

## دستورعمل کد گذاری کووید-۱۹ بر اساس نظام طبقه بندی ICD-10

این مستند اطلاعاتی در مورد کدهای جدید بیماری کووید - ۱۹، براساس دستور عمل سازمان جهانی بهداشت و تعاریف ارائه شده در برنامه بسیج ملی کنترل بیماری کووید-۱۹ ارائه می دهد .

### ۱- تعاریف بالینی موارد کووید-۱۹ تهیه شده توسط کمیته علمی ستادکشوری مدیریت بیماری کووید-۱۹

#### مورد مشکوک<sup>۱</sup>

- فرد با شرح حال سرفه خشک یا لرز یا گلو درد همراه با تنگی نفس یا یا بدون تب که با عامل اتیولوژیک دیگری قابل توجه نباشد.
- بیمار دارای تب و یا علائم تنفسی (با هر شدت)
  - سابقه تماس نزدیک<sup>۲</sup> با مورد محتمل / قطعی بیماری کووید-۱۹، در طی ۱۴ روز قبل از شروع علائم بیماری را داشته باشد.
  - کارکنان بهداشتی - درمانی

#### مورد محتمل<sup>۳</sup>

مورد مشکوکی است که :

- با تظاهرات رادیولوژیک که از نظر رادیولوژیست به شدت مطرح کننده بیماری کووید -۱۹ می باشد. نظیر انفیلتراسیون مولتی لوبولر یک یا دو طرفه خصوصاً انفیلتراسیون نواحی پریفرال در CT scan ریه یا رادیوگرافی قفسه صدی و ground glass در CT scan ریه (Clinically Confirmed).
- فرد مبتلا به پنومونی که علی رغم درمان های مناسب، پاسخ بالینی نامناسب داشته است و وضعیت بالینی بیمار به شکل غیر معمول و با سرعت غیر قابل انتظاری، حادتر و وخیم تر شده یا فوت شود (Clinically Confirmed)
- Inconclusive result: نتیجه آزمایش PCR فرد معلوم نیست. به عنوان مثبت یا منفی قطعی گزارش نشده است.

#### مورد قطعی

- فرد با تایید آزمایشگاهی ویروس ناشی از عفونت کووید -۱۹ (PCR) صرف نظر از وجود علائم و نشانه های بالینی و ارتباط نزدیک را شامل می شود.

#### <sup>1</sup>Suspect

<sup>۲</sup> تماس نزدیک چنین تعریف می شود :

- تماس بیمارستانی با بیمار شامل ارائه مستقیم خدمات بالینی کادر بیمارستانی به بیمار محتمل/قطعی ، تماس با عضو دیگری از تیم درمانی که خود مبتلا به کووید-۱۹ شده باشد.
- فردی از افراد خانواده از بیمار مشکوک/ محتمل/قطعی کووید-۱۹ مراقبت مستقیم نموده است.
- همکار بودن یا همکلاس بودن با فرد مبتلا به کووید-۱۹ یا هر تماس شغلی با بیمار مبتلا به کووید-۱۹ در فضای بسته ی مشترک (تماس بیش از ۱۵ دقیقه در فاصله کمتر از ۲ متر).
- همسفر بودن با فرد مبتلا به کووید-۱۹ در یک وسیله نقلیه مشترک.

#### <sup>3</sup>Probable

## ۲- کدهای جدید ICD-10 برای کووید-۱۹

بر اساس نظام طبقه بندی بین المللی بیماری ها ICD-10<sup>4</sup> در فصل مربوط به کد بیماری های نوظهور (فصل U)، کدهای اضطراری<sup>۴</sup> زیر برای کوید-۱۹ در نظر گرفته شده است.

- U07.1 کووید-۱۹: این کد برای موارد است که ویروس شناسایی شده است و بر اساس تعاریف فوق در گروه موارد کووید-۱۹ قطعی طبقه بندی می شوند.
- U07.2 کووید-۱۹: این کد برای مواردی است که ویروس شناسایی نشده است و بیمار شامل موارد زیر باشد:
  - الف- کووید-۱۹ از لحاظ اپیدمیولوژیک و بالینی تشخیص داده شده است.
  - ب- کووید-۱۹ محتمل.
  - ج- کووید-۱۹ مشکوک.

