



---

**دستورالعمل تشخیص نویسی و کدگذاری COVID-19**  
**بر اساس دهمین طبقه بندی بین المللی بیماریها - ویرایش ۲۰۱۹ (ICD10-2019)**

---

نسخه دوم - ۳۱ فروردین ماه ۱۳۹۹



معاونت درمان  
مرکز مدیریت بیمارستانی و تعالی خدمات بالیتی



## ۱- مقدمه

این سند، اطلاعات مربوط به کدهای تشخیصی جدید ICD برای COVID-19 را ارائه می دهد و شامل سناریو های تشخیص نویسی و کدگذاری بالینی در زمینه COVID-19 است.

## ۲- تعاریف

### موارد مشکوک<sup>۱</sup>

الف) بیمار مبتلا به بیماری حاد تنفسی<sup>۲</sup> (یعنی تب<sup>۳</sup> و حداقل یک علامت یا نشانه بیماری تنفسی، به عنوان مثال: سرفه<sup>۴</sup> یا تنگی نفس<sup>۵</sup>) و بدون سایر عللی که ابتلای فرد از نظر بالینی را به طور کامل تصریح نماید و سابقه سفر یا اقامت در یک کشور، منطقه یا محدوده ای که انتقال محلی<sup>۶</sup> بیماری COVID-19 طی ۱۴ روز قبل از شروع علائم در فرد بیمار، را گزارش کرده است.

### یا

ب) بیمار مبتلا با هر نوع بیماری حاد تنفسی و در تماس با یک مورد تایید شده یا احتمالی بیماری COVID-19 طی ۱۴ روز قبل از شروع علائم بوده است.

### یا

پ) بیمار مبتلا به عفونت بسیار حاد تنفسی (یعنی تب و حداقل یک علامت یا نشانه بیماری تنفسی، به عنوان مثال: سرفه یا تنگی نفس) و نیاز به بستری شدن در بیمارستان و بدون سایر عللی که ابتلای فرد از نظر بالینی را به طور کامل تصریح نماید.

<sup>1</sup> Suspected cases

<sup>2</sup> Acute respiratory illness

<sup>3</sup> Fever

<sup>4</sup> Cough

<sup>5</sup> Shortness of breath

<sup>6</sup> Local transmission



## مورد احتمالی<sup>۷</sup>

الف) مورد مشکوکی که گزارش تست آزمایشگاهی برای ویروس COVID-19 جهت وی، غیر قطعی یا بدون نتیجه<sup>۸</sup> است. (بدون نتیجه بودن تست آزمایشگاهی فرد، توسط آزمایشگاه گزارش شده است)

## یا

ب) مورد مشکوکی که انجام تست آزمایشگاهی به هر دلیلی امکان پذیر نیست.

## موارد تأیید شده<sup>۹</sup>

مورد تأیید شده فردی است که فارغ از علائم و نشانه های بالینی<sup>۱۰</sup>، آزمایشگاه وی را از نظر آلودگی به عفونت ویروس COVID-19 تأیید کرده است.

## تماس<sup>۱۱</sup>

شخصی که طی ۲ روز قبل و ۱۴ روز پس از شروع علائم یک مورد احتمالی یا تأیید شده، هر یک از مواجهه های زیر را تجربه کرده است:

۱- تماس رو در رو<sup>۱۲</sup> با یک مورد احتمالی یا تأیید شده در عرض ۱ متر و بیش از ۱۵ دقیقه

۲- تماس فیزیکی مستقیم با یک مورد احتمالی یا تأیید شده

۳- مراقبت مستقیم از بیمار مبتلا به بیماری احتمالی یا تأیید شده COVID-19 بدون استفاده از تجهیزات مناسب حفاظت شخصی؛

**نکته:** برای موارد تأیید شده فاقد علامت<sup>۱۳</sup>، دوره تماس، از ۲ روز قبل تا ۱۴ روز پس از تاریخ گرفتن نمونه ای که منجر به تأیید بیماری COVID-19 شده است؛

سنجیده می شود.

<sup>7</sup> Probable case

<sup>8</sup> inconclusive

<sup>9</sup> Confirmed cases

<sup>10</sup> Clinical signs and symptoms

<sup>11</sup> Contact

<sup>12</sup> Face-to-face

<sup>13</sup> confirmed asymptomatic cases



### ۳- کدهای جدید ICD-10 برای COVID-19

❖ در صورتی که COVID-19 با آزمایش آزمایشگاهی تأیید شده است، صرف نظر از شدت نشانه ها یا علائم بالینی؛ از این کد استفاده کنید:

Code	Value	Terminology
<b>U07.1</b>	COVID-19, virus identified	ICD10-2019

در صورت تمایل، می توانید از کد اضافی برای اعلام ذات الریه<sup>۱۴</sup> یا سایر تظاهرات<sup>۱۵</sup> استفاده کنید.

