

گواهي فوت

گواهي فوت مدرکي است که بعد از مرگ افراد صادر
میشود و مؤید قطعي بودن فوت فرد میباشد و با صدور
گواهي فوت مهر تایيدي بر عدم لزوم اقدامات امداد
رسانی پزشکی و احیاء زده میشود.

این گواهی سند معتبری است که کاربردهای
بسیاری می تواند داشته باشد.

برای بستگان متوفی وسیله پیگیری برخی
اقدامات قانونی از جمله **ابطال شناسنامه** و
پیگیری ارثیه متوفی می باشد.

برای بخش سلامت **تابلوی علل** عمده ای که منجر به فوت شده می باشد و همچنین **عوامل خطر** و نقش آنها را مشخص ساخته و مبین **راهکارهای ارتقاء سلامت و کاهش مرگهای زودرس** است.

روند تغییرات علل مرگ و میر نیز در طول زمان جهت گیری های سیاست های بهداشت و درمان کشور را مشخص می سازد.

گواهي فوت هرگز مجوزي براي دفن

جسد نمي باشد.

جواز دفن

مدرکي است که **فقط** توسط **پزشکان** صادر
میشود و **مجوزي** براي دفن جسد میباشد.

مسئول صدور گواهی فوت و جواز دفن کیست؟

در برخی کشورها گواهی فوت توسط پرستاران ، تیم اورژانس

و پیرایشگران هم صادر میشود ولی در آن مراکز هم به طور

معمول گواهی فوت توسط پزشکان صادر میشود. ولی در

سراسر دنیا **جواز دفن فقط توسط پزشکان** صادر میشود.

دندانپزشکان و داروسازان مجاز به صدور جواز دفن نیستند

چرا جواز دفن فقط باید توسط پزشکان صادر شود

۱. بایستی به صورت قطعی وقوع مرگ مشخص گردد و روشن است که این مهم فقط در صلاحیت پزشکان میباشد.

۲. برای هر مورد الزامی است تا بلو فوت و علت فوت و در موارد قانونی نحوه وقوع فوت مشخص گردد.

۳. برای دفاع از حقوق افراد و پیشگیری از دفن اجساد کسانی که به علت غیر طبیعی فوت میکنند.

۴. صدور جواز دفن توسط پزشک و مشخص شدن علت فوت توسط آنها موجب میشود که زمینه بررسی های اپیدمیولوژیک و آماری در جهت مسائل بهداشتی جامعه اتخاذ شیوه های درمانی و پیشگیری مناسب در کشور فراهم شود.



تعریف علت مرگ

WHO (۱۹۶۷)

همه بیماریها، وضعیتهای ناخوشی و آسیب هائی که خود موجب مرگ شده و یا به وقوع آن کمک کرده اند

این تعریف همچنین شرایط وقوع حوادث و سوانح یا خشونت را نیز در بر می گیرد.

طبق این تعریف ملاحظه می شود که يك علت واحد برای ثبت در گواهی فوت کافی نیست، بلکه به طور مشخص برای ثبت علل مرگ در گواهی فوت سه دسته از علل و شرایط مورد نیاز هست :

الف) بیماریها، وضعیت ناخوشی و آسیب هایی که موجب مرگ شده اند.
ب) شرایطی که موجب آسیب در اثر حوادث و سوانح یا خشونت شده است.

ج) بیماریها، وضعیت های مرضی که به تنهایی موجب مرگ نمی شوند ولی به وقوع مرگ کمک کرده یا موجب تسریع آن شده اند.

موارد مجاز صدور جواز دفن براي پزشکان

۱. علت فوت متوفي را تشخيص داده باشد.

۲. علت فوت طبيعي باشد.

۳. در خصوص وقوع مرگ شکايتي مطرح نباشد.

مواردی از مرگها که باید به پزشکی قانونی ارجاع گردند

۱. مرگ متعاقب تصادف و حادثه (حتی اگر بیمار چند ماه بعد از تصادف فوت نماید).
۲. مرگ متعاقب اقدام به خودکشی.
۳. مرگ متعاقب سوختگی و خود سوزی.
۴. مرگ بدنبال وقوع قتل.
۵. مرگ بدنبال مسمومیت دارویی و شیمیایی.
۶. مرگ بدنبال سوء مصرف مواد مخدر.

