

## MR-proADM può contribuire a migliorare la gestione dei pazienti affetti da COVID-19

Il COVID-19 rappresenta un'enorme sfida per i fornitori di servizi sanitari. I medici sono costretti a prendere decisioni difficili su come fornire al meglio assistenza ai pazienti in un momento in cui le risorse sono più limitate. Come ausilio per migliorare la stratificazione del rischio, diversi ospedali hanno implementato nella propria routine clinica il test Thermo Scientific™ B·R·A·H·M·S™ MR-proADM KRYPTOR™ al fine di migliorare la valutazione della gravità e della progressione della malattia. In questo documento, diversi utenti condividono la loro esperienza con il nuovo biomarcatore convalidato.



**Dr. Juan Gonzalez del Castillo**

**Ospedale clinico San Carlos, Madrid, Spagna, Pronto soccorso, 861 letti**

L'ospedale ha implementato MR-proADM nel pronto soccorso nel 2020.

*"MR-proADM identifica i pazienti ad alto rischio, anche quelli con bassi punteggi NEWS e SOFA. È dunque un ottimo biomarcatore per la stratificazione del rischio e identifica con precisione i pazienti infettivi a basso rischio e ad alto rischio, **evitando i ricoveri ospedalieri non necessari**. Questo è stato dimostrato con successo in uno studio interventistico completato recentemente.*

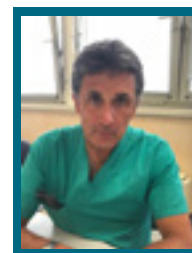
*Nell'attuale pandemia di SARS-CoV2, ma anche nella consueta pratica clinica, stratificare i pazienti in base al rischio di progressione verso uno stato di malattia più grave potendo assegnar loro il giusto livello assistenziale, dalla loro gestione in regime ambulatoriale fino al ricovero in ospedale o addirittura in terapia intensiva, è della massima importanza."*

**Dr. Jacopo M. Legramante**

**Policlinico Tor Vergata, Roma, Italia, Pronto soccorso, 400 posti letto**

L'ospedale ha implementato con successo MR-proADM prima dell'insorgenza del COVID-19. Sulla base dell'esperienza di Legramante et al.<sup>1</sup>, il test MR-proADM, insieme al punteggio CURB, può contribuire ad escludere i pazienti con problemi polmonari. Nella situazione attuale, MR-proADM viene monitorato una volta al giorno nel reparto di terapia intensiva per valutare la progressione/la regressione del coronavirus.

*"I nostri dati preliminari indicano che MR-proADM sembra rappresentare il biomarcatore più potente in grado di predire il decesso entro una settimana, specialmente in pazienti gravemente malati affetti da polmonite da COVID-19, in cui l'esito fatale può verificarsi prima (improvvisamente). Risulta particolarmente utile nella **stratificazione del rischio dei pazienti affetti dalla nuova sindrome chiamata "sepsi virale"**, che caratterizza i pazienti affetti da SARS-CoV-2."*





**Dr. Iolanda Jordan**

**Ospedale Sant Joan de Deu, Barcellona, Spagna, Reparto di Terapia Intensiva Pediatrica, 401 letti**

L'ospedale ha iniziato a utilizzare regolarmente MR-proADM nel gennaio 2020. MR-proADM è utilizzato come marker prognostico in pazienti cardiaci e pazienti affetti da sepsi, gravi patologie respiratorie e, di recente, anche COVID-19.

*"MR-proADM ha grande valore nella fase acuta del paziente decompensato. Il punto di forza principale è il **valore prognostico**. MR-proADM sembra inoltre avere valore rilevante nella sindrome infiammatoria multisistemica nei pazienti pediatrici (MIS-C)."*

**Dott. Luigi Atripaldi e Dott.ssa Silvia Leonardi**

**AZIENDA OSPEDALIERA DEI COLLI Monaldi-Cotugno-CTO, Laboratorio di Immunochimica, Napoli, Italia, 682 letti**

Il dott. Atripaldi e la dott.ssa Leonardi hanno iniziato a utilizzare MR-proADM in pazienti affetti da COVID-19 ricoverati in terapia intensiva e rianimazione. Viene utilizzato principalmente in **pazienti trattati con terapia a base di anticorpi anti-interleuchina-6**.

MR-proADM viene misurato ogni 24 ore per valutare il trend dell'analita e correlarlo allo stato clinico del paziente.

*"MR-proADM è stato molto **utile nel monitoraggio dei pazienti in terapia intensiva**, ma anche nei pazienti affetti da varie malattie infettive. L'uso di MR-proADM nel monitoraggio dei pazienti affetti da COVID-19 è stato appena avviato, quindi il valore diagnostico o prognostico è ancora tutto da valutare."*



#### Bibliografia:

1. Legramante, J.M., et al., *Prognostic performance of MR-pro-adrenomedullin in patients with community acquired pneumonia in the Emergency Department compared to clinical severity scores PSI and CURB*. PLoS One, 2017. 12(11): p. e0187702.

#### Clinical Diagnostics

Thermo Fisher Scientific  
B·R·A·H·M·S GmbH  
Neuendorfstr. 25  
16761 Hennigsdorf  
Deutschland

+49 (0)3302 883 0  
+49 (0)3302 883 100 Fax  
info.brahms@thermofisher.com  
www.thermoscientific.com/brahms



Per saperne di più: [thermoscientific.com/proadrenomedullin](https://www.thermoscientific.com/proadrenomedullin)

Il prodotto è contrassegnato CE ma non ha l'autorizzazione 510 (k) e non è [ancora] disponibile per la vendita negli Stati Uniti. La disponibilità del prodotto nei vari Paesi dipende dallo stato dell'autorizzazione normativa locale all'immissione in commercio. © 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. KRYPTOR is a trademark of Cisbio Bioassays, licensed for use by B·R·A·H·M·S GmbH, a part of Thermo Fisher Scientific. Specifications, terms and pricing are subject to change.

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC