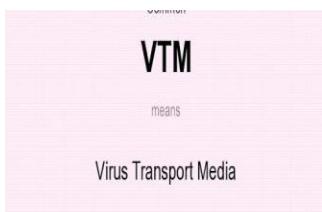


دستور العمل نمونه گیری از بیماران مشکوک به کرونا ویروس جدید Covid-19

الف - تجهیزات مورد نیاز



۱. سواب استریل داکرون، نایلون یا پلی استر (سواب پنبه ای توصیه نمیشود)

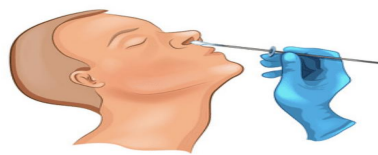
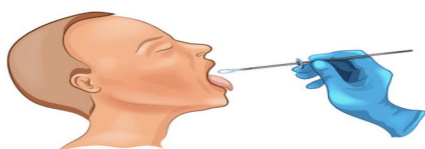


۲. محیط مخصوص انتقال ویروس (VTM) یا سرم فیزیولوژی استریل

ب - ناحیه نمونه گیری از بیمار:

نمونه های اصلی برای انجام آزمایش تشخیص مولکولی کوروناویروس جدید، نمونه مجاری تنفسی فوقانی شامل سواب نازوفارنژیال یا سواب اوروفارنژیال و نمونه مجاری تنفسی تحتانی شامل خلط /خلط القایی، آسپیره اندوتراکتال و لاواژ برونکوالوئولار است.

توجه: برای افزایش احتمال شناسایی ویروس گرفتن همزمان دو سواب نازوفارنژیال و اوروفارنژیال و قرار دادن هر دو در یک لوله حاوی محیط مخصوص آن (VTM) به میزان یک سی سی توصیه میشود (البته میتوان از سرم فیزیولوژی استریل نیز استفاده کرد) .



ج- طبق استاندارد ایمنی که به پیوست می باشد بسته بندی و در دمای ۴ درجه ارسال گردد.

د- اطلاعات که باید روی نمونه درج گردد

۲. کد ملی / شماره پاسپورت بیمار
۴. تاریخ نمونه گیری
۶. نام آزمایش تشخیصی درخواستی

۱. نام و نام خانوادگی بیمار
۳. نام بیمارستان یا مرکز ارسال کننده
۵. نوع نمونه بالینی

نمونه های بالینی که ممکن است از بیماران علامتدار مشکوک به کوروناویروس جدید گرفته شود

نوع نمونه	وسیله نمونه برداری	شرایط انتقال به آزمایشگاه	شرایط نگهداری تا زمان انجام آزمایش	توضیحات
سواب نازوفارنژیال و سواب اوروفارنژیال	سوابهای داکرون یا پلی استر	4 °C	≤5 days: 4 °C >5 days: -70 °C	باید سوابهای نازوفارنژیال و اوروفارنژیال، هر دو، در یک لوله قرار داده شوند تا تعداد ویروس افزایش پیدا کند.
لاواژ برونکوالوئولار	ظرف استریل	4 °C	≤48 hours: 4 ° C >48 hours: -70 ° C	اگرچه نمونه رقیق میشود اما همچنان ارزش تشخیصی دارد.
سرم (دو نمونه سرم که اولی مربوط به مرحله حاد بیماری و دومی مربوط به دوره نقاهت، و در صورت امکان، ۲ الی ۴ هفته بعد از دوره حاد باشد)	لوله جمع آوری خون با ل جدا کننده سرم (برای بالغین ۳ الی ۵ میلی لیتر خون کامل گرفته شود)	4 °C	≤5 days: 4 °C >5 days: -70 °C	در صورتیکه آزمایش سرولوژی وجود داشته باشد دو نمونه گرفته شود: فاز حاد: هفته اول بیماری فاز نقاهت: ۲-۳ هفته بعد از بیماری
خون کامل	لوله جمع آوری خون تام	4 °C	≤5 days: 4 °C >5 days: -70 °C	به منظور انجام آزمایش تشخیص آنتی ژن (در صورتیکه وجود داشته باشد) خصوصاً در هفته اول بیماری.
ادرار	ظرف جمع آوری ادرار	4 °C	≤5 days: 4 °C >5 days: -70 °C	به منظور انجام آزمایش تشخیص آنتی ژن (در صورتیکه وجود داشته باشد) خصوصاً در هفته اول بیماری.