#### نکته:

• کدهای ذیل **نباید** همراه با کد U07.1 در پرونده بیمار به کار رود

- B34.2 : Coronavirus infection, unspecified site
- B97.2 : Coronavirus as the cause of diseases classified to other chapters
- U04.9 : Severe acute respiratory syndrome [SARS], unspecified

<sup>14</sup> Pneumonia

<sup>15</sup> Manifestations



❖ در صورتی که:

- COVID-19 از نظر بالینی یا اپیدمیولوژیک<sup>16</sup> تشخیص داده شود اما تست آزمایشگاهی بدون نتیجه است، یا تست آزمایشگاهی در دسترس نباشد.
- موارد احتمالی COVID-19
- موارد مشکوک به COVID-19

از این کد استفاده کنید:

Code	Value	Terminology
<b>U07.2</b>	COVID-19, virus not identified	ICD10-2019

در صورت لزوم، می توانید از کد اضافی برای اعلام ذات الریه یا سایر تظاهرات استفاده کنید.

**نکته:**

- کدهای ذیل نباید همراه با کد U07.2 در پرونده به کار رود
  - B34.2 : Coronavirus infection, unspecified site
  - U04.9 : Severe acute respiratory syndrome [SARS], unspecified
  - COVID-19:
    - Confirmed by laboratory testing (U07.1)
    - Special screening examination (Z11.5)
    - Suspected but ruled out by negative laboratory results (Z03.8)

<sup>16</sup> Clinically-epidemiologically



۴- کدگذاری بالینی<sup>۱۷</sup> COVID-19 با ICD-10

ICD-10 کدهای	با علایم	بدون علایم	موارد تائید شده COVID-19
U07.1	بیمار علائم بالینی ندارد	فقط نتیجه تست مثبت است	
U07.1	COVID-19 به عنوان علت مرگ تائید شده است	نتیجه تست مثبت	
U07.1 + کدهایی برای علایم	از کد(های) اضافی برای بیماری تنفسی (به عنوان مثال پنومونی ویروسی J12.8) یا علایم یا نشانه های بیماری تنفسی (به عنوان مثال تنگی نفس R06.0، سرفه R05)، که در پرونده مستند شده است؛ استفاده کنید.	نتیجه تست مثبت	

ICD-10 کدهای	تماس یا مواجهه مشکوک با بیمار COVID-19	بیمار مبتلا به بیماری حاد تنفسی است	موارد مشکوک / احتمالی COVID-19
U07.2 ; Z20.8 <sup>۱۸</sup> + اختصاص کدهایی برای علایم	داشته است	فاقد هر نوع علت؛ بیمار سابقه مسافرت دارد	
U07.2 ; Z20.8 + کدهایی برای علایم	داشته است	تماس با مورد تائید شده یا احتمالی	
U07.2 + کدهایی برای علایم		فاقد هر نوع علت؛ بیمار نیاز به بستری در بیمارستان دارد	
U07.2 + کدهایی برای هر گونه علایم		COVID-19 بدون هیچ گونه اطلاعات اضافی، در پرونده مستند شده است، و یا ذکر شده: نیاز به تست مجدد	
U07.2 + کدهایی برای هر گونه علایم		بیمار مبتلا به بیماری حاد تنفسی و یا دارای علایم، در صورت ذیل؛ محتمل تلقی می گردد: نتیجه تست: منفی / عدم وجود تست / تست بدون جواب نتیجه سی تی اسکن: مثبت	

<sup>17</sup>Clinical<sup>18</sup> Contact with and exposure to other communicable diseases



ICD-10 کدهای	ارائه سناریوی بالینی	COVID-19 رد شده است <sup>19</sup>
اختصاص کد به تشخیص یا عفونت <sup>20</sup> ذکر شده در پرونده + کد <b>Z03.8</b> (مراقبت جهت سایر بیماری ها یا وضعیت های مشکوک)	بیمار مبتلا به بیماری حاد تنفسی یا علائم و نشانه های معرف COVID-19 است، و نتیجه تست منفی است.	
کد <b>Z71.1</b> (شخص با شکایت نگران کننده که برای آن، تشخیصی داده نشده است)	بیماری که خود مراجعه نموده است: پس از ارزیابی، هیچ دلیلی مبنی بر شک به بیماری وجود ندارد و بررسی های بیشتر ضروری به نظر نمی رسد	

تست برای COVID-19	براساس قضاوت بالینی، پزشک ممکن است آزمایشی را برای بررسی ویروس SARS-CoV-2 در بیماری که اکیدا از تعریف بیماری COVID-19 تبعیت نمی کند، تجویز نماید	کد <b>Z11.5</b> (معاینات غربالگری خاص برای سایر بیماری های ویروسی)
-------------------	--	--

## نکته:

در هر یک از موارد تائید شده، مشکوک و احتمالی؛ علاوه بر کدهای فوق الذکر می توانید:

\* در صورت لزوم در موارد خاص، از کدهای اضافی برای جداسازی<sup>21</sup> (**Z29.0**) یا معاینه آزمایشگاهی<sup>22</sup> (**Z01.7**) مطابق موارد خاص استفاده کنید.

