

<https://www.revclinesp.es>

CO-127 - VALIDACIÓN DE TEST RÁPIDOS INMUNOCROMATOGRÁFICOS PARA DIAGNÓSTICO DE COVID 19 EN UNA UCI ESPAÑOLA

P. Gómez Ronquillo¹, J. Constan Rodríguez², C. López Robles², J. Turiño Luque³, R. Montoya Juárez⁴ y C. Fernández Roldán²

¹Medicina Interna, ²Enfermedades Infecciosas, ⁴Departamento de Enfermería. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.
³Cirugía General y Trasplantes. Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga.

Resumen

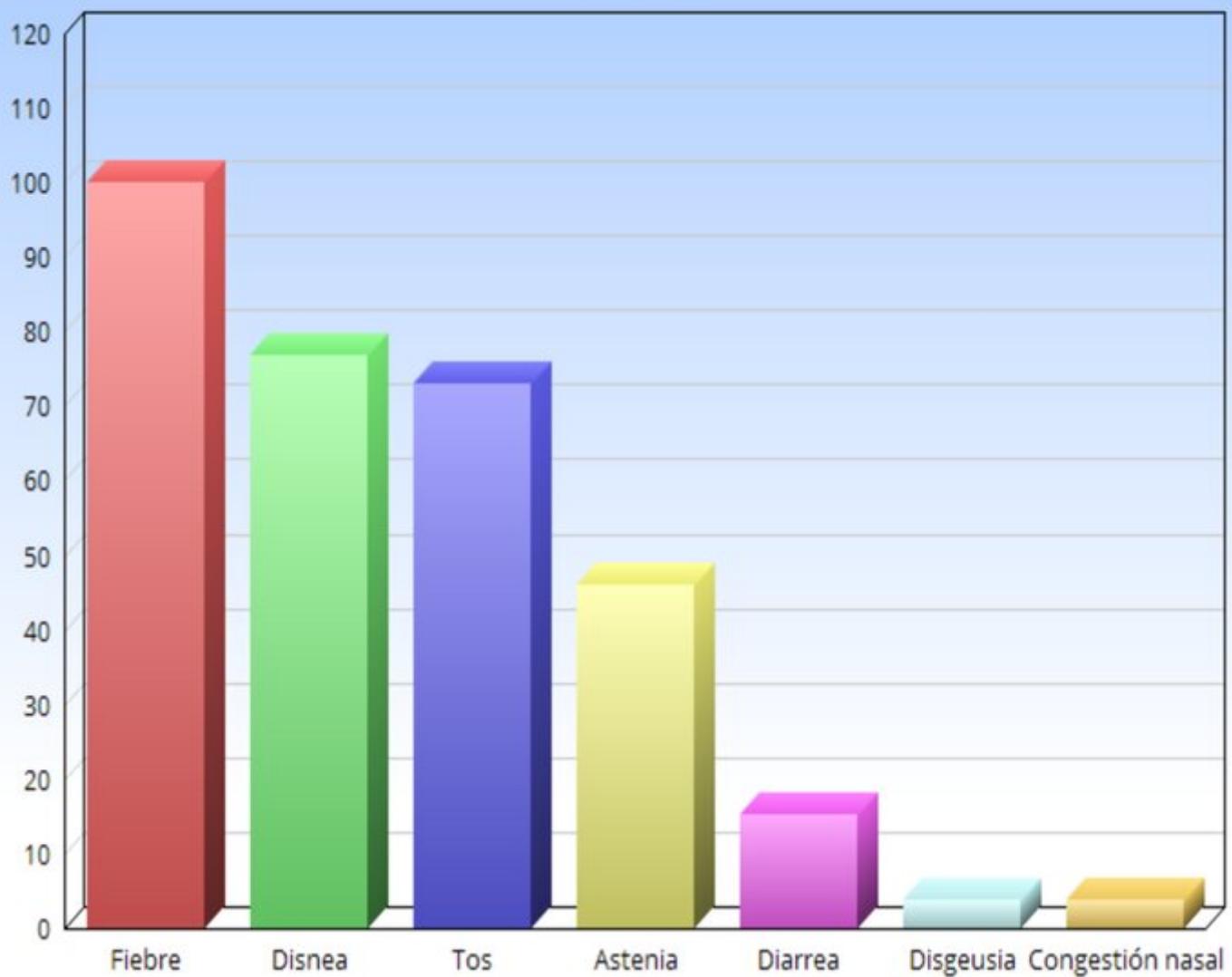
Objetivos: Validación de dos test rápidos para detección simultánea de IgM e IgG mediante inmunocromatografía en pacientes con COVID 19 ingresados en UCI y análisis de la influencia de los días de sintomatología en el resultado de los test y de la reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (RT-PCR).

Métodos: Se realizaron los test a pacientes con COVID-19 hospitalizados en UCI de un hospital de tercer nivel. Se recogieron las variables de edad, sexo, sintomatología y días desde el inicio de los síntomas hasta la realización de los test. Se llevó a cabo un análisis estadístico para variables cuantitativas estableciéndose un nivel de significación p 0,05.

Resultados: Se incluyeron 26 individuos, un 77% varones. La mediana de edad fue de 63,5 años. Los test se realizaron entre los días 8-21 de enfermedad. La sensibilidad del test A fue del 88,5%, con una tasa de falsos negativos del 11,5%. La sensibilidad del test B fue del 92,3% con una tasa de falsos negativos del 7,7%. La RT-PCR mostró una sensibilidad del 88,46% (tabla). Todas las muestras de PCR se realizaron entre los días 2 y 13 de síntomas (media de 6 días). Los test rápidos se realizaron entre el día 9 y 25 (media de 16 días). El test rápido fue positivo en todos los pacientes que tuvieron la primera PCR negativa. Los síntomas más frecuentes se muestran en la figura.

| | Falsos negativos | Sensibilidad | Especificidad |
|--------|------------------|--------------|---------------|
| Test A | 11,5% | 88,46% | 100% |
| Test B | 7,7% | 92,3% | 100% |

SÍNTOMAS



Discusión: El SARS-CoV-2 constituye por su distribución y morbimortalidad una verdadera emergencia sanitaria, es por ello que resulta fundamental la validación de métodos que puedan facilitar el diagnóstico.

Conclusiones: A partir de la segunda semana de síntomas los dos test mostraron una sensibilidad y especificidad para el diagnóstico similar al obtenido con PCR. Por tanto los test inmunocromatográficos podrían confirmar el diagnóstico de COVID19 en enfermos con PCR negativa a partir de la segunda semana.

Bibliografía

1. Li Z, Yi Y, Luo X, Xiong N, Liu Y, Li S, et al. Development and Clinical Application of A Rapid IgM-IgG Combined Antibody Test for SARS-CoV-2 Infection Diagnosis. J Med Virol. 2020.