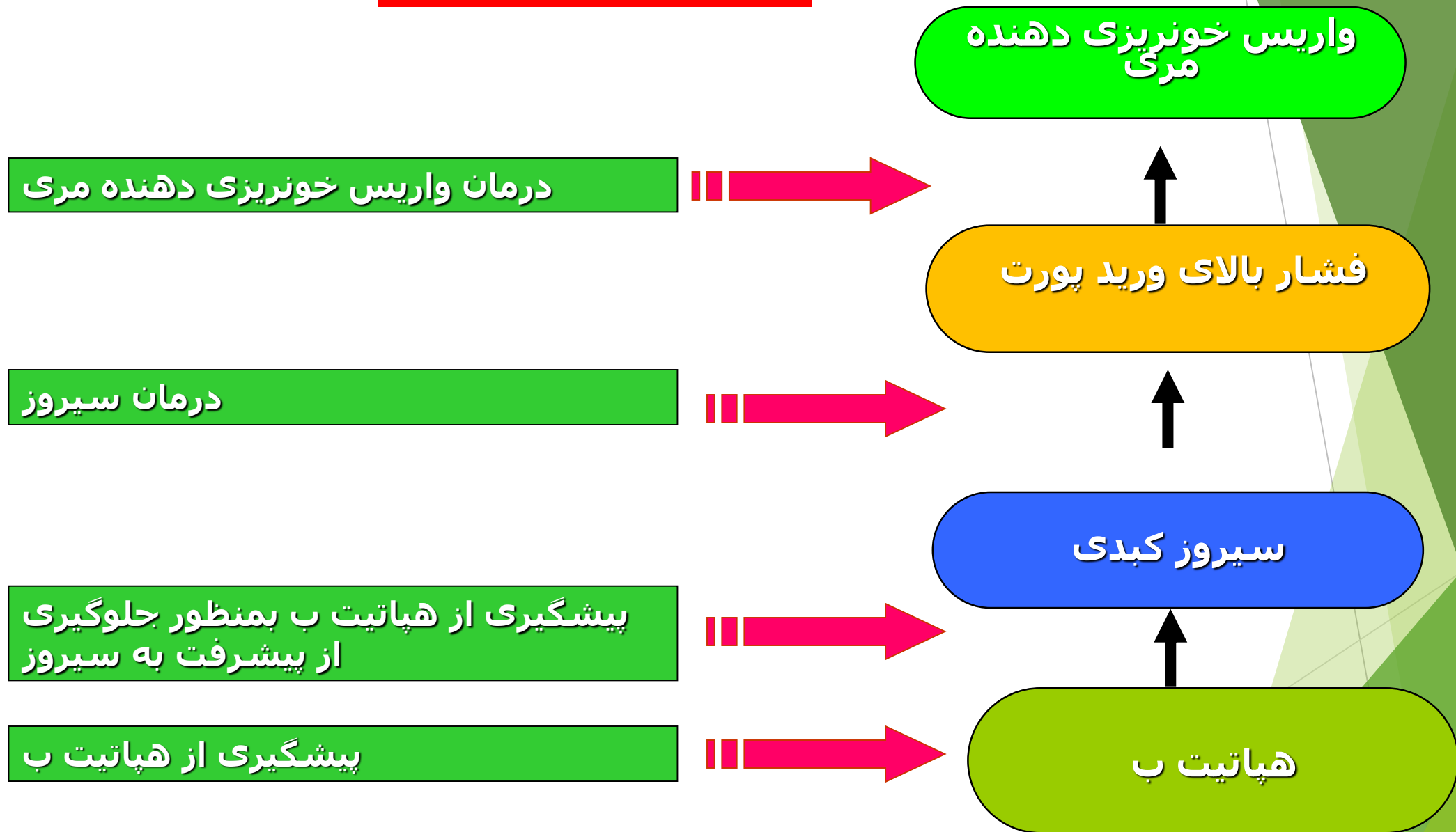
- در این مورد واریس خونریزی دهنده علت مستقیم و فوری مرگ است .

- هیپاتیت ب علت زمینه ای مرگ است .

- با توجه به این موضوع نقش بخش سلامت پیاده سازی برنامه واکسیناسیون

بر علیه هیپاتیت ب برای پیشگیری از وقوع این گونه مرگها در آینده است.

