



TÍTULO	Detección consistente del nuevo coronavirus 2019 en saliva. (Consistent Detection of 2019 Novel Coronavirus in Saliva).
AUTORES	Kelvin Kai-Wang To, Owen Tak-Yin Tsang, Cyril Chik-Yan Yip, Kwok-Hung Chan, Tak-Chiu Wu, Jacky Man-Chun Chan, Wai-Shing Leung, Thomas Shiu-Hong Chik, Chris Yau-Chung Choi, Darshana H Kandamby, David Christopher Lung, Anthony Raymond Tam, Rosana Wing-Shan Poon, Agnes Yim-Fong Fung, Ivan Fan-Ngai Hung, Vincent Chi-Chung Cheng, Jasper Fuk-Woo Chan, Kwok-Yung Yuen
REVISTA	Clinical Infectious Diseases
ORIGEN	China
RESUMEN	<p>Antecedentes: La detección rápida es clave para controlar el brote de SARS CoV-12. Las muestras nasofaríngeas y orofaríngeas son recomendadas para el diagnóstico, pero recolectarlas requiere un contacto cercano con los pacientes, lo que representa un elevado riesgo de contagio, además de que estas muestras causan molestias e incluso sangrado. También se puede detectar por esputo, pero no cualquier paciente puede producirlo. Por otra parte, las muestras de saliva no requieren de procedimientos invasivos, lo que minimiza la exposición.</p> <p>Métodos: Se pidió a 12 pacientes con sospecha de infección de 2019-nCoV que depositara saliva en un recipiente estéril. Estas muestras se sometieron a extracción de ácido nucleico por medio de NucliSENS easyMAG, para después realizar una RT-PCR (reacción en cadena de polimerasa con transcriptasa inversa) dirigida al gen S del SARS CoV-2, usando el kit QuantiNova SYBR Green RT-PCR. Para el cultivo viral se sembraron células mediante inoculación, para después agregar la muestra de saliva e incubar.</p> <p>Resultados: SARS CoV-2 fue detectado en 11 de 12 pacientes (91.7%).</p> <p>Discusión: Tras el análisis de resultados, determinaron algunas ventajas de las muestras de saliva: se pueden proporcionar de modo fácil y sin ningún procedimiento invasivo, por lo que se reduce el riesgo de transmisión; el uso de saliva permite la recolección de muestras fuera de los hospitales, haciendo más práctico el método; y los resultados pueden estar disponibles antes, al no ser necesaria la intervención de profesionales de la</p>

1





	<p>salud para la recolección de muestras. Además, se consideraron preferibles para el monitoreo de carga viral, pues reducen la incomodidad del paciente y el riesgo de contagio a profesionales de la salud.</p>
<p>HALLAZGOS CLAVE</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las ventajas de las muestras de saliva es que reducen el riesgo de contagio; además, es más sencillo obtener la muestra y no resulta tan molesto para el paciente. SARS CoV-2 puede transmitirse a través de la saliva. Los hallazgos del estudio refuerzan el uso de mascarillas quirúrgicas como medida de control. La presencia de SARS CoV-2 en la saliva sugiere la posibilidad de hospedaje del virus en las glándulas salivales.
<p>DATOS SECUNDARIOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> Existen otros tipos de muestras para detección (nasofaríngeas, orofaríngeas y esputo) pero la muestra de saliva tiene más beneficios para el paciente y los profesionales de la salud. La transmisión de los virus respiratorios entre personas se da a través de contacto directo o indirecto, o mediante gotas gruesas o finas, como por la tos. Se requieren más estudios para delimitar los mecanismos a través de los cuales el virus llega a la saliva, pues las secreciones pueden venir de la nasofaringe o de las vías aéreas inferiores.
<p>CITA</p>	<p>To KKW, Tsang OTY, Yip CCY, et al. Consistent detection of 2019 novel coronavirus in saliva. Clinical Infectious Diseases, ctaa 149. February 12, 2020. DOI: https://doi.org/10.1093/cid/ctaa149</p>
<p>DESCARGA</p>	<p>https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ctaa149/5734265</p>

2

Fin del documento

