

## **Informe sobre Implante Coclear en la situación de pandemia por COVID-19**

**Prof Angel Ramos**

**Jefe de Servicio ORL. CHUIMI**

**Prof Titular ORL. ULPGC**

**Director del Programa de Implante Coclear . Servicio Canario de Salud.**

La pandemia de la infección por el nuevo coronavirus de 2019 (2019-nCoV) se ha presentado recientemente como una situación sombría y compleja, que están causando un gran impacto en la economía y la sociedad, e interfiriendo gravemente con la práctica médica ordinaria

### **Descripción general del nuevo coronavirus**

COVID-19 es un virus de ARN de cadena positiva de cadena simple, no segmentado y envuelto con partículas redondas u ovaladas y un diámetro de aproximadamente 60 a 140 nm. Es un nuevo tipo de coronavirus que pertenece al género  $\beta$  con SARS-CoV . Según los conocimientos existentes, el virus es térmicamente sensible y puede inactivarse por exposición a la luz ultravioleta o a 56 ° C durante 30 minutos. Al mismo tiempo, el uso de solventes lipídicos como éter, etanol al 75%, desinfectante que contiene cloro, ácido peracético y cloroformo puede inactivar el virus de manera efectiva, y la clorhexidina no puede inactivar el virus de manera efectiva.

El nuevo coronavirus se considera generalmente susceptible a la población, y tiene la capacidad de transmitir de persona a persona, incluyendo: transmisión de gotitas respiratorias y transmisión de contacto, o puede transmitirse a través del contacto directo con secreciones que contienen virus.

### **Personas de riesgo de desarrollar enfermedad compleja**

La afección compleja mas frecuente es la neumonía atípica bilateral.

Los ancianos y las personas con enfermedades inmunosupresoras subyacentes se ven más gravemente afectados después de la infección.

Los estudios han demostrado que el período de incubación promedio del nuevo coronavirus es de 5.2 días (el intervalo de confianza del 95% es de 4.1 días a 7.0 días), y el percentil 95 es de 12.5 días [4]. En comparación con el virus del SARS, la neumonía causada por el nuevo coronavirus es generalmente más leve pero más diseminada, y tiene un período de incubación más prolongado, lo que dificulta su prevención y control.

*NO EXISTE EVIDENCIA CIENTIFICA QUE EL HECHO DE SER PORTADOR DE IMPLANTE COOCLEAR SEA UN FACTOR DE RIESGO DE MAL PRONOSTICO O RIESGO SUPERIOR DE CONTAGIO DEL COVID-19*

## **Sistemas de protección.**

En áreas donde el nuevo coronavirus es endémico, se recomienda la protección secundaria como referencia en contacto con pacientes con fiebre, esto es: mascarillas de protección, lavado de manos frecuentes y en caso de contacto guantes desechables manteniendo una distancia de seguridad entre 1 a 2 metros.

A este efecto es FUNDAMENTAL seguir las recomendaciones que tanto el Ministerio de Sanidad como la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias han propuesto.

## **Protección para exámenes ambulatorios en revisiones de personas con implante coclear**

Más del 80% de los pacientes con nueva neumonía por coronavirus están asociados con fiebre Durante el examen de ORL se debe tener en cuenta fundamentalmente, la presencia de tos, reflejo faríngeo y estornudos. En caso de exploraciones solo suponen un mayor riesgo las siguientes exploraciones : nasofaringoscopia electrónica, control de hemorragias nasales o traqueotomía de emergencia en pacientes ambulatorios.

## **Protección en cirugía para pacientes con un nuevo tipo de infección por coronavirus**

En la actualidad NO existe colapso del sistema sanitario en nuestro hospital, por lo que hasta la fecha se sigue el proceso habitual de programación. En caso de modificarse la situación se informaría a los pacientes en espera de cirugía.

Se recomienda evaluar muy meticulosamente realizar la cirugía electiva de implante coclear en caso de posible masiva hospitalización de casos por neumonía endémica por coronavirus para evitar contagio innecesario.

En caso de intervención quirúrgica a paciente con diagnóstico o sospecha de infección por coronavirus informar notificar al anestesiólogo, al quirófano y Coordinación quirúrgica.

En Las Palmas de GC a 12 de Marzo de 2020.