



عنوان: طرز العمل معیاری برای اخذ نمونه از مریضان مشکوک به کرونا وایروس، لیبل گذاری، نگهداری و انتقال آن
Title: Standard Operation Procedure (SOP) for nCOV Specimen Collection, Labeling, Storage, Shipment
S-01

مرض مشکوک کرونا وایروس

تعریف واقعه: انتان شدید و حاد تنفسی (Severe acute respiratory infection (SARI)) در یک شخص با تاریخچه تب و سرفه که در شفاخانه بستری شده باشد، و دیگر سبب کلینیکی نزد وی موجود نباشد تا منظره کلینیکی مریض را بیشتر توضیح دهد. داکتران باید از امکانات منظره کلینیکی غیر وصفی آگاه باشند که در مریضان کاهش سیستم معافیتی امکان پذیر بوده و تاریخچه سفر به کشور چین و یا کارومند صحتی در وارد مراقبت های جدی امراض طروق تنفسی باشد.

❖ رضایت نامه تحریری و یا حداقل لسانی:

- ❖ در صورت امکان باید رضایت گرفته شود
- ❖ البته باید تمام جوانب و خطرات نمونه گیری و موارد استفاده نمونه ها به ایشان توضیح داده شود
- ❖ اشخاصی که از ایشان نمونه های مریضی جمع آوری میگردد رضایت گرفته شود
- ❖ مریض را راحت بسازید تا تحت تأثیر نیاید

مواد مورد ضرورت جمع آوری نمونه های لابراتوار

فورم درخواست نمونه لابراتوار

لیبل، قلم پرمنت

لباس محافظتوی شخصی مکمل (و یا دستکش و چین)

بکس انتقال سمپل- پلاستیک های زنجیر دار

وسط ذریعہ نمونه گیری نگهداری و انتقال دهنده نمونه های وایروس لابراتوار:

وسط ذریعہ انتقال دهنده وایروس VTM (Viral Transportation Media)

سواب فا بیر برای سمپل گیری بلعوم یا گلو وایروس Throat Swab (TS)

سواب فا بیر برای سمپل گیری سواب انفی وایروس Nasal Swab (NS)

سواب فا بیر برای سمپل گیری سواب انفی وایروس Nasopharyngeal(NS)

مراحل جمع آوری نمونه:

- قبل از شروع گرفتن نمونه حفظ الصحه دستان را مراعات کنید
- ظرف انتقال دهنده نمونه را همراه با حد اقل چار آیس پک تهیه کنید و آن را در تحت و جوانب ظرف بگذارید
- ویال و یا تیوب را لیبل درست که شامل نام، سن و نمبر واحد نمونه میباشد قبل از شروع گرفتن نمونه لیبل نمایید.
- فورمه لابراتوری را خانه پری کنید، و قبل از گرفتن نمونه از آن کاپی بگیرید

مراحل جمع آوری سواب گلو:

مریض به وضعیت مناسب قرار بدهید

از مریض خواهش کنید تا دهن خود را کاملاً باز کرده و در همین زمان آه بگوید

زبان مریض را همراهی قاشک Tongue depressor به پایان فشار بده

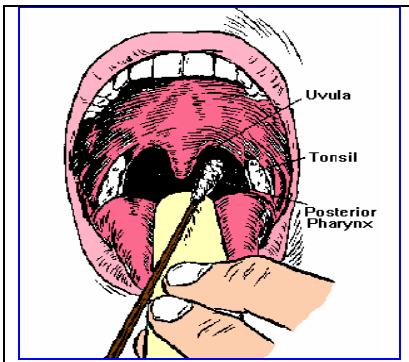
توسط سواب فایبری از گلو مقدار کافی مخاط از قسمت خلف بلعوم بترتیب گرفته

و داخل VTM بگذارید

چوب سواب را قطع کرده ویا بشکنانید تا این که از سرویل کوتاه تر گردد

وسرپوش ویل بتواند به آسانی بسته شده و دور داده شود.

با استفاده از بسته بندی استندرد را به لابراتوارها در درجه باشد.



مراحل جمع آوری سواب انفی:



سواب را در حفره انف بصورت موازی داخل کنید.
سواب را برای چند ثانیه در همان جابگذاری تا افرازات را جذب نماید.
سواب را بصورت دورانی خارج کنید.
باشد بگذاری. VTM نوک سواب را در داخل ویل کرایوجنیک که حاوی 2-3 ملی لیتر
چوب سواب را قطع کرده و یا بشکنانید تا این که در بین ویل جای شود.

وسط ذرعیه ویروسی و نگهداری:

وسط ذرعیه ویروسی یا VTM برای گرفتن نمونه، نگهداری و انتقال نمونه های
ویروسی استفاده میشود.

وسط ذرعیه ویروسی یا VTM باید قبل از گرفتن نمونه در (20°C) نگهداری شود

نگهداری و ارسال نمونه ویروسی به لابراتوار:

با استفاده از بسته بندی استاندارد را به لابراتوار در درجه حرارت مناسب ارسال گردد
درجه حرارت مناسب از $(4^{\circ}\text{C} - 24^{\circ}\text{C})$ الی ساعت در Specimen Box مثبت $(2 - 8)$
درجه حرارت ارسال گردد

لیبل نمون هل نمونه بمنظور انتقال و خانه پوری فورم لابراتوار:

✓ لیبل نمودن هر نمونه ضروری میباشد

✓ خانه پوری فورم لابراتوار ضروری میباشد برای تمام معاینات

✓ نام - سن - جنسیت و کود

✓ تاریخ جمع آوری نمونه به لابراتوار

کار کردن مصئون Working Safely:

• استعمال کردن تخنیک های خوب و مصئون

• و مراعات کردن حفاظالصحه توسط پرسونل یکی از طریقه های با اهمیت برای کاهش دادن
انتانات میباشد.