۷. مرگ بدنبال عمل جراحي.
۸. مرگ حین و بعد از بیهوشی..
۹. مرگ در حین طبابت و اقدامات درمانی.
۱۰. مرگ بدنبال سقوط از بلندی.
۱۱. مرگ به علت برق گرفتگی.
۲۲. مرگ به علت غرق شدگی.
۳۳. مرگ ناشی از سلاح سرد.
۴۴. مرگ ناشی از سلاح گرم.
۵۵. مرگهای ناگهانی و غیر قابل توضیح.

۱۶. مرگ بدنبال تزریقات.

۲۱. مرگ متعاقب نزاع.

۸۸. مرگ بدنبال کودک آزاری.

۹۱. مرگ در مراکز نظامی و مجتمع های خوابگاهی

۲۲. مرگ در سرای سالمندان و مراکز بهزیستی.

۱۲. مرگ در بازداشتگاهها.

۲۲. مرگ به علت گاز گرفتگی.

۲۳. مرگ در حین کار.

۲۴. مرگ متعاقب سقط.

لازم به ذکر است که پزشکان در مراکز درمانی هنگام مواجهه با مواردی از فوت که علت آن مشخص، نحوه وقوع مرگ طبیعی و از جمله موارد فوق الذکر نباشد و نیز شکایتی در زمینه آن مطرح نباشد، می توانند نسبت به صدور جواز دفن اقدام نمایند، و هیچ گونه شرط زمانی در این زمینه مطرح نبوده و نیاز به اقامت و بستری حداقل ۲۴ ساعت بیمار در بیمارستان وجود ندارد.

تابلو، علت و نحوه فوت

تابلو فوت *mode of death*

وضعیت فیزیو پاتولوژیکی است که به هنگام فوت وجود داشته است و بیمار با آن فیزیو پاتولوژی فوت نموده است. هر چند علت فوت ها متعدد هستند ولی فیزیو پاتولوژیهای موجود در افراد به هنگام فوت محدود میباشد. (نارسایی قلب، خونریزی و هیپوولمی، آریتمی، نارسایی تنفسی، سپتی سمی، ARDS،

(DIC

علت فوت هر چه باشد معمولاً فرد در حضور یکی یا دو تا از موارد

فیزیو پاتولوژیک فوق فوت می نماید .

علت فوت *cause of death*

علت فوت عاملي است که بعد از وقوع با ايجاد سلسله اي از رویدادها و تغييرات فیزیولوژیک منجر به فوت میشود. روشن است که علت فوت در ابتدای این زنجیره قرار دارد و با برداشتن آن بقیه موارد رخ نمیدهد. مثال:

۱. تصادف < شکستگی اندام تحتانی < ترومبوآمبولی < نارسایی تنفسی < فوت

۲. آترواسکلروز < ترومبوز < انفارکتوس < آریتمی < فوت

نحوه فوت *manner of death*

شرایطی است که علت فوت در آن شرایط ایجاد میگردد و متعاقب آن با تابلوی فوت منجر به وقوع مرگ میشود. شرایط ایجاد نحوه فوت ممکن است یک عامل **طبیعی** باشد یا **حادثه** یا اقدام **خودکشی** و یا **قتل** باشد.

روشن است که پزشکان در صورتیکه مطمئن گردند، نحوه فوت طبیعی بوده است اقدام به صدور جواز دفن مینمایند و تشخیص حادثه ای، خودکشی و یا قتل بودن فوت جزو وظایف پزشکان قانونی و سیستم قضائی میباشد.

مرگهایی که نحوه فوت آنها نامعلوم است
باید به پزشکی قانونی ارجاع شوند.

شرایط لازم برای صدور جواز دفن

۱. اگر پزشک متوفی را بعد از فوت ویزیت مینماید باید این فرد بیمار او باشد و پزشک در زمان حیات او را ویزیت نموده باشد.
۲. علت فوت معلوم باشد.
۳. علت فوت علاوه بر اینکه معلوم است باید طبیعی نیز باشد و مرگ جزء مرگهای طبیعی محسوب گردد.
۴. در خصوص مرگ شکایتی مطرح نباشد.

