



Espaldarazo al estudio salmantino que predice la evolución de pacientes covid

La revista “Plos One” publica la investigación del Ibsal que pronostica más problemas en enfermos con peor oxigenación, más edad, mala función renal y mucha inflamación

B.H. | SALAMANCA

Un equipo multidisciplinar del Hospital de Salamanca, del Instituto de Investigación Biomédica (Ibsal) y de la Universidad de Salamanca, compuesto fundamentalmente por personal de los servicios de Medicina Interna, Cardiología y Hematología, en colaboración con el Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Clínic de Barcelona, ha desarrollado una escala de gravedad capaz de establecer el pronóstico de los pacientes que ingresan con COVID-19 y facilitar su clasificación y tratamiento.

Aunque esta escala ya estaba disponible para su uso sin restricciones desde junio del año pasado, momento en el que se hizo pública en código abierto para facilitar el manejo de la pandemia, se publica ahora en la revista científica “Plos One” tras completar la revisión por pares, es decir, la evaluación del trabajo por otros expertos. Esto supone un reconocimiento de la calidad científica del trabajo, dentro del actual entorno de publicación masiva actual de artículos sobre la COVID-19.

“Es muy útil a la hora de valorar si un paciente debe ingresar o si hay que estar pendiente de él porque que puede empeorar. Fue un *trabajazo* a pesar de lo complicada que fue la primera oleada”, detalla el jefe de Medicina Interna, José Ángel Martín Oterino. Desde entonces la “Escala covid Salamanca” —como han denominado a la herramienta— se ha convertido en el *score* de cabecera para valorar a los enfermos gracias a una labor liderada, sobre todo, por Miguel Marcos, jefe de Investigación del servicio, y la colaboración del resto de departamentos, según Oterino. La escala ha sido desarrollada mediante una técnica de



Una sanitaria atiende a un paciente intubado en la UCI del Hospital de Salamanca. | ARCHIVO

EL DATO

Resultados similares

La escala ha sido probada en 918 pacientes ingresados con COVID-19 Salamanca y posteriormente se ha validado en 352 pacientes del Hospital Clínic de Barcelona demostrando su gran capacidad de predicción de la evolución de los pacientes que, además, ha sido prácticamente idéntica en los dos hospitales. El hecho de que el cálculo de la predicción sea tan similar es de gran relevancia y otorga una gran validez al trabajo del equipo salmantino.

“Escala covid Salamanca” usa la inteligencia artificial para predecir si un paciente puede morir o acabar intubado

inteligencia artificial conocida como *machine learning*, que permite integrar diferentes características de los pacientes utilizando técnicas estadísticas para crear un algoritmo que sea capaz de calcular la probabilidad de que fallezca o acabe intubado.

Los contagiados que se ha visto que presentan mayor riesgo de desarrollar enfermedad grave son los que tienen peor nivel de oxigenación medido por pulsioximetría, mayor edad, empeoramiento de la función renal, elevación de marcadores de la inflamación, otras patologías o comorbilidades y niveles bajos de linfocitos.