نقاط مداخله



مورد ۲

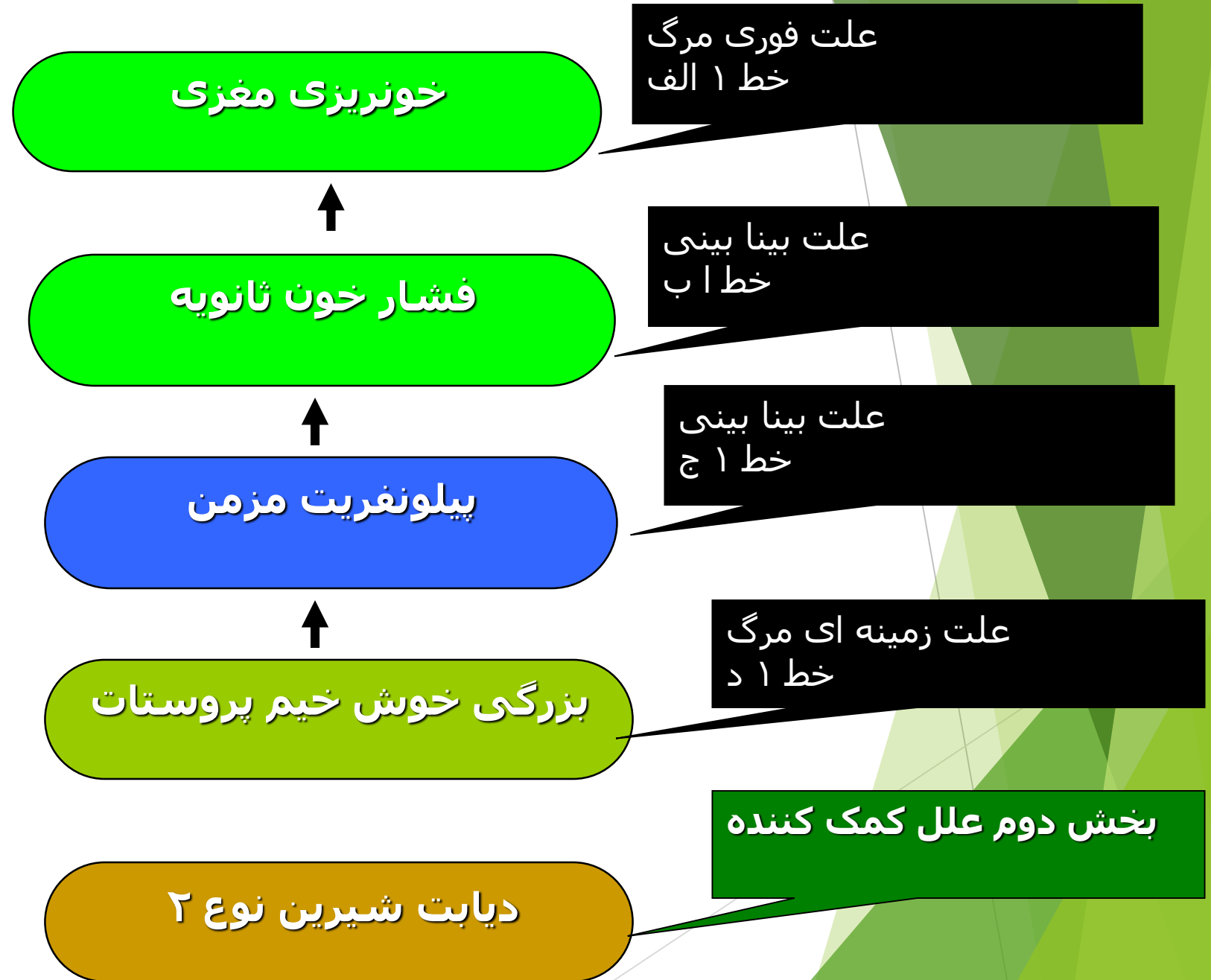
مردی از خونریزی مغزی ناشی از فشارخون ثانویه فوت می کند، علت فشار خون ثانویه ی او پیلونفریت مزمن بود.

بیمار، مبتلا به هیپرتروفی خوش خیم پروستات بود.

او همچنین مورد شناخته شده دیابت بوده است.

اسلاید بعد توالی حوادث منجر به مرگ را نشان می دهد.

توالی علل منجر به مرگ



توضیح

پیلونفریت مزمن ناشی از انسداد خروجی کلیه است که بعلت بزرگی خوش خیم پروستات ایجاد می شود.

بیمار همچنین تاریخچه ابتلا به دیابت داشت که ۵ سال قبل از فوت تشخیص داده شده بود .

دیابت شیرین که در توالی علل منجر به مرگ حضور ندارد به وقوع مرگ کمک کرده است پس باید در بخش دوم گواهی فوت نوشته شود.

نکات مهم

همیشه از خطوط متوالی استفاده کنید که از ۱ الف شروع میشود، هیچ وقت خط خالی در توالی خطوط باقی نگذارید.

اگر فقط یک علت وجود داشته باشد، در خط ۱ الف ثبت می شود.

هر وضعیت (بیماری) پایین ۱ الف علت بوجود آورنده وضعیت (بیماری) بالای خود است بعنوان مثال علت بینابینی.

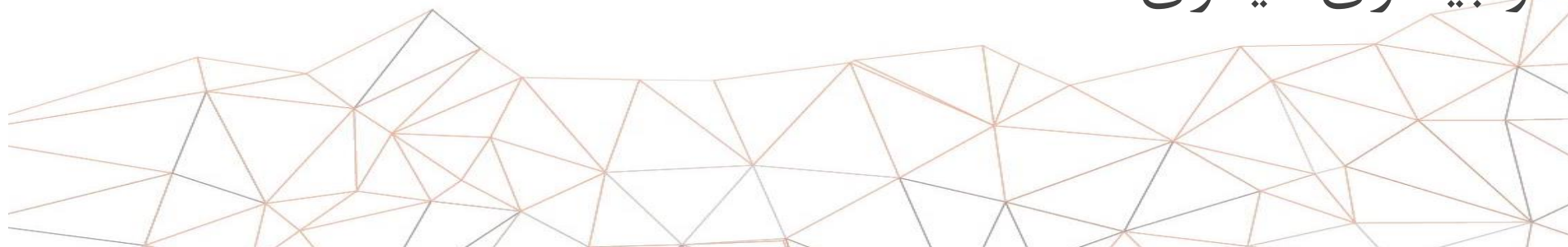
علت شروع کننده در توالی علل، علت زمینه ای نامیده می شود.