مراحل صدور جواز دفن

۱. جنازه از نظر وجود علایم حیاتی مورد بررسی قرار گیرد.
۲. تمام البسه مورد بررسی قرار گیرد.
۳. تمام البسه فرد فوت شده از بدن وی خارج گردد و جنازه را از نظر وجود هر گونه آثار ضرب و جرح مورد بررسی قرار دهد.
۴. اخذ شرح حال درباره نحوه فوت و بررسی مدارک بالینی.
۵. اخذ مدرک کتبی از بستگان جهت عدم وجود شکایت در خصوص متوفی در حال و آینده.

اجزاء تشکیل دهنده گواهی فوت:

گواهی فوت از چهار قسمت عمده زیر تشکیل شده است.

۱. مشخصات عمومی متوفی

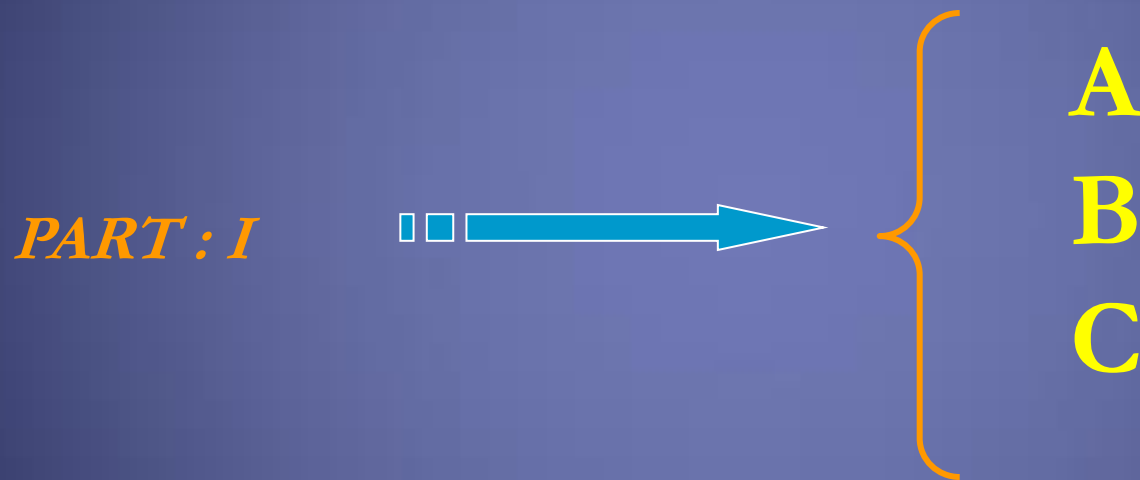
۲. علت مرگ

۳. شرایط وقوع مرگ

۴. مشخصات صادر کننده گواهی فوت

نحوه نوشتن علت فوت در جواز دفن

طبق نظر who علت فوت باید شامل دو جزء باشد :



PART : II

فرم بین المللی گواهی پزشکی علت مرگ

علت مرگ	زمان تقریبی بین شروع تا مرگ
آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت	الف:
بیماری های قبلی	ب:
	ج:
	د:
سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود	

مثال

خانم ۴۵ ساله ای در ساعت ۹ صبح به علت شکستگی استخوان ران در منزل خویش، به درمانگاه اورتوپدی یک بیمارستان منتقل و بستری می شود. پس از اقدامات درمانی مناسب در هشتمین روز بستری با تشخیص آمبولی ریه فوت می کند. در بررسی های بیشتر مشخص می شود که متوفی چهار سال قبل دارای سرطان سینه بوده که به فمور متاستاز داده است.

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
چند ساعت	الف: آمبولی ریوی	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
۸ روز	ب: شکستگی پاتولوژیک فمور	بیماری های قبلی
۲ سال	ج: متاستاز سرطان به فمور	
۴ سال	د: سرطان پستان	
		سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

مثال

آقای ۲۲ ساله ای بلافاصله بعد از تصادف با اتومبیل، به اورژانس آورده شده است. هنگام پذیرش فاقد نبض و تنفس بوده و عملیات احیاء موثر واقع نمیشود در لاپاراسکوپی مشخص می شود که کبد بیمار پاره شده و پریتون پر از خون است.

