

Validación Test de Detección Rápida de Disfunción Olfatoria como Método Confiable de Diagnóstico y Rehabilitación de Anosmia/Hiposmia

viernes, 29 de julio de 2022 9:45 (15 actas)

La enfermedad COVID-19, presenta como síntoma patognomónico a la Hiposmia/Anosmia y/o Disgeusia entre un 62% a 68% según las variantes. Si bien el 50% lo recuperan en los primeros 10 días, existe un 12,3% que permanece con la disfunción después de los 30 días de cursar la infección por SARS-COV-2.

En Uruguay, no existe un Kit que permita realizar pruebas cortas para detectar Anosmia/Hiposmia así como tampoco para rehabilitación independientemente de la etiología que la cause

Se evaluó un Kit que tiene 2 presentaciones (1 y 2) para detectar disfunción olfatoria y ser utilizado en la rehabilitación de la misma. Cada una de ellas cuenta con tres aromas que valoran el I par craneal (nervio Olfatorio) y uno que valora el V par (nervio Trigémico) que consiste en odorantes líquidos aplicados en spray a tirillas de cartulina para su posterior identificación.

La prueba fue designada como una prueba de cuestionario de opción múltiple, cuyo resultado es una calificación de 0 a 4 respuestas correctas.

Para validar la prueba, se examinaron a 81 voluntarios con PCR negativo para Covid-19, de los cuales el 80% presentó olfacción normal y el 20% hiposmia o anosmia. Para comparar esta prueba con otro método ya validado, a los participantes se les realizó el Barcelona Smell Test-24 (BAST-24).

El resultado obtenido indica que el Kit de 4 aromas reconoce pacientes con olfacción normal y los distingue de los pacientes con hiposmia o anosmia, presentando una sensibilidad del 88,9% y una especificidad del 98,4% para el Kit 1, mientras que para el Kit 2 la sensibilidad es del 88,9% y 100% de especificidad. Así mismo, por presentar un nivel de estimulación similar al BAST-24 se concluye que es un buen método para utilizar en la rehabilitación olfatoria de las diversas causas etiológicas.

Palabras clave

Rehabilitación olfatoria, Anosmia/Hiposmia,

Características de la colaboración

Este trabajo se generó a partir de autor/es y coautor/es clave que comenzaron a colaborar a consecuencia de la pandemia

Interinstitucionalidad

No

Interdisciplina

No

Autores primarios: Dr. ALMIRÓN, Carina; Dr. EUGUI, Rosario; Dr. MACHADO, Nohelya

Presentador: Dr. ALMIRÓN, Carina

Clasificación de la sesión: Eje 6_6 Innovación y desarrollo. Presentaciones orales

Clasificación de pistas: .