مورد ۳

یک مرد ۵۶ ساله در طی ۳ ساعت پس از وقوع انفارکتوس حاد قلبی فوت می‌کند.

نوار قلب و سطح آنزیمی تشخیص را تایید می‌کند

او بیماری دیگری نداشته است



مورد ۳ گواهی فوت

گواهی فوت با یک علت													
فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;"> <p style="text-align: center;">۲۲- علت فوت</p> <p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها ، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند</p> <p>الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: انفارکتوس حاد میوکارد</p> <p>ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است:</p> <p>ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است:</p> <p>د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است:</p> <hr/> <p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>ه) و)</p> </div> <div style="width: 80%;"> <p style="text-align: center;">کد ICD-10</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 33%; height: 25px;"></td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%;"></td></tr> <tr><td style="height: 25px;"></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="height: 25px;"></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="height: 25px;"></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند</p> </div> </div>												
۲ ساعت													

علت فوت

توضیح

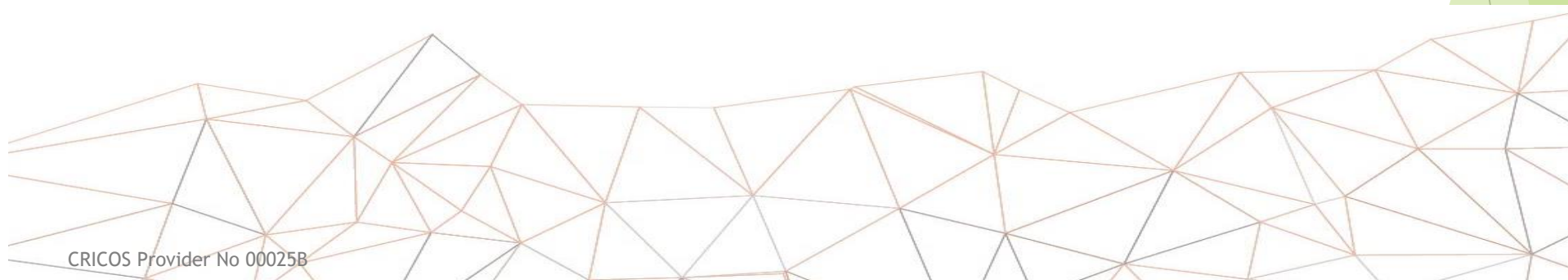
گرچه وجود تنه‌های یک علت منجر به مرگ نادر است اما این موضوع رخ می‌دهد .

در این موارد ، علت مرگ باید در ۱ الف گزارش شود که علت زمینه‌ای هم محسوب می‌شود که در شکل نشان داده شده است .

اگر اطلاعات بیشتری در توالی حوادث (علل) منجر به مرگ در دسترس باشد اینها باید در خطوط ۱ ب، ۱ ج یا ۱ د نوشته شود.

مورد ۴

یک مرد ۵۶ ساله از آبسه ریوی فوت می کند که ناشی از پنومونی لوبار ریه
چپ می باشد



CRICOS Provider No 00025B

مورد ۴ گواهی فوت

گواهی فوت با ۲ علت	
فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ	
۵ روز	۲۲- علت فوت
۲ هفته	<p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند</p> <p>الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: آسیه ریه</p> <p>ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: پنومونی لوبار ریه چپ</p> <p>ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است:</p> <p>د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است:</p> <hr/> <p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علت اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>ه)</p> <p>و)</p>
کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند	علت فوت
	<p>کد ICD-10</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

توضیح

زمانی که دو علت فوت گزارش شده باشد، اینها در خطوط ۱ الف و ۱ ب نوشته می شود، که در اسلاید قبل نشان داده شد.
در این مورد ، علت زمینه ای مرگ در خط ۱ ب نوشته می شود.

مورد ۵

یک مرد ۵۴ ساله برای انجام جراحی جهت برداشتن کارسینوم سیگموئید کولون که شش ماه قبل تشخیص داده شده بود در بیمارستان بستری می شود.

دو روز قبل بیمار دچار ترومبوز وریدهای عمقی پس از جراحی شد. سپس بیمار دچار آمبولی ریه شد و بمدت کوتاهی بعد از آن فوت کرد.