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
چند دقیقه	الف: شوک هموراژیک	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
چند دقیقه	ب: خونریزی در پریتنون	بیماری های قبلی
چند دقیقه	ج: پارگی کبد	
چند دقیقه	د: تصادف با اتومبیل	
		سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

مثال

آقای ۵۴ ساله ای به علت استفراغ خونی شدید با زردی واضح مراجعه می کند. در بررسی معلوم می شود که منشأ خونریزی، مری است. با اخذ تاریخچه، مشخص می شود که وی از ۲۰ سال قبل مشروبات الکلی مصرف می کند. در معاینه بالینی آسیت شکمی وجود دارد. آمونیاک بیمار بالا گزارش می شود. همچنین افزایش فشار پورت و سیروز کبدی اثبات می شود. در نهایت بیمار دچار آنسفالوپاتی کبدی شده و در روز بیست و دوم بستری به کما رفته و به ICU منتقل می شود. دو روز بعد با ایست قلبی و تنفسی فوت می کند.

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
چند روز	الف: آنسفالوپاتی کبدی	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
چند سال	ب: سیروز کبدی	بیماری های قبلی
۲۰ سال	مصرف طولانی مدت الکل	
	د:	
		سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

وضعیت	توضحات
ایست قلبی	مشترک در تمام مرگ هاست و نمایانگر هیچ نیست
ایست تنفسی	مشترک در تمام مرگ هاست و نمایانگر هیچ نیست
آنسفالوپاتی کبدی	آخرین بیماری تشخیص داده شده قبل از مرگ است و مقابل الف نوشته می شود
استفراغ	علامت یا شکایت است و در گواهی فوت وارد نمی شود
Hyperammonemia	یافته آزمایشگاهی است و در گواهی فوت وارد نمی شود
افزایش فشار پورت	علامت است و در گواهی فوت وارد نمی شود
کمای هیپاتیک	علامت است و در گواهی فوت وارد نمی شود
آسیت شکمی	علامت یا شکایت است و در گواهی فوت وارد نمی شود
زردی	علامت یا شکایت است و در گواهی فوت وارد نمی شود
سیروز کبدی	این بیماری علت الف است و مقابل ب نوشته می شود
مصرف طولانی مدت الکل	علت آغاز کننده سلسله علل بعدی است که در نهایت موجب مرگ شده است و مقابل ج نوشته می شود.

مثال

آقای ۶۱ ساله از پنج سال قبل با تشخیص دیابت نوع دوم روزانه دو قرص گلی بن گلامید مصرف می کرد. همچنین از چهار سال قبل به علت انسداد نسبی عروق قلب (CAD) و فشار خون زیر نظر متخصص قلب تحت درمان دارویی بود و یکبار نیز در CCU بستری شده بود. ده روز قبل از فوت به علت اسهال آبکی شدید در بیمارستان بستری شده و با کشت مدفوع تشخیص وبا داده میشود. چهار روز بعد از بستری دچار اورمی شده و کراتینین وی تا ۱۲ بالا و تحت همو دیالیز قرار می گیرد. ولی نارسایی کلیه بیمار اصلاح نشده و در روز دهم بستری با ایست قلبی فوت می کند.

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
چهار روز	الف: نارسائی حاد کلیه	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
۱۰ روز	ب: ویبریو کلرا	بیماری های قبلی
	ج:	
	د:	
پنج سال چهار سال	■ دیابت غیر وابسته به انسولین ■ بیماری عروق کرونری، پر فشاری خون	سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

مثال

خانم ۷۲ ساله ای با سابقه ۲۰ ساله دیابت نوع دوم که از سه سال قبل انسولین مصرف می کرد به علت زخم بستری عفونی مراجعه کرده است. ۵ سال قبل دچار سکنه مغزی شده و از آن زمان در بستر افتاده بود. بررسی های آن زمان نشان داده که به علت آتروسکلروزیس دارایی انسداد کاروتید می باشد. در نمونه کشت شده از زخم *Proteus mirabilis* جدا شد. در نهایت بیمار با شوک سپتیک فوت نمود.