## ۳- کدگذاری علت مرگ ناشی از کووید-۱۹ با ICD10

هر یک از دو کد U07.1 (ویروس کووید-۱۹ شناسایی شده) و U07.2 (ویروس کووید-۱۹ شناسایی نشده) برای کدگذاری علت مرگ در نظر گرفته شده است. همین طور برای این موضوع در ICD11 نسخه کدهای جدید ایجاد شده است که فعلاً برای کشور ما کاربردی ندارد.

کووید-۱۹ در گواهی فوت مثل سایر علل مرگ گزارش می شود و اصول و قواعد انتخاب علت زمینه ای، مشابه آنفلوآنزا است (لازم به ذکر است که بیماری کووید-۱۹ از بیماری دیگری ناشی نمی شود).

برای گزارش (کووید-۱۹) در گواهی فوت، نیاز به دستور عمل ویژه (مجزایی) نیست. عفونت تنفسی در اثر کووید-۱۹ ممکن است تبدیل به پنومونی شود و پنومونی ممکن است منجر به نارسایی تنفسی و سایر عوارض گردد. بیماری های بالقوه ای کمک کننده (مشکل سیستم ایمنی، بیماری های مزمن و ...) در بخش دوم (گواهی فوت) و سایر شرایط (پریناتال، مادری و ...) طبق قوانین گزارش می شوند.

**مثال :**

### قسمت اول گواهی فوت

الف: نارسایی تنفسی

ب: پنومونی

ج: عفونت تنفسی ناشی از کرونا

### قسمت دوم گواهی فوت

دیابت ملیتوس نوع دوم

<sup>4</sup>Emergency ICD-10 code

برای تأیید صحت اطلاعات درج شده در گواهی فوت‌هایی که کووید-۱۹ گزارش می‌شوند، چک کردن دقیق اطلاعات و علل درج شده در گواهی فوت مربوطه توسط کدگذاران و یا مسوولین برنامه ثبت مرگ امری ضروریست که باید به دقت انجام شود. مخصوصاً برای گواهی فوت‌هایی که کووید-۱۹ گزارش شده است ولی به عنوان علت زمینه ای انتخاب نشده است. مانند: مرگ به علت مسمومیت با ارگانو فسفره و مشکوک به کرونا

لازم به توضیح است که با توجه به اینکه در برنامه ثبت و طبقه بندی علل مرگ، کد مربوطه برای موارد مشکوک و محتمل "Code=U07.1s" در نظر گرفته شده بود اینک این کد به U07.2 تغییر خواهد نمود.

#### نکات قابل توجه

- بیماری کووید-۱۹ یک بیماری عفونی و جزو بیماری‌های عفونی انگلی در نظر گرفته می‌شود. در حال حاضر با توجه به نو پدید بودن بیماری، بر اساس طبقه بندی ICD-10 در فصل جداگانه‌ای تحت عنوان U که به همین منظور پیش بینی شده است طبقه بندی می‌شود. برای کدگذاری آن ابتدا به کلید واژه infection و سپس زیر واژه coronavirus مراجعه می‌کنیم و برای تایید کد و مراجعه به جلد شماره یک می‌بینیم که این بیماری استثنا شده است و برای زمانی که ویروس شناسایی شده باشد از کد U07.1 و برای زمانی که شناسایی نشده باشد U07.2 استفاده می‌گردد.
- ضمناً باید توجه نمود که کدگذاری سایر بیماری‌های ناشی از ویروس‌های کرونا (غیر از کووید-۱۹) در رده‌های کدگذاری در ICD-10 به صورت زیر می‌باشد

B34.2

*Coronavirus infection, unspecified site*

**Excl.:**

**COVID-19, virus identified (U07.1)**

**COVID-19, virus not identified (U07.2)**

*severe acute respiratory syndrome [SARS] (U04.9)*

B34.3 *Parvovirus infection, unspecified site*

B34.4 *Papovavirus infection, unspecified site*

B34.8 *Other viral infections of unspecified site*

B34.9 *Viral infection, unspecified*

منابع مورد استفاده :

۱. سازمان بهداشت جهانی به آدرس الکترونیک :

Details of the updates to ICD-10 are available online at <https://www.who.int/classifications/icd/icd10updates/en/> ، فروردین ۱۳۹۹

۲. وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، فلوجارت تشخیص و درمان بیماری کووید-۱۹ در سطوح ارائه خدمات سرپایی و بستری، نسخه ششم فروردین ۱۳۹۹