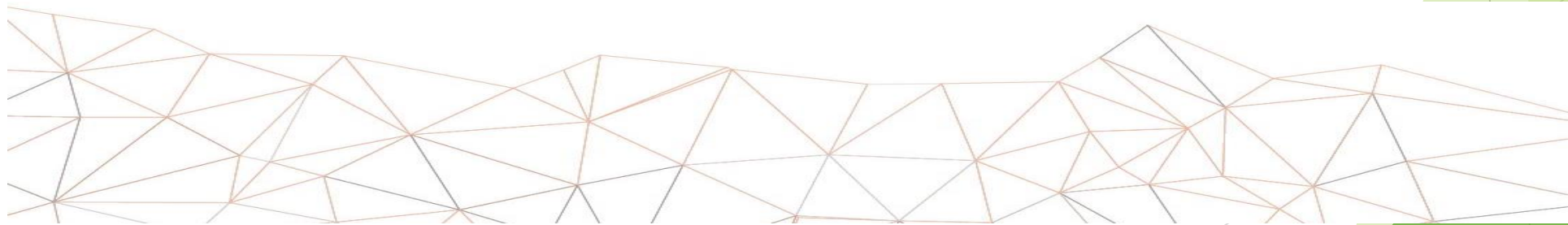
گواهی فوت مورد ۵

گواهی فوت با ۳ علت	
فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ	۲۲- علت فوت
دقیقه	<p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها ، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند</p> <p>الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: آمبولی ریه</p> <p>ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: ترومبوز ورید عمقی</p> <p>ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: کارسینوم سیگموئید کولون</p> <p>د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است:</p> <hr/> <p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>ه) و)</p>
۲ روز	
۶ هفته	
.....	
.....	کد ICD-10
.....	کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند
.....
.....

علت فوت

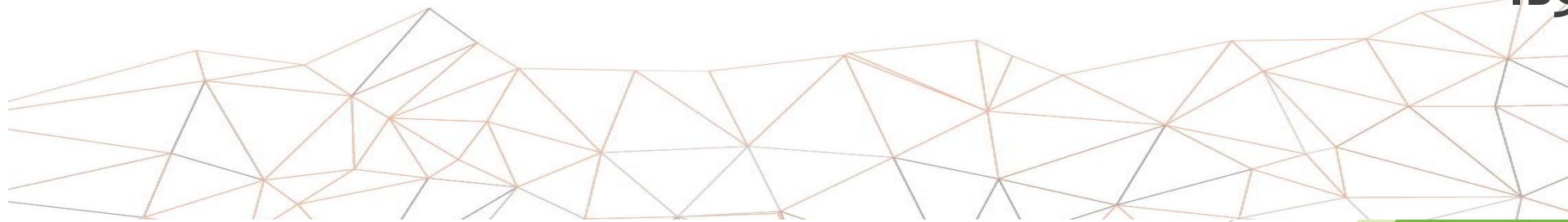
توضیح

- اسلاید قبل گواهی فوتی را نشان می دهد که از سه خط آن استفاده شده است. این حوادث (بیماریها) در ۱ (الف) ، ۱ (ب) و ۱ (ج) ثبت شده است.
- در این مورد ، علت زمینه ای مرگ در خط ۱ (ج) ثبت شده است



مورد ۶

- یک مرد ۷۰ ساله سه روز پس از شروع خونریزی مغزی فوت می کند که ناشی از فشار خون ثانویه ای بود که او از سال قبل به آن مبتلا بود.
- فشار خون او ثانویه به پیلونفریت مزمن بود که او از دو سال قبل داشت.
- او همچنین مبتلا به هیپرپلازی خوش خیم پروستات از ۵ سال قبل بود.

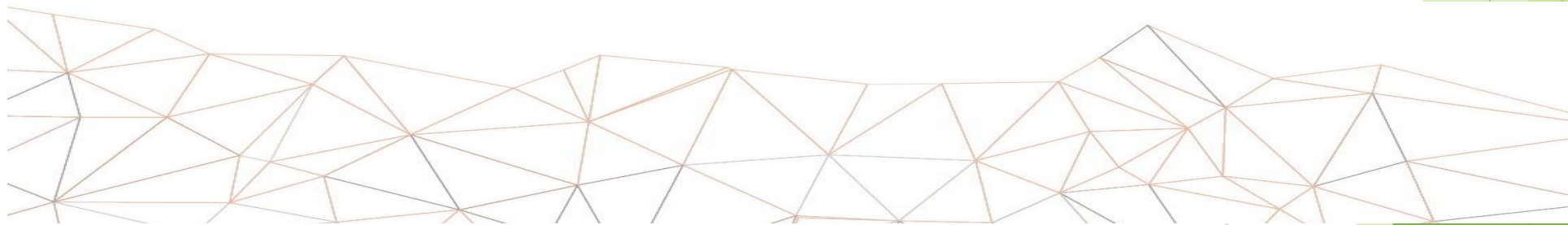


گواهی فوت مورد ۶

گواهی فوت با ۴ علت مرگ		علت فوت
فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ	کد ICD-10	۲۲- علت فوت
۳ روز	<p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند</p> <p>الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: خونریزی مغزی</p> <p>ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: فشار خون بالا</p> <p>ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: پیلونفریت مزمن</p> <p>د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: خوش خیم پروستات</p>	علت فوت
۱ سال	<p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>..... (ه)</p> <p>..... (و)</p>	
۲ سال	<p>کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
۵ سال	<p>.....</p> <p>.....</p>	
.....	<p>.....</p> <p>.....</p>	

