

**I dati clinici pubblicati su *Clinical Microbiology and Infection* sostengono l'uso del test di MeMed per ridurre l'uso eccessivo di antibiotici nei bambini**

- *Lo studio ha dimostrato le elevate prestazioni del test nel distinguere tra infezioni batteriche e virali*
- *Ha incorporato un'ampia popolazione pediatrica che presentava febbre di origine sconosciuta e infezione delle vie respiratorie*
- *Il test di MeMed ha dimostrato una performance migliore dei biomarcatori di infezione esistenti*

**HAIFA, Israele, Boston, MA (USA); 1 dicembre 2021** – MeMed, leader nel settore emergente delle tecnologie avanzate di risposta dell'ospite, ha annunciato oggi i risultati positivi di AutoPilot, uno studio prospettico e multicentrico che ha valutato le prestazioni del test di MeMed nel distinguere tra infezioni batteriche e virali. Lo studio, finanziato dalla Commissione Europea, è stato pubblicato su [\*Clinical Microbiology and Infection\*](#).

Nello studio AutoPilot, le alte prestazioni diagnostiche della firma proteica alla base della tecnologia MeMed sono state dimostrate in un'ampio gruppo di pazienti pediatrici (n=1,008; da > 90 giorni a 18 anni). Il potenziale del test di migliorare la corretta somministrazione di antibiotici è stato dimostrato in bambini con febbre senza una chiara causa e con infezioni delle vie respiratorie presso i pronto soccorsi di Italia e Germania.

**La Dott.ssa Susanna Esposito, Professore ordinario di pediatria all'Università di Parma, ha affermato:** “In Italia, dobbiamo affrontare l'aumento dei tassi di resistenza antimicrobica e stiamo compiendo notevoli sforzi per un uso prudente degli antibiotici. Per questo motivo sono stata lieta di poter lavorare con MeMed per stabilire l'accuratezza del test MeMed sui pazienti del mio centro. Gli straordinari dati di performance dello studio AutoPilot agevoleranno l'adozione del test e ritengo che promuoveranno un uso adeguato degli antibiotici”.

**Dr. Eran Eden, co-fondatore e CEO di MeMed's ha affermato:** “I dati sono alla base di tutto ciò che facciamo a MeMed. AutoPilot è il più grande studio prospettico in pediatria per la nostra tecnologia condotto fino ad oggi, e si inserisce in una base sempre più ampia di prove generate da più gruppi clinici negli ultimi dieci anni, che definisce l'alta performance e l'utilità della nostra tecnologia. Ringraziamo la Commissione europea per aver finanziato lo studio e i nostri collaboratori clinici che lo conducono”.

**Il Prof. Dott. Tobias Tenenbaum, responsabile della clinica per la medicina del bambino e dell'adolescente, Sana Klinikum Lichtenberg e presidente della Società tedesca di malattie infettive pediatriche (DGPI), ha affermato:** “Spesso visito bambini la cui febbre non ha un'origine chiara e per i quali c'è incertezza diagnostica. Sebbene vorremmo ridurre l'uso ingiustificato di antibiotici, non desideriamo che un'infezione batterica rimanga non trattata. Questo studio mostra che i medici ora hanno una nuova opzione per migliorare potenzialmente i risultati dei pazienti. La firma dei biomarcatori ha il potenziale per ridurre il sovratattamento dei bambini con antibiotici più di tre volte senza incidere sul sottoutilizzo. Questi dati dimostrano che i test di risposta dell'ospite svolgono un ruolo importante nella guida al trattamento nei bambini con infezione acuta”.

Le infezioni batteriche e virali sono spesso clinicamente non distinguibili, con conseguente prescrizione di antibiotici per il trattamento a bambini affetti da infezioni virali, per le quali questi farmaci sono

inefficaci. L'abuso di antibiotici determina la comparsa della resistenza agli antibiotici, una delle maggiori problematiche sanitarie dei nostri tempi.

Il test MeMed BV® viene eseguito in 15 minuti sulla piattaforma point-of-need MeMed Key® ed è autorizzato negli Stati Uniti (510(k)FDA) e in Europa (marchio CE). Il test possiede anche il marchio CE su una piattaforma di strumenti DiaSorin ad alta produttività.

### **Informazioni su MeMed**

La nostra missione è quella di tradurre i complessi segnali del sistema immunitario in semplici spunti che possano trasformare il modo in cui le malattie vengono diagnosticate e trattate, apportando profondi benefici ai pazienti e alla società. Per saperne di più su MeMed e le nostre soluzioni, visitare il sito web <http://www.me-med.com>

### **Informazioni su MeMed BV®**

MeMed BV® è un innovativo test di proteine distintive basato sul sistema immunitario, messo a punto e convalidato nel corso di collaborazioni decennali con partner accademici e commerciali di spicco. Esso fornisce ai medici uno strumento indispensabile per aiutare a differenziare le infezioni batteriche e virali attraverso molteplici patogeni, sebbene il sito di infezione sia inaccessibile o sconosciuto. MeMed BV® misura e integra in maniera computazionale i livelli di tre proteine del sistema immunitario: TRAIL, IP-10 e CRP. Se eseguito sulla piattaforma MeMed Key®, MeMed BV® fornisce un risultato entro 15 minuti. MeMed BV® è stato convalidato in modo indipendente su migliaia di pazienti e i risultati sono stati pubblicati nelle principali riviste specializzate (tra cui [Pediatrics](#), [The Lancet ID](#), [PLOS One](#), [BMJ Peds](#), [European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases](#) and [Clinical Microbiology and Infection](#)). Il test MeMed BV® ha ricevuto l'autorizzazione 510k dalla FDA negli Stati Uniti, il marchio CE in Europa e l'autorizzazione AMAR dal Ministero della Salute israeliano.

### **Informazioni su MeMed Key®**

MeMed Key® è una piattaforma tecnologica rivoluzionaria, che consente di effettuare misurazioni altamente sensibili di più proteine, in pochi minuti, nel momento del bisogno. Essa inaugura la strada verso la quantificazione di una vasta gamma di proteine umane in condizioni di salute e di malattia, dove e quando conta davvero. Il programma di sviluppo di MeMed Key® è stato parzialmente finanziato dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti e dalla Commissione Europea. MeMed Key® ha ricevuto l'autorizzazione 510k dalla FDA negli Stati Uniti, il marchio CE in Europa e l'autorizzazione AMAR dal Ministero della Salute israeliano.

### **Contatti MeMed:**

Will Harris, Vice Presidente Marketing, MeMed  
[pr@me-med.com](mailto:pr@me-med.com)  
Kfir Emmer, CFO, MeMed  
[kfir.emmer@me-med.com](mailto:kfir.emmer@me-med.com)

### **Contatto per le relazioni con i media:**

Consilium Strategic Communications  
[MeMed@consilium-comms.com](mailto:MeMed@consilium-comms.com)