



به نام خدا

Certifying peri natal deaths

دکتر حسین کاظمینی

متخصص پزشکی اجتماعی و عضو هیات علمی وزارت بهداشت

دوره پریناتال

دوره پریناتال از هفته ۲۲ کامل بارداری (۱۵۴ روزگی) زمانی که جنین ۵۰۰ گرم وزن دارد شروع می شود ، و ۷ روز کامل پس از زایمان تمام می شود.

شرح علل مرگ

اگر یک گواهی فوت مجزا برای مرگ حول زایمان تکمیل می شود علل مرگ باید به صورت اسلاید بعد نوشته شود.

شرح علل مرگ

الف علت یا وضعیت اصلی جنین یا کودک.

ب سایر بیماری ها یا وضعیت های جنین یا کودک.

ج علت یا وضعیت اصلی مادر که جنین یا کودک را تحت تاثیر قرار می دهد. سایر بیماری ها یا وضعیت های مادر که جنین یا نوزاد را تحت تاثیر قرار می دهند.

د سایر شرایط مرتبط با وقوع فوت.

بیماری های جنین یا نوزاد

- ▶ بیماری یا وضعیت های جنین یا نوزاد باید در بخش (الف) و (ب) نوشته شود
- ▶ علت اصلی و مهم در بخش (الف) و بقیه در بخش (ب) نوشته می شوند

بیماری های مادر

- ▶ تمام بیماری ها یا وضعیت های مادر که از لحاظ کدگذار اثرات نامطلوب بر جنین یا کودک می گذارند در بخش (ج) و (د) نوشته می شوند.
- ▶ مهمترین علتها در بخش (ج) و بقیه در بخش (د) نوشته می شوند.

نمونه- مورد ۱

- ▶ یک خانم ۳۷ ساله چند زایا با دیابت بارداری در بیمارستان با دریلینگ در ۳۲ هفته بارداری بستری می شود.
- ▶ تشخیص پارگی زودرس پرده ها برای وی داده شد و روی آنتی بیوتیک گذاشته شد.
- ▶ دو روز بعد وی یک نوزاد پسر با وزن ۱,۴ کیلوگرم به دنیا آورد.
- ▶ در معاینه ، کودک زودرس بود و کوتاهی تنفس داشت.
- ▶ تشخیص دیسترس تنفسی نوزادان داده شد .
- ▶ کودک به واحد مراقبتهای ویژه کودکان نارس فرستاده شد.
- ▶ علی رغم تمام درمانها، کودک ۱۴ ساعت پس از تولد از بین رفت.

الف. علت یا وضعیت اصلی جنین یا کودک
سندرم دیسترس تنفسی نوزاد

ب. سایر بیماری ها یا وضعیت های جنین یا کودک
نارس بودن
وزن کم زمان تولد

ج. بیماری یا وضعیت اصلی مادر که بر نوزاد اثر می گذارد
پارگی زودرس پرده های جنینی

د. ر بیماری ها یا وضعیت های مادر که بر جنین اثر می گذارد.
زایمان زودرس، دیابت بارداری ، چند زایی

ه. سایر شرایط مرتبط

معایب گواهی فوت حول زایمان

- ▶ توالی علل مرگ را نمی توان توسط آن به دست آورد.
- ▶ به انتخاب علت زمینه ای مرگ کمک نمی کند.

نمونه مورد ۲

- ▶ یک خانم ۲۶ ساله با سابقه پیروید نرمال در اولین بارداری خود ، مراقبت های روتین قبل از بارداری را در هفته ۱۰ بارداری دریافت نمود.
- ▶ در ۲۷ هفتگی، کاهش رشد جنین از لحاظ بالینی مشخص شد و در هفته ۳۰ بارداری تایید شد.
- ▶ به جز باکتریوری بدون علامت مشکل دیگری قابل ذکر نبود.
- ▶ برای وی سزارین انجام شد و یک پسر زنده با ۸۰۰ گرم وزن به دنیا آمد.
- ▶ جفت ۳۰۰ گرم وزن داشت و نکروزه بود.
- ▶ دیسترس تنفسی نوزاد رخ داد که به درمان جواب داد. در روز سوم وضعیت کودک ناگهان بد شد و رنگ پریده و خواب آلوده شد .
- ▶ سونوگرافی جمجمه نشاندهنده خونریزی وسیع گرید ۴ داخل بطنی بود.
- ▶ کودک در همان روز فوت کرد.