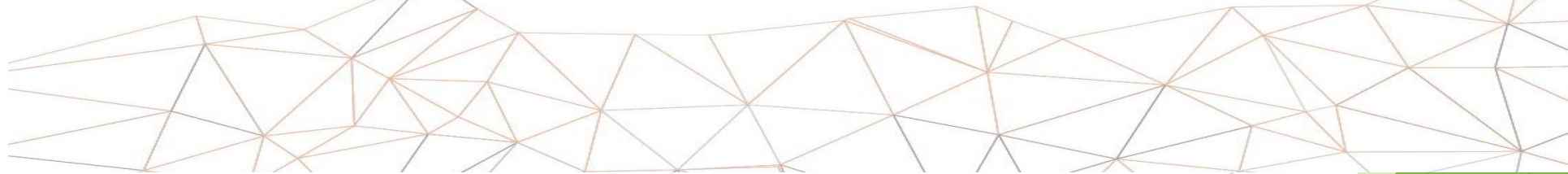
توضیح

- اسلاید قبل یک گواهی فوت را نشان می دهد که ۴ خط دارد
- این حوادث (بیماریها) در ۱ (الف)، ۱ (ب) ، ۱ (ج) و ۱ (د) ثبت شده است. علت زمینه ای مرگ در خط ۱ (د) نوشته شده است.



گزارش بیش از ۴ علت در بخش اول گواهی فوت

- در موارد نادر، ممکن است بیش از چهار علت در توالی علل منجر به مرگ وجود داشته باشد .
- در این موارد شما می توانید یک خط ۱ (ج) اضافه کنید و علت زمینه ای را در آنجا بنویسید.
- همچنین می توانید دو علت را در خط ۱ (د) بنویسید و از کلمه بعلت بین آنها استفاده کنید.
- علت زمینه ای فوت را در بخش دوم گواهی فوت ثبت نکنید.



گواهی فوت با بیش از ۴ علت در بخش اول

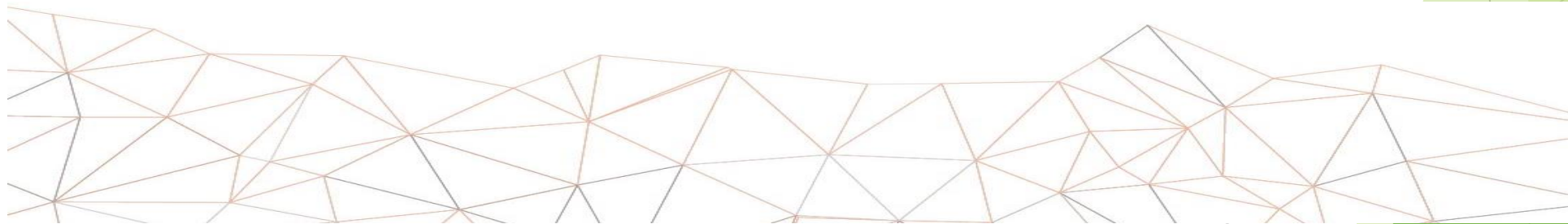
فوت	
فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ	۲۲- علت فوت
<p>..... ۳ روز</p> <p>..... ۳ روز</p> <p>..... ۱ سال</p> <p>..... ۲ سال</p> <p>..... ۵ سال</p> <p>..... (۱۰ سال)</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند</p> <p>کد ICD-10</p> <p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند</p> <p>الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: ادم مغزی</p> <p>ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: خونریزی مغزی</p> <p>ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: فشار خون ثانویه</p> <p>د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است: پیلونفریت مزمن به علت هیپرتروفی خوش خیم پروستات</p> <p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علت اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>ه) دیابت شیرین نوع ۲</p> <p>و)</p>

بخش دوم گواهی فوت

در بخش دوم گواهی فوت سایر بیماریها یا وضعیتهای مهم یا کمک کننده به وقوع مرگ ثبت می شود

که زمان مرگ وجود داشته باشند

اما مستقیماً منجر به علت زمینه ای مرگ که در بخش یک ثبت شده نمی شوند



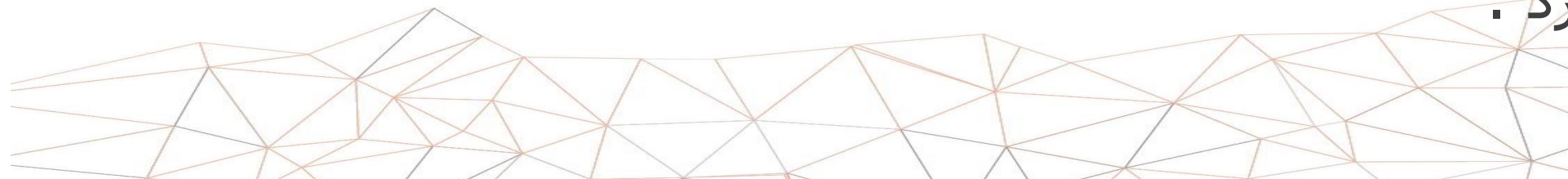
مورد ۷

یک زن ۶۰ ساله فشار خونی در بخش جراحی پذیرش شد. وی دچار درد شدید شکم همراه با استفراغ بود.