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
۱ روز	الف: شوک سپتیک	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
۶ ماه	ب: عفونت زخم بستر با پروتئوس میرابیلیسب	بیماری های قبلی
۵ سال	ج: سکته مغزی	
۵-۱۰ سال	د: آترواسکلروزیس شریان کاروتید	
		سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

مثال

در تاریخ ۱۳ دی ماه ۱۳۸۲، يك مرد ۲۱ ساله که در تصادف اتومبیل به شدت مجروح شده بود به علت ضربه مغزي در اثر شکستگی جمجمه مدت کوتاهی بعد از ورود به بیمارستان فوت کرد. حسب گزارش پلیس، متوفي رانندگی اتومبیلی بود که در ساعت ۱۵/۲ صبح در تقاطع خیابان الف با ب، پس از گذشتن از خط وسط خیابان از روبرو با اتومبیل که از طرف مقابل می آمده برخورد نموده است. اتوپسی نشان داد که اتانول خون متوفي ۲۴% گرم درصد بود.

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
چند دقیقه	الف: کوفتگی مغزی	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
چند دقیقه	ب: شکستگی جمجمه	بیماری های قبلی
چند دقیقه	ج: اصابت سر به جسم سخت	
چند دقیقه	د: تصادف دو وسیله نقلیه موتوری	
یک ساعت	مسمومیت حاد با الکل	سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

اصطلاح «توالی یا ترتیب» به دو یا چند علت ثبت شده در سطرهای متوالی بخش I

گواهی فوت اطلاق می شود، به طوری که علت ثبت شده روی هر خط بتواند به صورت قابل قبولی علت ثبت شده خط بالایی خود باشد.

مثال ۱:

- I (a) خونریزی واریسهای مری
(b) هیپرتانسیون پورت
(c) سیروز کبدی
(d) هپاتیت B

- I (a) Bleeding of oesophageal varices
(b) Portal hypertension
(c) Liver cirrhosis
(d) Hepatitis B

اگر در یک سطر گواهی فوت بیش از یک علت مرگ عنوان شده باشد، می توان بیش از یک توالی را در نظر گرفت. در مثال زیر چهار توالی مشاهده می شود.

مثال ۲:

I (a) کما

(b) انفارکتوس میوکارد و سکته مغزی

(c) هیپرتانسیون-آترواسکروز

I (a) Coma

(b) Myocardial infarction and cerebrovascular accident

(c) Atherosclerosis-Hypertension

توالی ها عبارتند از:

- آترواسکروز (منجر به) انفارکتوس میوکارد (منجر به) کما
- آترواسکروز (منجر به) سکته مغزی (منجر به) کما
- هیپرتانسیون (منجر به) انفارکتوس میوکارد (منجر به) کما
- هیپرتانسیون (منجر به) سکته مغزی (منجر به) کما

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
	الف: اورمی	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
	ب: هی درونفروز	بیماری های قبلی
	ج: احتباس ادرار	
	د: هی پرتروپی پروستات	
		سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
	الف: برونکوپنومونی	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
	ب: برونشیت مزمن	بیماری های قبلی
	ج:	
	د:	
	میوکاردیت مزمن	سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
	الف: آبسه ری‌ه	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
	ب: پنومونی لوبار	بیماری های قبلی
	ج:	
	د:	
		سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
	الف: انفارکتوس حاد میوکارد	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
	ب: اترواسکلروز	بیماری های قبلی
	ج: آنفلوآنزا	
	د:	
		سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

زمان تقریبی بین شروع تا مرگ	علت مرگ	
	الف: پری کاردی ت	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
	ب: اورمی و پنومونی	بیماری های قبلی
	ج:	
	د:	
		سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

مثالی از يك گواهی ناقص :

Part I : 

۱. Septic shock

۲. Gram – negative sepsis

سوال : چرا بیمار دچار سپتی سمی گرم منفی شده است ؟

(افراد سالم گرفتار چنین عارضه ای نمی شوند ، وقوع خودبخودی آن بی نهایت نادر است) .

* اطلاعات مندرج در گواهی فوت جزو اطلاعات مورتالیه ملی ثبت می شود و کیفیت مورتالیتی دیتای کشور بستگی به این گواهی ها خواهد داشت و تاثیر آن روی تحقیقات ، بررسیهای آماری ، بهداشت عمومی ، قانونگذاری و مشخص است .