الف. علت یا وضعیت اصلی جنین یا کودک

خونریزی داخل بطنی

ب. سایر بیماری ها یا وضعیت های جنین یا کودک

سندرم دیسترس تنفسی

کاهش رشد جنین

ج. بیماری یا وضعیت اصلی مادر که بر نوزاد اثر می گذارد

نارسایی جفت

د. سایر بیماری ها یا وضعیت های مادر که بر جنین اثر می گذارد.

باکتریوری در بارداری

سزارین

ه. سایر شرایط مرتبط

نمونه مورد ۳

- ▶ یک خانم با دیابت شناخته شده که در بارداری اول خوب کنترل نشده بود در هفته ۳۲ بارداری دچار آنمی مگالوبلاستیک شد.
- ▶ زایمان در هفته ۳۸ انجام شد.
- ▶ زایمان خودبخودی یک نوزاد با وزن ۳۲۰۰ گرم صورت گرفت.
- ▶ کودک دچار هیپوگلیسمی شد و در روز دوم فوت کرد .
- ▶ اتوپسی نشاندهنده ترانکوس ارتریوزوز بود.

الف. بیماری یا وضعیت اصلی جنین یا نوزاد

ترانکوس ارتریوزوز

ب. سایر بیماری ها یا وضعیت های جنین یا نوزاد

هیپوگلاسمی

ج. بیماری یا وضعیت اصلی مادر که بر جنین یا کودک اثر می گذارد.

دیابت

د. سایر بیماری ها یا وضعیت های مادر که بر جنین اثر می گذارد.

آنمی مگالو بلاستیک

ه. سایر وضعیت های مرتبط

مثال مورد ۴

- ▶ یک مادر ۳۰ ساله با یک کودک ۴ ساله سالم یک بارداری طبیعی بجز هیدرامنیوس داشت.
- ▶ گرافی در هفته ۳۶ نشاندهنده انانسفالی بود و زایمان انجام شد.
- ▶ یک جنین مرده انانسفال با ۱۵۰۰ گرم وزن به دنیا آمد.

علل مرگ حول زایمان

الف. انانسفالی

ب. -

ج. هیدرامنیوس

د. -

دوره پریناتال

با بروز رسانی گواهی جدید پزشکی فوت در سال ۲۰۱۶ سازمان جهانی بهداشت توصیه کرده که گواهی یکسان برای گواهی کردن فوت استفاده شود .

گواهی کردن مرگ های حول زایمان شامل :

- ▶ بیماری ها و وضعیت های جنین یا نوزاد
- ▶ بیماری ها یا وضعیت های مادر که جنین یا نوزاد را تحت تاثیر قرار می دهد.

نمونه - مورد ۱

- ▶ یک خانم ۳۷ ساله چندزا با دیابت بارداری در بیمارستان با آبریزش در ۳۲ هفته بارداری بستری می شود.
- ▶ تشخیص پارگی زودرس پرده ها برای وی داده شد و روی آنتی بیوتیک گذاشته شد.
- ▶ دو روز بعد وی یک نوزاد پسر با وزن ۱٫۴ کیلوگرم به دنیا آورد.
- ▶ در معاینه ، کودک زودرس بود و کوتاهی تنفس داشت.
- ▶ تشخیص دیسترس تنفسی نوزادان داده شد .
- ▶ کودک به واحد مراقبتهای ویژه کودکان نارس فرستاده شد.
- ▶ علی رغم تمام درمانها، کودک ۱۴ ساعت پس از تولد از بین رفت.

