



NOTA DE PRENSA

EXPERTOS DE HOSPITALES ESPAÑOLES DESARROLLAN LA PRIMERA 'CALCULADORA' PARA PREDECIR LA MORTALIDAD POR COVID-19 VALIDADA EN PACIENTES DE LA PRIMERA Y SEGUNDA OLA DE LA PANDEMIA

- La probabilidad de muerte se calculó utilizando un modelo de predicción que combina, entre otros elementos, marcadores de saturación de oxígeno, marcadores inflamatorios como los neutrófilos y la proteína interleucina-6 y la edad
- Para determinar la utilidad y fiabilidad de esta herramienta se generaron tres cohortes de validación: dos externas con 185 y 730 pacientes de la primera ola y una interna con 119 pacientes de la segunda ola
- Dada su utilidad validada, los autores de esta 'calculadora' la ofrecen gratuitamente para facilitar su implementación a través de este enlace: https://utrero-rico.shinyapps.io/COR12_Score/
- Los pormenores de esta herramienta, que lleva por nombre 'COR+12', serán presentados en el marco del 2º Congreso Nacional COVID-19, el principal encuentro científico sobre el coronavirus SARS-CoV-2 en España y que se celebra completamente online desde el 12 al 16 de abril

Madrid, 13 de abril de 2021- Profesionales de distintos hospitales españoles han desarrollado la considerada como primera 'calculadora' para predecir la mortalidad por COVID-19, validada en pacientes de la primera y segunda ola de la pandemia. Los pormenores de esta herramienta, que lleva por nombre 'COR+12', serán presentados en el marco del 2º Congreso Nacional COVID-19, el principal encuentro científico sobre el coronavirus SARS-CoV-2 en España y que se celebra completamente online entre desde el 12 al 16 de abril.

Para determinar la utilidad y fiabilidad de esta herramienta se generaron tres cohortes de validación: dos externas con 185 y 730 pacientes de la primera ola y una interna con 119 pacientes de la segunda ola.

La probabilidad de muerte se calculó para todos los sujetos utilizando un modelo de predicción que combina los siguientes elementos: la proporción de SpO₂ / FiO₂ (relación entre la saturación periférica de oxígeno y la fracción inspirada de oxígeno), marcadores de inflamación: la proporción de neutrófilos a linfocitos, LDH (lactato deshidrogenasa), interleucina-6; y la edad. Se trata de un conjunto de parámetros que se analizan de forma rutinaria y rápida en el hospital.

El modelo de predicción de mortalidad mostró un buen desempeño en las tres cohortes de validación. El modelo actualizado predijo con precisión la mortalidad en la cohorte general, que incluyó pacientes tanto de la primera como de la segunda ola. El modelo actualizado también fue útil para predecir el desenlace fatal en pacientes sin dificultad respiratoria en el momento de la evaluación.

Dada su utilidad validada, los autores de esta 'calculadora' la ofrecen gratuitamente para facilitar su implementación a través de este enlace: https://utrero-rico.shinyapps.io/COR12_Score/

La elaboración de esta herramienta ha sido liderada por el Servicio de Inmunología del Hospital 12 de Octubre junto al Instituto de Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre (imas12); y han colaborado el Hospital Ramón y Cajal, el Hospital Fundación Jiménez Díaz y el Hospital Infanta Elena.

2º Congreso Nacional COVID-19

Ochenta sociedades científicas que agrupan a más de 200.000 profesionales sanitarios promueven el segundo gran encuentro científico nacional sobre la COVID-19, que se celebra siete meses después del primero y tras algo más de un año de pandemia.

Este segundo encuentro se celebra completamente online desde el 12 al 16 de abril y, como en su primera edición, será de acceso gratuito. No en vano, su objetivo es promover un mejor conocimiento común sobre la pandemia, desde un intercambio multidisciplinar de experiencias y conocimientos.

El Congreso acogerá a 380 ponentes en casi 90 sesiones, entre simposios, mesas redondas y conferencias magistrales, que serán emitidas de forma simultánea a través de cinco canales.

En ellas se abordarán la gran mayoría de especialidades y áreas de gestión en las que el SARS CoV-2 ha tenido impacto, incluyendo temas de tanta relevancia como la puesta al día de los factores pronósticos, la seguridad de las vacunas, el impacto biopsicosocial de la pandemia, la evidencia científica acumulada sobre la transmisión, los nuevos modelos asistenciales a raíz de la pandemia, la relación entre obesidad/desnutrición y COVID-19, el impacto en la salud de la mujer y el recién nacido, entre otros muchos. Incluirá además las comunicaciones orales y posters seleccionados por las sociedades científicas participantes en el Congreso, de entre los mejores trabajos de cada especialidad.

La Sociedad Española de Patología Respiratoria (SEPAR) es la sociedad científica promotora de esta segundo Congreso, que está presidido por el propio presidente de

SEPAR, el Dr. Carlos A. Jiménez-Ruiz. La presidencia del Comité Organizador corresponde al Dr. Juan Antonio Riesco y la del Comité Científico al Dr. David de la Rosa.

Toda la información del Congreso en <http://2congresocovid.es/>

Para más información, gabinete de comunicación del 2º Congreso Nacional COVID-19:

Tomás Muriel / tmuriel@euromediagrupo.es / 605 603 382

Jesús Herrera / jherrera@euromediagrupo.es / 625 872 780

Manuela Hernández / mhernandez@euromediagrupo.es / 651 867 278