



## Repositorio *Ámbito Odontológico*(08.06.2020)

### [Covid-19 Pandemic: What Changes for Dentists and Oral Medicine Experts? A Narrative Review and Novel Approaches to Infection Containment](#)

Los autores llevan a cabo una revisión narrativa sobre el SARS-CoV-2 y todos los agentes infecciosos con el objetivo de ilustrar sobre los modelos más aceptados de protocolos de seguridad en odontología y medicina oral, y proponer una visión sencilla del problema y una comparación (pre- vs post-COVID19) para los procedimientos dentales más frecuentes. El resultado es estimar para ayudar a los dentistas a individualizar para un procedimiento concreto las diferencias en términos de protocolos de seguridad para evitar contagiar infecciones (por SARS-CoV-2 y otros agentes peligrosos). Se realizó una investigación en las bases de datos electrónicas Pubmed y Scopus mediante la combinación de tres palabras y términos MESH: “dentist” OR “oral health” AND “COVID-19” OR “SARS-CoV-2” OR “coronavirus-19”. Tras una breve aproximación a todos los agentes infecciosos transmisibles en el sillón dental los autores describen todos los equipos de protección personal (EPP) en el mercado y sus indicaciones y basándose en la literatura comparan (before and after COVID-19 onset) los procedimientos correctos de seguridad en cada proceso dental estudiado, señalando el peligro de subestimar, en general, las infecciones cruzadas.. Los autores han señalado la importancia de conocer exactamente el riesgo de infecciones en la práctica dental y modular correctamente el uso de los EPP, para invertir los recursos económicos adecuados y para evitar exponer tanto al personal dental y a los pacientes a riesgos evitables.

### [Potential role of oral rinses targeting the viral lipid envelope in SARS-CoV-2 infection](#)

Cada vez más aparecen estudios que siguen aumentando la importancia de la garganta y las glándulas salivales como lugares de replicación y transmisión en la fase temprana de COVID-19. SARS-CoV-2 es un virus encapsulado, caracterizado por una membrana lipídica exterior derivada de la célula hospedadora de la que brota. A la vez, es muy sensible a agentes que rompen las bio membranas lipídicas, no hay discusión sobre el papel potencial del enjuague oral en prevenir la transmisión. Revisamos los mecanismos conocidos de la ruptura de la membrana lipídica por componentes de colutorios ampliamente disponibles que incluyen etanol clorhexidina, cloruro de cetilpiridinio, peróxido de hidrógeno y povidona yodada. También explicamos las formulaciones existentes con potencial capacidad de romper la envoltura lipídica de SARS-CoV-2, basándose en las concentraciones de estos agentes y concluimos con evaluaciones clínicas. Señalamos que investigaciones ya publicadas sobre otros virus encapsulados, incluyendo coronavirus, sustentan la idea de que el enjuague oral se debería tener en cuenta como una vía potencial para reducir la transmisión de SARS-CoV-2. La investigación para comprobar esto debería incluir la evaluación de las formulaciones existentes o de otras diseñadas específicamente en ensayos de inactivación viral bien diseñados y en ensayos clínicos. Intervenciones sobre la población podrían llevarse a cabo con los colutorios disponibles y una monitorización activa para determinar su eficacia. Esta es un área sin investigar de gran necesidad clínica.





## Repositorio *Ámbito Odontológico*(08.06.2020)

### [Recommendations for the re-opening of dental services: a rapid review of international sources](#)

#### Mensajes clave.

- Esta revisión informa sobre las recomendaciones nacionales para la reestructuración y reapertura de los servicios dentales de 16 países.
- Existe un gran nivel de variabilidad en la información proporcionada entre las fuentes internacionales.
- La mayoría de las fuentes recomiendan el triage de los pacientes por teléfono; algunos también la toma de temperatura en recepción.
- La mayor parte recomiendan evitar los procedimientos que generen aerosoles siempre que sea posible.
- La mayor parte recomiendan máscaras quirúrgicas para casos no-COVID-19 que requieran generación de aerosoles
- La mayoría recomiendan mascarillas clase 2 (FFP2, equivalente a N95) para casos no-COVID-19 con producción de aerosoles y para todos los sospechosos o confirmados COVID-19 en todos los casos.
- Las fuentes incluyen recomendaciones sobre cómo reducir el riesgo de transmisión (p.e. el empleo de enjuagues preoperatorios; aspiración de alta potencia; dique de goma; y equipo de protección personal [EPP]).
- La mayoría recomiendan procedimientos de limpieza y desinfección.

- Entre las fuentes, para la mayoría de las recomendaciones no hay referencias que sustenten la evidencia y algunas de ellas es difícil que tengan incluso alguna evidencia de investigación.
- Todas las fuentes enfatizan la necesidad de focalizarse en las actividades que minimicen el riesgo ( para el personal y los pacientes) pero manteniendo un cuidado clínico de calidad.
- Existe una necesidad de considerar la interrelación entre el uso apropiado de EPP, los aerosoles y las intervenciones para reducir la generación de aerosoles