<sup>19</sup> COVID-19 ruled out

<sup>20</sup> Infection/diagnosis

<sup>21</sup> Isolation

<sup>22</sup> Laboratory examination



در موارد که بیمار با یک وضعیت غیر کرونایی مثل بارداری، تروما و یا ... به بیمارستان ریفرال / غیر ریفرال مراجعه می نماید و در بیمارستان تشخیص کرونا هم برای بیمار به ثبت می رسد؛ فارغ از نوع خدماتی که به بیمار ارایه می شود (ارایه خدمت فقط به وضعیت غیر کرونایی، و توصیه به قرنطینه خانگی و یا ارجاع یا اعزام به مراکز ریفرال / و یا ارایه خدمت به هر دو وضعیت کرونایی و غیر کرونایی) بایستی کد کرونای قطعی یا مشکوک به تشخیص پزشک معالج همراه با کد تشخیص غیر کرونایی در فیلد تشخیص نهایی ثبت و تبادل گردد.

موارد تأیید شده/ مشکوک /احتمالی COVID-19	همراه با وضعیت غیر کرونایی	کدهای ICD10-2019
	حاملگی، زایمان، دوران نفاس	U07.1 یا U07.2 + O98.5 ( سایر بیماری های ویروسی که حاملگی، زایمان و دوران نفاسی را پیچیده می کند) <sup>۲۳</sup>
	هر تشخیصی از قبیل تروما یا ...	U07.1 یا U07.2 + اختصاص کد به تشخیص مربوطه غیر کرونایی

موارد بهبود یافته COVID-19	وضعیت غیر کرونایی	کدهای ICD10-2019
	در مواردی که بیمار کرونایی بهبود یافته با علایم غیر وضعیت تنفسی و یا به هر علت دیگری مراجعه می نماید و در شرح حال برای پزشک، سابقه ابتلا به وضعیت کرونایی را ذکر می نماید که کاملاً بهبود یافته است	اختصاص کد به تشخیص مربوطه + کد Z87.0 <sup>۲۴</sup> ( سابقه فردی بیماری های سیستم تنفسی)

<sup>23</sup> Other viral diseases complicating pregnancy, childbirth and the puerperium

<sup>24</sup> Personal history of diseases of the respiratory system



## ۵- کدگذاری مداخله/اقدام<sup>۲۵</sup>

در مواردی که بیمار مبتلا به COVID-19 در بخش مراقبت های ICU بستری شده است حتما بایستی یک یا چند از کدهای ذیل به پرونده اختصاص و به سپاس ارسال گردد.

\* در مواردی که بیمار کرونایی نیازمند مراقبت ویژه، به دلیل کمبود تخت ICU؛ یکی از خدمات ذیل را در سایر بخشها از قبیل اورژانس و ... تا زمان ترخیص دریافت نموده است نیز به منزله بیمار حاد در بخش غیر ویژه تلقی شده و بایستی یکی از کدهای اقدام ذیل در پرونده بیمار درج و ارسال گردد.

مداخله/اقدام (کدهای ICD9CM-2015)	موارد تأیید شده COVID-19
<p><b>93.90 : Non-invasive mechanical ventilation</b></p> <p><u>Includes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bi-level airway pressure</li> <li>• BiPAP without (delivery through) endotracheal tube or tracheostomy</li> <li>• CPAP without (delivery through) endotracheal tube or tracheostomy</li> <li>• Mechanical ventilation NOS</li> <li>• Non-invasive positive pressure (NIPPV)</li> </ul>	
<p><b>96.7 Other continuous invasive mechanical ventilation</b></p> <p><u>Includes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Endotracheal respiratory assistance</li> <li>• BiPAP delivered through endotracheal tube or tracheostomy (invasive interface)</li> <li>• CPAP delivered through endotracheal tube or tracheostomy (invasive interface)</li> <li>• Invasive positive pressure ventilation [IPPV]</li> <li>• Mechanical ventilation through invasive interface That by tracheostomy</li> <li>• Weaning of an intubated (endotracheal tube) patient</li> </ul> <p><u>Code also any associated:</u></p> <p><i>endotracheal tube insertion (96.04)</i></p> <p><i>tracheostomy (31.1-31.29)</i></p>	



<p><b>31.29 Other permanent tracheostomy</b>            Permanent percutaneous dilatational tracheostomy [PDT]  <u>Code also</u>  <i>Code also any synchronous bronchoscopy, if performed (33.21 –33.24, 33.27)</i></p>	
<b>39.65: Extracorporeal membrane oxygenation [ECMO]</b>	
<b>89.63 Pulmonary artery pressure monitoring</b>	
<b>89.64 Pulmonary artery wedge monitoring</b>	
<b>38.97 Central venous catheter placement with guidance</b>	

## ۶- کدگذاری مرگ ناشی از COVID-19 با ICD-10

هر دو رده U07.1 (COVID19) با ویروس مشخص) و U07.2 (COVID19) با ویروس نامشخص) برای کدگذاری علت مرگ مناسب است.