بیماری ها و وضعیت ها

الف. بیماری ها یا وضعیت های نوزاد یا جنین

سندرم دیسترس تنفسی نوزادان

زودرس بودن

کاهش وزن زمان تولد

ب. بیماری ها یا وضعیت های مادر که بر جنین اثر می گذارد .

پارگی زودرس پرده های جنینی

زایمان زودرس

دیابت بارداری

چندزایی

توالی حوادث منجر به مرگ



گواهی فوت مورد یک

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

۲۲- علل فوت

- قسمت اول: رنجیره وقایع، بیماری ها، صدمات و یا وضعیتی که به طور مستقیم سبب مرگ شده اند
- الف) آخرین بیماری یا وضعیتی که منجر به فوت شده است:
 سندروم دیسترس تنفسی نوزادان
- ب) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت الف شده است:
 تولد زود رس
- ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است:
 کم وزنی زمان تولد
- د) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ج شده است:
 پارگی زود رس پرده های جنینی

کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند

- قسمت دوم: سایر وضعیت هایی که در وقوع مرگ موثر بوده اند، اما منتج به علل اشاره شده در قسمت اول نشده اند:
- ه) چندزایی
- و) دیابت بارداری

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

.....

.....

.....

.....

علل فوت

نمونه مورد ۲

- ▶ یک خانم ۲۶ ساله با سابقه پیروید نرمال در اولین بارداری، مراقبت های روتین قبل از بارداری را در هفته ۱۰ بارداری دریافت نمود.
- ▶ در ۲۷ هفتگی، کاهش رشد جنین از لحاظ بالینی مشخص شد و در هفته ۳۰ بارداری تایید شد.
- ▶ به جز باکتریوری بدون علامت مشکل دیگری قابل ذکر نبود.
- ▶ برای وی سزارین انجام شد و یک پسر زنده با ۸۰۰ گرم وزن به دنیا آورد.
- ▶ جفت ۳۰۰ گرم وزن داشت و نکروزه بود.
- ▶ دیسترس تنفسی نوزاد رخ داد که به درمان جواب داد. در روز سوم وضعیت کودک ناگهان خراب شد و رنگ پریده و خواب آلوده شد.
- ▶ سونوگرافی جمجمه نشاندهنده خونریزی وسیع گرید ۴ داخل بطنی بود.
- ▶ کودک در همان روز فوت کرد.

بیماری ها یا وضعیت ها

الف. بیماری ها یا وضعیت های جنین یا نوزاد

خونریزی مغزی گرید ۴

نارس بودن

کاهش وزن زمان تولد

کاهش رشد درون رحمی

ب. بیماری ها یا وضعیت های مادر که بر جنین یا کودک اثر می گذارد.

توالی علل منجر به مرگ

خونریزی مغزی

علت فوری مرگ

نارس بودن



کاهش رشد داخل رحمی



علت زمینه ای مرگ

سندرم دیسترس تنفسی
نوزادان

علت کمک کننده

گواهی فوت مورد ۲

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: خونریزی داخل مغزی

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

ج) بیماری یا وضعیتی که منجر به قسمت ب شده است: کاهش رشد داخل رحم

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) سندرم دیستری تنفسی نوزاد

و)

کد های ICD-10 توسط کدگذار ثبت می شوند

فاصله زمانی تقریبی وضعیت تا مرگ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

علت فوت

گواهی فوت حول زایمان

▶ تشخیص صحیح علت مرگ حول زایمان اهمیت دارد.

با بروز رسانی گواهی جدید پزشکی فوت در سال ۲۰۱۶ سازمان جهانی بهداشت توصیه کرده که گواهی یکسان برای گواهی کردن فوت استفاده شود.

باتشکر از توجه شما