

PRESSMEDDELANDE

Global multicenterstudie: QuickMIC® ger upp till 75% snabbare svar vid sepsisdiagnostik

Uppsala, 16 oktober 2025 – Diagnostikföretaget Gradientech meddelar idag publiceringen av en ny vetenskaplig studie som ytterligare stärker bevisläget för företagets QuickMIC®-system för ultrasnabb antibiotikaresistensbestämning (AST). Studien visar att systemet levererar tillförlitliga resultat upp till 75 procent snabbare än dagens automatiserade standardmetoder – ett genombrott som kan möjliggöra snabbare behandlingsbeslut vid sepsis och blodinfektioner.

Resultaten har publicerats i den värenommerade tidskriften *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* och bygger på en omfattande internationell multicenterstudie, genomförd vid fyra ledande sjukhus i Europa och USA. Totalt ingick 155 patientprover med tio olika arter av gramnegativa bakterier. QuickMIC jämfördes parallellt med tre etablerade automatiserade AST-plattformar: BD Phoenix™, MicroScan WalkAway Plus och VITEK® 2.

QuickMIC-systemet visade på en hög överenskommelse med de befintliga metoderna med både Essential Agreement och Categorical Agreement över 95 procent – ett starkt bevis på testets noggrannhet.

Det mest iögonfallande resultatet var dock den dramatiskt kortare analys tiden. QuickMIC levererade svar på i genomsnitt 3 timmar och 4 minuter, att jämföra med 9 till 19 timmar för de traditionella systemen. Det innebär en 53-75 procent kortare total tid för det diagnostiska arbetsflödet från positiv blododling på mellan 10 till 11,5 timmar, vilket står i skarp kontrast till dagens metoder som uppvisade motsvarande 22-45 timmar.

"Den här internationella multicenterstudie är ytterligare ett bevis på det kliniska värde som QuickMIC tillför. Genom att minska ledtiden med upp till 75 procent adresserar systemet ett kritiskt behov inom sepsisvården – att leverera snabba, tillförlitliga resultat när tidig, riktad behandling kan rädda liv", säger Sara Thorslund, medgrundare och VD på Gradientech.

Studien är publicerad i den vetenskapliga tidskriften *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. För att komma åt hela artikeln, besök: <https://doi.org/10.1007/s10096-025-05298-z>

QuickMIC® och dess gramnegativa panel är CE-märkta och kommersiellt tillgängliga i Europa. QuickMIC är klassat som en Breakthrough Device av FDA (U.S. Food and Drug Administration) och är tillgängligt som Investigational Use Only produkt i USA, men är ännu inte 510(k)-godkänd.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Sara Thorslund, PhD, CEO

Tel: +46 736 29 35 80

sara.thorslund@gradientech.se

Om Gradientech

Gradientech är ledande inom ultrasnabb antibiotikaresistenbestämning. Vi utvecklar nästa generations diagnostik inom infektionsmedicin, med innovativa lösningar som syftar till att rädda liv, minska sjukvårdskostnader och bekämpa spridningen av antibiotikaresistens – ett av vår tids största globala hälsohot. Gradientech har sitt huvudkontor i Uppsala, Sverige. För mer information, besök gärna [gradientech.se](https://www.gradientech.se).