

**Nuestro compañero miembro de la SANAC, el Dr. José Diego Santotoribio del Laboratorio del Hospital Universitario Virgen del Rocío, publica un estudio de gran relevancia sobre los marcadores Bioquímicos en sangre que permiten descartar en menos de 60 minutos la infección por coronavirus.**

El coronavirus sigue preocupando y ocupando a los profesionales sanitarios. La investigación sigue siendo clave para lograr, no sólo una vacuna, sino para conseguir un diagnóstico rápido de la enfermedad. El Laboratorio del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla ha identificado los valores de seis biomarcadores a partir de los cuales hay que sospechar que el paciente padece la infección por el coronavirus. Estos biomarcadores están disponibles en todos los hospitales y se determinan en analizadores automatizados de forma rápida, en menos de 60 minutos.

El equipo de profesionales del Servicio de Bioquímica Clínica formado por los doctores José Diego Santotoribio, David Núñez Jurado y Esperanza Lape Balsalobre, estudiaron a más de 200 pacientes en el pico de la pandemia, entre finales de marzo y principios de abril, obteniendo 6 criterios diagnóstico con un alto valor predictivo negativo. Los criterios establecidos en este estudio fueron:

1. Recuento sanguíneo de linfocitos  $\leq 1,0 \times 10^9/L$ .
2. Recuento sanguíneo de eosinófilos  $\leq 0,02 \times 10^9/L$ .
3. Niveles plasmáticos de dímero-D  $> 1,2 \text{ mg/L}$ .
4. Niveles plasmáticos de LDH  $> 125\%$  del límite superior de referencia.
5. Niveles plasmáticos de hsCRP  $> 80 \text{ mg/L}$ .
6. Niveles plasmáticos de ferritina  $> 125\%$  del límite superior de referencia.

El 91% de los pacientes con COVID-19 cumplieron uno o más de estos criterios, por lo que en los pacientes que no cumplan ninguno de estos criterios, se puede descartar la infección por coronavirus con una alta probabilidad.

Este estudio acaba de ser publicado en un artículo científico titulado "*Evaluation of routine blood tests for diagnosis of suspected coronavirus disease 2019*" en la revista internacional *Clinical Laboratory*.

Link Artículo publicado en la revista "Clinical Laboratory"

<https://www.clin-lab-publications.com/epub-ahead-of-print>