نحوه صدور جواز دفن

۱. پزشک بایستی مدارک هویتی را با جسد مطابقت دهد.
۲. مشخصات بطور کامل در جواز دفن ذکر شود.
۳. علت فوت با رعایت پیشنهادات WHO نوشته شود. از ذکر تابلوی فوت به عنوان علت فوت باید خودداری کرد.
۴. تاریخ فوت بطور دقیق ذکر شود.
۵. مشخصات پزشک صادر کننده جواز دفن ثبت شود.
۶. یک نسخه از جواز دفن در بایگانی پزشک صادر کننده نگاهداری شود.

خطاهای شایع در گواهی فوت

- هیچگونه شکایتی از افراد حقیقی یا حقوقی نباشد
- گذشت زمان کمتر از بیست و چهار ساعت از زمان مراجعه دلیل منطقی برای ارجاع به پزشکی قانونی نمیباشد
- احراز دقیق و کامل علت مرگ براساس بررسیهای صورت گرفته
- عدم ارتباط منطقی a و b و c یا ثبت یکی بعنوان علت مرگ
- بکارگیری واژه های غلط – غیر علمی مانند ایست قلبی و تنفسی و ...
- کاربرد کلمات لاتین برای علت مرگ
- بکارگیری کلمات مخفف مثل DKA-CHF-CRF و...

عدم صدور جواز بدلیل اصرار بستگان

احراز دقیق علایم مرگ

احراز دقیق هویت متوفی با مدارک معتبر

ثبت دقیق تاریخها (تولد- فوت و...)

اخذ شرح حال دقیق متوفی

نبود سوابقی دال بر تروما حتی در زمانهای بسیار دور که بتواند مرتبط با علت تامه مرگ باشد

یقین حاصل گردد مرگ مرتبط با حوادث نباشد

ماده ۵۳۹ قانون مجازات اسلامی

■ هرگاه طبیب گواهی برخلاف واقع درباره شخصی برای معافیت از خدمت در ادارات رسمی یا نظام وظیفه یا برای تقدیم به مراجع قضایی بدهد به حبس از شش ماه تا دو سال یا به سه تا دوازده میلیون ریال جزای نقدی محکوم خواهد شد.

■ و هرگاه تصدیق نامه مزبور به واسطه اخذ مال یا وجهی انجام گرفته علاوه بر استرداد و ضبط آن به عنوان جریمه به مجازات مقرر برای رشوه گیرنده محکوم می گردد.

ماده ۵۴۰ قانون مجازات اسلامی

■ برای سایر گواهی های خلاف واقع که موجب ضرر شخص ثالثی باشد

یا آن که خسارتی بر خزانه دولت وارد آورد مرتکب علاونه بر جبران

خسارت وارده به شلاق تا (۷۴) ضربه یا به دویست هزار تا دو میلیون

ریال جزای نقدی محکوم خواهد شد.

نکته

➤ باید توجه داشت که صدور جواز دفن به منزله پذیرش تمام مسئولیت ها و عواقب احتمالی آن است. نداشتن آگاهی های لازم رافع **مسئولیت قانونی** نیست.

➤ بطور معمول در تشخیص و درمان بیماری و صدور گواهی پزشکی و فوت به اعتبار گواهی نامه پزشکی ، اصل بر برائت پزشک است و مادامی که خواهان وجود نداشته باشد، مشکلی پیش نمی آید.

	الف: آبسه ریه	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
	ب: ینومونی لوپار	بیماری های قبلی
	ج:	
	د:	
		سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

علت مرگ	زمان تقریبی بین شروع تا مرگ
الف: انفارکتوس حاد میوکارد	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
ب: اترواسکلروز	بیماری های قبلی
ج: انفلوانزا	
د:	
	سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود

علت مرگ	زمان تقریبی بین شروع تا مرگ
الف: پریکاردیت	آخرین بیماری یا وضعیتی که بلافاصله قبل از مرگ وجود داشت
ب: اورمی و ینومونی	بیماری های قبلی
ج:	
د:	
	سایر بیماری های که به مرگ کمک کرده اند، ولی وجود آنها به تنهایی موجب مرگ نمی شود