- برای وی تشخیص فتق مختنق فمورال همراه با سوراخ شدگی روده داده شد.

- او تحت عمل جراحی قرار گرفت و فتق وی آزاد شد و اناستوموز انجام شد.

- دو روز بعد از جراحی وی دچار علایم پریتونیت شد و دو روز بعد فوت کرد.

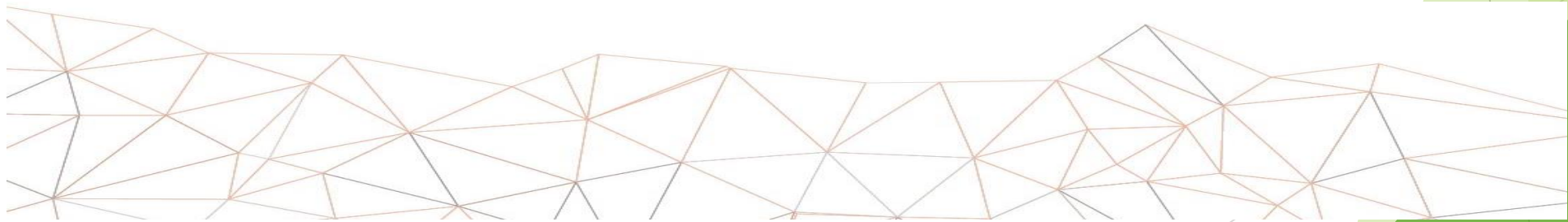


گواهی فوت مورد V

توجه : علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و نباید نوشته شوند													
فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;"> <p>۲ روز</p> <p>۱ هفته</p> <p>۱ هفته</p> <p>.....</p> <p>.....</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: center;"> <p>کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند</p> <p>کد ICD-10</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 100%;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> </div> <div style="width: 70%;"> <p>۲۲- علل فوت</p> <p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند</p> <p>الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: پریتونیت</p> <p>ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: پارگی روده</p> <p>ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: فتق مختنق فمورال</p> <p>د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است:</p> <hr/> <p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>ه) فشار خون بالا</p> <p>و)</p> </div> </div>												
	علت فوت												

توضیح

- در این مثال علت زمینه ای مرگ فتق مختنق فمورال است.
- فشار خون بالا که در توالی علل منجر به مرگ نیست .
- اما می تواند در وقوع مرگ مشارکت داشته باشد .
- باید در قسمت دوم گواهی فوت ثبت شود.



فاصله زمان تقریبی بین شروع بیماری و وقوع مرگ

■ ستون سمت چپ بخش اول و دوم گواهی فوت برای ثبت فاصله زمانی تقریبی بین شروع بیماری و وقوع مرگ است.

فاصله زمانی تقریبی بین شروع بیماری و وقوع مرگ

۲ روز

۲ هفته

نامعلوم

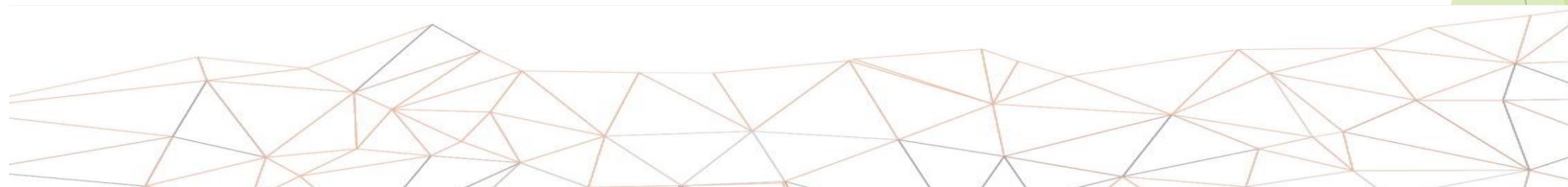
فاصله زمانی تقریبی بین شروع بیماری و وقوع مرگ

- فاصله زمانی باید برای تمام وضعیت‌های (بیماری‌های) گزارش شده در گواهی فوت ثبت شود مخصوصاً برای وضعیت‌های بخش اول.
- این فواصل زمانی معمولاً توسط پزشک و بر اساس اطلاعات موجود ثبت می‌شود
- در بعضی مواقع فاصله زمانی باید تخمین زده شود
- از واحدهای زمانی مانند دقیقه، ساعت، هفته، ماه یا سال میتوان استفاده کرد



فاصله زمانی تقریبی بین شروع بیماری و وقوع مرگ

- اگر زمان شروع نامعلوم باشد یا نتوانید فاصله زمانی را تعیین کنید، بنویسید نامعلوم. این موضوع خیلی مهم است. هرگز این ستون را خالی رها نکنید.
- این اطلاعات برای کد دادن بعضی بیماریهای مشخص مفید است و در واقع چک کردن صحت توالی بیماریهای گزارش شده است.
- پس مهم است که این ستون را حتماً کامل کنیم.



