



TÍTULO

Queratitis y lesiones oculares derivadas del uso continuado de productos desinfectantes para los equipos de protección individual durante la pandemia de COVID 19

INTRODUCCIÓN

Los procedimientos de desinfección de gafas y pantallas faciales varían según el fabricante del producto químico que se utilice. El incorrecto uso de dicho producto, como por ejemplo no aclararlo correctamente, puede derivar en lesiones oculares a corto plazo.

Los vapores y gases que emanan estos productos pueden tener un efecto perjudicial sobre el ojo, incluyendo sustancias como la acetona, cloro, formaldehído, sulfuro de hidrógeno, propanol o ácido peracético. Su presencia no es detectable fácilmente, debido a que un gran número de vapores y gases son invisibles.

OBJETIVOS

Comprender el impacto que tiene el uso de productos químicos desinfectantes en la salud ocular del personal sanitario.

MATERIAL Y MÉTODO

Se realizó una revisión bibliográfica de la literatura a través de PubMed y ScienceDirect. Se han consultado las páginas web de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y Ministerio de Sanidad de España, entre otras. Se utilizaron las Palabras Clave: Coronavirus. Covid-19. Queratitis. Lesiones Oculares. EPI. Pantallas Faciales. Gafas Oculares. Peróxido de Hidrógeno. Acido peracético. Propanol. Etanol. Hipoclorito Sódico. Desinfección. Esterilización.

RESULTADOS / CONTENIDOS

1º En base a la revisión bibliográfica no es posible demostrar la relación directa entre el uso de sustancias químicas para la desinfección de protecciones oculares y faciales y las lesiones oculares como queratitis. Sin embargo, será necesario hacer un estudio a medio plazo de casos registrados como enfermedad laboral de personal sanitario.

2º Se deberá equipar a los trabajadores con los EPI adecuados y correspondientes, y en caso de reutilizarlos, se deberá establecer un protocolo común de desinfección dependiendo del producto utilizado.

3º El personal sanitario deberá recibir formación e información adecuada sobre el correcto uso del EPI, para evitar riesgos por desconocimiento sobre colocación, retirada y posterior desinfección de los mismos.



J O R N A D A S O N L I N E

RESUMEN POSTER

CONCLUSIONES

Si no se puede evitar el uso de EPI reutilizables, estos se deberían descontaminar y/o desinfectar usando el método indicado por el fabricante antes de reutilizarlos.

Este método debe estar validado como efectivo contra el virus y ser compatible con los materiales del EPI, de manera que se garantiza que no se daña y por tanto su efectividad y protección no resulta comprometida.

BIBLIOGRAFÍA

Gallardo Aguilar, Emilio. EPI. Protección de ojos y cara contra riesgos mecánicos y radiaciones no ionizantes. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Disponible en: https://www.insst.es/documents/94886/96076/Equipos+de+protecci%C3%B3n+individual+EPI/3_ba80b3e-04f3-4d81-9866-771d3ef79273 [Consulta: 25/07/2020]

UNE-EN 166:2002 – Protectores oculares y faciales. Requisitos generales. 30/04/2002. Disponible en: <https://www.asepal.es/une-en-1662002-protectores-oculares-y-faciales-requisitos-generales> [Consulta: 25/07/2020]

Balibrea JM, et al. Manejo quirúrgico de pacientes con infección por COVID-19. Recomendaciones de la Asociación Española de Cirujanos. 17.03.2020 Ed. Elsevier. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009739X20300695> [Consulta: 25/07/2020]

Instrucción de trabajo para la limpieza de gafas de protección de montura integral. 15-03-2020. Disponible en: <https://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/458861-limpieza.gafas.proteccion.15.03.2020.pdf> [Consulta: 25/07/2020]

Sociedad Española de Radiografía Médica. Infección COVID-19. Lo que el técnico debe saber. 23/03/2020. Disponible en: https://www.seram.es/images/site/Infecci%C3%B3n_COVID_19_TER.pdf [Consulta: 26/07/2020]

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Pantallas Faciales. Junio 2014. Disponible en: <https://www.insst.es/documents/94886/487826/Pantallas+faciales> [Consulta: 26/07/2020]

Ministerio de Sanidad. Procedimiento de Actuación para los servicios de Prevención de Riesgos Laborales frente a la Exposición al nuevos Coronavirus (Sars-Cov-2). 5/3/2020. Disponible en: https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Procedimiento_servicios_preencion_riesgos_laborales_COVID-19.pdf [Consulta: 27/07/2020]

OMS. Investigaciones epidemiológicas y clínicas precoces sobre el COVID-19 para una respuesta de salud pública. Internet. 7/4/2020. Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/>



JORNADAS DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

Organiza:



7 Octubre 2020 (16:00h. CEST)

J O R N A D A S O N L I N E

RESUMEN POSTER

[advice-for-public/q-a-on-infection-prevention-and-control-for-health-care-workers-caring-for-patients-with-suspected-or-confirmed-2019-ncov](#) [Consulta: 27/07/2020]

Sánchez-Villares Román, A. Riesgos Higiénicos en Ambientes Hospitalarios. Disponible en: <https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/25739/TFM-P-676.pdf?sequence=1> [Consulta: 28/07/2020]

Romero Crespo, I et al. Antisépticos: Desinfectantes. 7/2/2017. Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. Internet. Disponible en: <https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/antisepticos/4desinfectantes.pdf>. [Consulta: 28/07/2020]

SECRETARÍA TÉCNICA:
SANCONGRESS®

Tel. +34 687 982 671

Mail: sanicongress@somprhas.org

www.somprhas.org/ivjornadas