احتیاط شود و قتیکه جمع آوری و ارسال میگردد نمونه های منتنلابراتواری
بی احتیاط و دست زدن به مواد های منتن منجر میشود به

• آلوده شدن انگشتان، آلوده شدن محیط کار، سطح میز ها و سایل کار و تولید Aerosol

اهتمامات محافظتی هنگام جابجای مواد فضله

• از اهتمامات و طروق مصئون برای جابجای مواد انتانی استفاده نماید.

• جای مناسب برای جابجای مواد فضله انتانی در داخل لابراتوار

• دور از انتظار عامه و دور از محل عبور و مرور مردم انتخاب کنید

• مواد کثیفه را در بین چاه یا انسینراتور بدون اینکه آنرا بسوزانید نگذارید

بر طرف نمودن اشیای و مواد فضله

• خون منتن، مایعات بدن و سمپل های بیولوژیکی اضافی

• سوزنها و سرنج های مستعمل

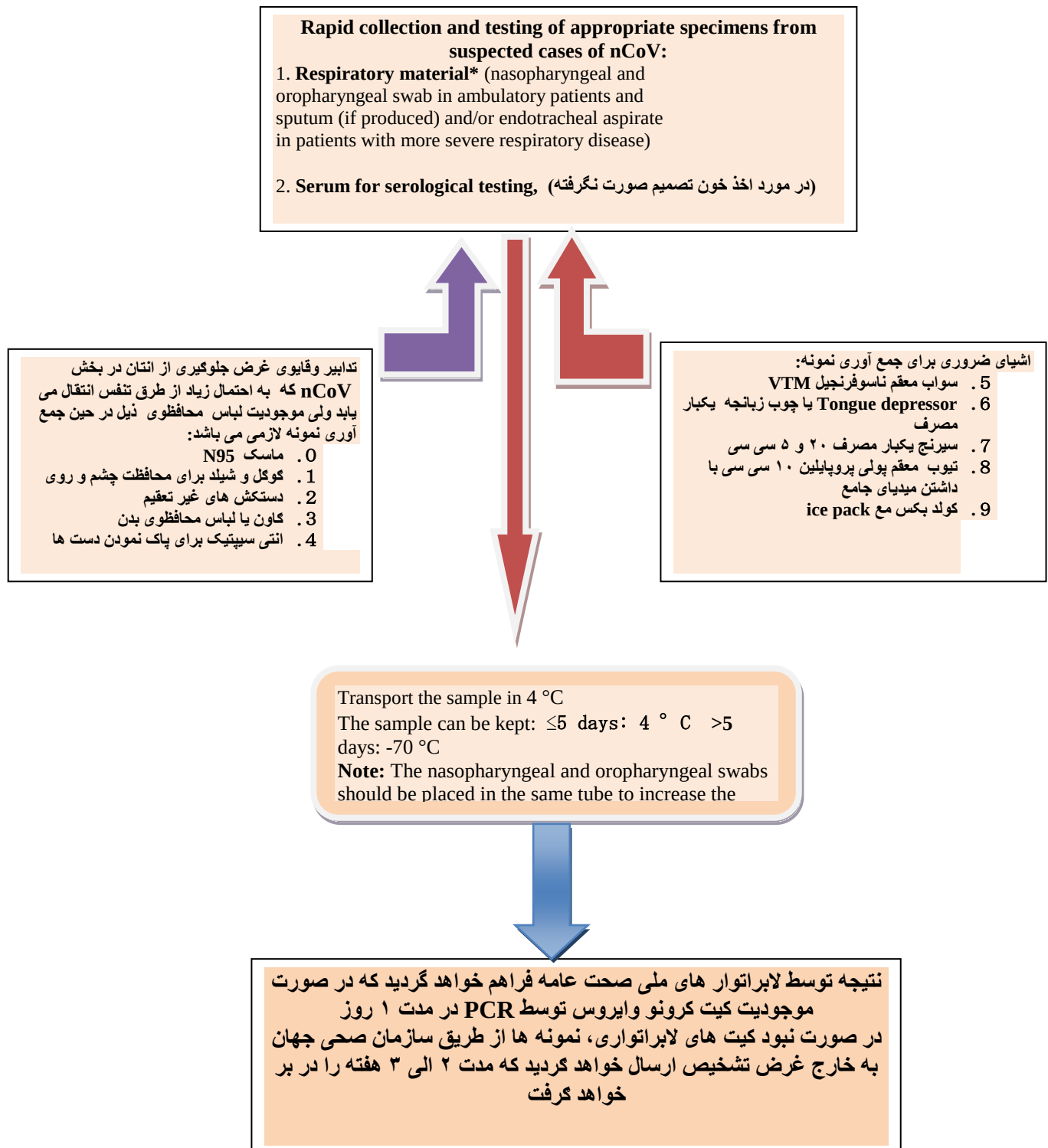
• سایر کالا های یکبار و دستکشهای یکبار مصرف

• مواد مستعمل لابراتواری

• مواد ضد عفونی استفاده شده



طرز العمل و مراحل خلاصه جمع آوری نمونه از مشکوک کرونو وایروس nCoV



Reference :

1. [www.cdc.influenza.specimen.collection.guideline/Chapter #a4](http://www.cdc.influenza.specimen.collection.guideline/Chapter%20#4)
2. www.who.influenza surveillance/Sample Collection
3. www.copaninnovation.com/media
4. interim guidance nCoV, WHO Jan 2020