مورد ۸

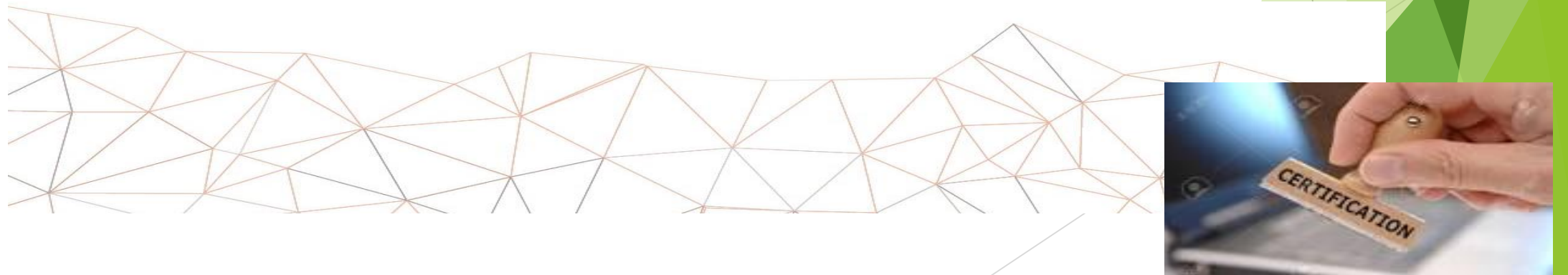
- یک مرد ۵۸ ساله با سابقه طولانی مدت هموپتیزی و کاهش وزن در یک کلینیک پذیرش می شود
- تشخیص بیمار ، سل پیشرفته ریوی از نوع باز فعال
- با کاویتاسیون بود که احتمالاً بمدت ۸ سال به آن مبتلا بوده است
- بیمار همچنین از آترواسکلروز وسیع احتمالاً بمدت طولانی مدت رنج میبرد بیمار پس از پذیرش خیلی سریع دچار خونریزی حاد و وسیع ریه شد و ۱۰ ساعت بعد فوت کرد

گواهی فوت مورد ۸

توجه : علائم بیماری و یا حالات نشانگان فوت همانند ایست قلبی، ایست تنفسی و نباید نوشته شوند	
فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ ۱۰ ساعت ۸ سال (نا معلوم)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند</p> </div> <div style="width: 60%;"> <p>کد ICD-10</p> <p>قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند</p> <p>الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است: خونریزی ریوی</p> <p>ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است: سل پیشرفته ریوی</p> <p>ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است:</p> <p>د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است:</p> <hr/> <p>قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:</p> <p>ه) اترو اسکروز وسیع</p> <p>و)</p> </div> <div style="width: 20%; text-align: center;"> <p>علت فوت</p> </div> </div>

اهمیت دستور عمل های کلی

- پزشکان باید به دستور عملهای کلی توجه کنند زیرا به کد گذارها کمک می کند که بدقت بیماری را مشخص کنند و کدگذاری کنند.
- در اکثر کشورها کد گذارها از لحاظ پزشکی آموزش ندیده اند.
- یک تفسیر اشتباه بسیار جزئی ممکن است منجر به انتخاب علت زمینه ای اشتباه شود.



دستور عمل کلی برای پزشکانی که گواهی فوت صادر می کنند

فقط یک وضعیت (بیماری) را در هر خط بنویسید

از خطوط متوالی استفاده کنید

فاصله زمانی را ثبت کنید

از کلمات اختصاری استفاده نکنید

Building = Bldg.

Incorporation = Inc.

New York City = NYC

By The Way = BTW

Organization = Org

Name: _____

Read it, Fix it
and Write it!

Directions: Rewrite each sentence correctly.
Begin each sentence with a capital letter and
add punctuation.

The Zoo

1. ben is going to the zoo

2. ben wants to see the lion

3. dad takes ben to see the lion

4. ben saw a monkey at the zoo

5. ben saw a hippo at the zoo

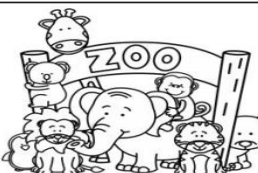
I used capital letters.

I used spaces.

I used punctuation.

Teaching
Billfizzcent

©teaching BillfizzCent 2016



ثبت چند علت در هر خط

علل فوت قسمت اول

زنجیره ی وقایع، بیماری‌ها، صدمات یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند.
(الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است. **خونریزی قلبی عروقی و پنومونی اکتسابی از جامعه**
(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 سوم:

فاصله زمانی وضعیت تا وقوع مرگ

.....
.....
.....
.....

قسمت دوم:

سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ مؤثر بوده اند اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند.
(ه).....
(و).....

.....

دستور عمل کلی برای پزشکانی که گواهی فوت صادر می کنند

Name: _____

**Read it, Fix it
and Write it!**

Directions: Rewrite each sentence correctly.
Begin each sentence with a capital letter and
add punctuation.

The Zoo

1. ben is going to the zoo

2. ben wants to see the lion

3. dad takes ben to see the lion


4. ben saw a monkey at the zoo

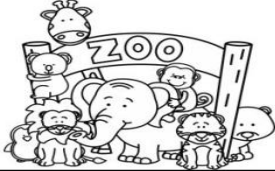
5. ben saw a hippo at the zoo

I used capital letters.

