



Surveillance case definitions for human infection with novel coronavirus (nCoV)

Interim guidance v1
January 2020

WHO/2019-nCoV/Surveillance/v2020.1



پروتوکول سرویلانس ویروس کرونا جدید (۳۱ جنوری ۲۰۲۰)

Suspected case **واقعه مشکوک** دو تعریف :

1. مریضان با انتان شدید حاد تنفسی (تب ، سرفه و نیاز به بستر شدن در شفاخانه داشته باشد) **وکدام** سبب دیگر نتواند لوحه کلینیکی مرض را بصورت مکمل تشریح کند و تاریخچه سفر به / یا سکونت در منطقه Wuhan ولایت Hubei کشور چین طی 14 روز قبل از شروع علائم داشته باشد یا
2. مریض با هر نوع مریضی حاد تنفسی و حد اقل داری یکی از خصوصیات ذیل در ۱۴ روز قبل از شروع اعراض و علایم باشد :
 - تماس با یک واقعه تایید شده یا احتمالی ویروس کرونا جدید ۲۰۱۹ یا
 - مریض در یکی از مراکز صحتی مراجعه نموده / یا وظیفه داشت که در آنجا مریضان حاد سیستم تنفسی مبتلا به ویروس کرونا جدید ۲۰۱۹ مورد مراقبت قرار داشت.

Probable case **واقعه احتمالی**

یک واقعه مشکوک که نزدش آزمایش ویروس کرونا جدید ۲۰۱۹ بی نتیجه باشد یا آزمایش لابراتواری pan-coronavirus assay مثبت باشد و کدام شواهد لابراتواری برای انتانات تنفسی دیگر موجود نباشد .

Confirmed case **واقعه تایید شده**

بدون در نظر داشت اعراض و علایم کلینیکی واقعه تایید شده مریض است که نتایج لابراتواری برای آزمایش ویروس کرونا نوع جدید ۲۰۱۹ نزدش تایید شده باشد.

تعریف تماس ها Contact Tracing

یک تماس یا Contact شخصی است که معروض به یکی از حالات ذیل باشد :

- بصورت مستقیم مریضان مصاب به ویروس کرونا جدید ۲۰۱۹ را مراقبت کند ، با کارکنان صحی منتن با ویروس کرونا جدید کار کند ، ملاقات با مریضان یا اقامت در عین محیط بسته که مریضان مصاب به ویروس کرونا جدید در انجا اقامت دارند .
- کاربرد نزدیکی یکدیگر یا استفاده از عین اتاق درسی با یک مریض مصاب به ویروس کرونا جدید ۲۰۱۹
- یکجا سفر نمودن با مریض مصاب ویروس کرونا جدید ۲۰۱۹ با هر نوع وسیله ترانسپورتی
- زنده گی نمودن در عین خانواده با مریض مصاب به ویروس کرونا جدید ۲۰۱۹ در بین ۱۴ روز بعد از شروع اعراض و علائم

مانیتورنگ یا بررسی تماس های که با واقعات احتمالی و تایید شده معروض شده اند :

- تماس ها باید برای یک دوره ۱۴ روز شروع از آخرین تماس غیر مصون بررسی شوند
- مسافرت ، سیر و حرکت تماس ها باید محدود گردد . غرض ارزیابی اعراض و علائم ، مسوولین صحت عامه میتوانند تا مانیتورنگ را از طریق دیدن مستقیم خانواده ها یا از طریق انترنت (virtual) یا توسط تیلیفون اجرا نمایند
- هر تماس که بعدا نزدش اعراض علائم ظاهر میگردد و معیارات تعریف واقعه را برآورده میسازد یک واقعه مشکوک شمرده میشود و باید نزدش آزمایش لابراتواری اجرا گردد.
- تماس ها برای واقعات جدید احتمالی یا تایید شده باید شناسایی و مورد بررسی قرار گیرند

توصیه ها برای آزمایشات لابراتواری

- هر واقعه مشکوک باید تحت آزمایش لابراتواری قرار بگیرد . با آن هم ، نظر به شدت سرایت ، تعداد واقعات و ظرفیت لابراتواری ، صرف میتوان یک نمونه تصادفی (Randomly) از واقعات مشکوک را توسط لابراتوار آزمایش نمود

- در صورت موجودیت منابع، آزمایشات را میتوان بصورت وسیع اجرا کرد (مثلاً از طریق مراکز سرویلانس) تا از این طریق اندازه گردش ویروس ها را ارزیابی نمود.
- به اساس قضاوت کلینیکی، داکتران میتوانند تا آزمایش لابراتواری مریضان را تجویز نمایند که تعریف واقعه را برآورده نسازند مثلاً موجودیت کلاستر و اوقات مریضی حاد تنفسی میان کارکنان صحتی

توصیه ها برای جمع آوری نمونه های لابراتواری

برای کشف ویروس کرونا جدید ۲۰۱۹ ارزش تشخیصیه نمونه های قسمت پایینی سیستم تنفسی نسبت به قسمت بالایی آن بلند تر میباشد. مطابق توصیه های سازمان صحتی جهان در صورت امکان نمونه های قسمت پایینی طرق تنفسی مانند بلغم، endotracheal aspirate، یا لوآژ bronchoalveolar را برای کشف ویروس کرونا جدید ۲۰۱۹ جمع آوری نمود. اگر مریضان فاقد اعراض و علائم طرق تنفسی پایینی باشد یا از نظر کلینیکی نیاز است تا نمونه ها از طرق تنفسی پایینی جمع آوری گردد مگر جمع آوری آن ممکن نیست، درینصورت نمونه های طرق تنفسی علوی مانند nasopharyngeal aspirate یا ترکیب از نمونه های بینی بلعومی و گلو را جمع آوری نمود.

در صورت که آزمایشات اولیه نزد مریض قویاً مشکوک به ویروس کرونا جدید منفی باشد درینصورت از مریضان باید دوباره چندین نمونه از ساحات مختلف طرق تنفسی (بینی، بلغم، endotracheal aspirate) را جمع آوری کنیم. ممکن نیاز باشد تا نمونه های اضافی مانند خون، ادارار، و مواد غایطه را جهت موجودیت ویروس و انتشار آن در بخش های مختلف بدن جمع آوری نمود.

زمانیکه آزمایشات سیرولوژیک بدسترس قرار گیرد در صورت امکان سیروم دوره حاد و نقاهت مریض را برای تجرید انتی بادی ها نیز باید جمع آوری نمود.

یادداشت: این یک مسوده تعریف واقعه میباشد. ممکن نظر به وضعیت تعریف واقعه تغییر کند که بعداً شریک ساخته میشود.

Ref : [https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-(2019-ncov))