I used spaces.

I used punctuation.





©teaching BillfizzCend 2016

فقط یک وضعیت (بیماری) را در هر خط بنویسید

از خطوط متوالی استفاده کنید

فاصله زمانی را ثبت کنید

از کلمات اختصاری استفاده نکنید

Building = Bldg.

Incorporation = Inc.

New York City = NYC

By The Way = BTW

Organization = Org

علل فوت قسمت اول

زنجیره ی وقایع، بیماری‌ها، صدمات یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند.
(الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است. **شوک کاردیوژنیک**
(ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است
(ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است **سندرم حاد کرونری نمیتوان امبولی ریه را رد کرد.**
(د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است.

قسمت سوم:

فاصله زمانی وضعیت تا وقوع مرگ

.....
.....
.....
.....

قسمت دوم:

سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ مؤثر بوده اند اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند.
(ه).....
(و).....

.....

دستور عمل کلی برای پزشکانی که گواهی فوت صادر می کنند

Name: _____

**Read it, Fix it
and Write it!**

Directions: Rewrite each sentence correctly.
Begin each sentence with a capital letter and
add punctuation.

The Zoo

1. ben is going to the zoo

2. ben wants to see the lion

3. dad takes ben to see the lion


4. ben saw a monkey at the zoo

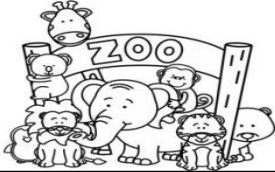
5. ben saw a hippo at the zoo

I used capital letters.

I used spaces.

I used punctuation.





©teaching BillfizzCend 2016

فقط یک وضعیت (بیماری) را در هر خط بنویسید

از خطوط متوالی استفاده کنید

فاصله زمانی را ثبت کنید

از کلمات اختصاری استفاده نکنید

Building = Bldg.

Incorporation = Inc.

New York City = NYC

By The Way = BTW

Organization = Org

علل فوت قسمت اول

زنجیره ی وقایع، بیماری‌ها، صدمات یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند.
(الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است. **خونریزی ریوی**
(ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است. **سل ریوی پیشرفته**
(ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است.
(د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است

قسمت سوم:

فاصله زمانی وضعیت تا وقوع مرگ

.....
.....
.....
.....

قسمت دوم:

سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ مؤثر بوده اند اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند.

.....

.....(ه)

.....(و)

دستور عمل کلی برای پزشکانی که گواهی فوت صادر می کنند

Name: _____

**Read it, Fix it
and Write it!**

Directions: Rewrite each sentence correctly.
Begin each sentence with a capital letter and
add punctuation.

The Zoo

1. ben is going to the zoo

2. ben wants to see the lion

3. dad takes ben to see the lion


4. ben saw a monkey at the zoo

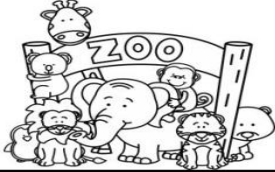
5. ben saw a hippo at the zoo

I used capital letters.

I used spaces.

I used punctuation.





©teaching BillfizzCend 2016

فقط یک وضعیت (بیماری) را در هر خط بنویسید

از خطوط متوالی استفاده کنید

فاصله زمانی را ثبت کنید

از کلمات اختصاری استفاده نکنید

Building = Bldg.

Incorporation = Inc.

New York City = NYC

By The Way = BTW

Organization = Org

استفاده از کلمات اختصاری

MI

HT

HONK

ESRD

K/C/O

HTN

DM

IHD

MS

DEH

BPH

دستور عمل کلی برای پزشکانی که گواهی فوت صادر می کنند

گواهی فوت را از نظر توالی وضعیتهایی (بیماریها) که منجر به مرگ می شوند چک کنید.

وضعیتهای بد تعریف شده را به عنوان علت زمینه ای ثبت نکنید.



©Warren Photographic

توالی

- ▶ به دو یا چند وضعیت ثبت شده بر روی خطوط بخش اشاره دارد.
- در توالی وضعیت ثبت شده در خط پایینی باید علت ایجاد خط بالایی خود باشد،
- نکته مهم اول وجود **رابطه علل و معلولی** در توالی است
- دوم وجود **یک وضعیت در هر خط** است.

CATES دستور عمل کلی برای پزشکانی که گواهی فوت صادر می کنند

- تمام نوشته ها باید قابل خواندن باشند.
- از جوهر سیاه یا آبی استفاده کنید.
- صحت داده های شناسایی را چک کنید از جمله املاي نامها.



دست خط ناخوانا

17. CAUSES OF DEATH

I. Immediate cause : a. _____

Antecedent cause : b. _____

Underlying cause : c. _____

II. Other significant conditions
contributing to death: _____

Interval Between Onset and Death

[Handwritten signatures in cursive script, illegible due to bleed-through from the reverse side of the page.]

دستور عمل کلی برای پزشکانی که گواهی فوت صادر می کنند

- در گواهی فوت تغییری ایجاد نکنید یا نوشته ها را پاک نکنید
- اگر میخواهید یک نوشته را حذف کنید یک خط روی آن بکشید
- از مایع غلط گیر استفاده نکنید

