

Ortho Clinical Diagnostics ประกาศข้อตกลง ระดับโลกกับ B.R.A.H.M.S GmbH ในการพัฒนา ระบบตรวจวัดระดับ PCT ใหม่สำหรับลูกค้า Ortho



การตรวจวัดระดับ procalcitonin (PCT) จะช่วยให้แพทย์สามารถวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยจากภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด รวมถึงภาวะช็อกจากโรคดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Ortho Clinical Diagnostics (Ortho) ผู้นำระดับโลกด้านการตรวจวินิจฉัยโรคในหลอดทดลอง ประกาศจับมือเป็นพันธมิตรเชิงกลยุทธ์กับ B.R.A.H.M.S GmbH ในเครือของ Thermo Fisher Scientific Inc. เพื่อร่วมพัฒนาวิธีการตรวจวัดระดับ B.R.A.H.M.S PCT (procalcitonin) สำหรับใช้กับระบบ VITROS(R) Systems ของ Ortho

การตรวจวัดระดับ B.R.A.H.M.S PCT จะถูกนำมาประเมินร่วมกับผลตรวจในห้องแล็บและการประเมินทางคลินิก เพื่อช่วยรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะเลือดเป็นพิษ หรือ ภาวะพิษเหตุติดเชื้อ (Sepsis) รวมถึงการวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงเกิดภาวะช็อกจากโรคดังกล่าวตั้งแต่ระยะเริ่มต้น การประเมินระยะเวลาที่ปลอดภัยในการหยุดให้ยาปฏิชีวนะ และการประเมินระดับความเสี่ยงจากการติดเชื้อในกระแสเลือด นอกจากนี้ B.R.A.H.M.S PCT ยังช่วยควบคุมการจ่ายยาปฏิชีวนะอย่างเหมาะสม ซึ่งจะช่วยให้แพทย์สามารถรักษาผู้ป่วยติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจส่วนล่างได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจุบัน Ortho กำลังพัฒนาวิธีการตรวจวัดระดับ PCT สำหรับใช้กับระบบ VITROS(R) Immunodiagnosics and Integrated Systems ของ Ortho ในห้องปฏิบัติการทางคลินิกทั่วโลก ตั้งแต่ห้องแล็บขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่

โรเบิร์ต ยาเตส ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการของ Ortho กล่าวว่า “Ortho มุ่งมั่นที่จะขยายขอบข่ายบริการผ่านทางโครงการวิจัยและพัฒนาภายในองค์กร และข้อตกลงความร่วมมือที่สำคัญๆ ซึ่งการพัฒนาวิธีตรวจวัดระดับ B.R.A.H.M.S PCT เพื่อใช้กับระบบ VITROS ของเรานั้น ก็เป็นตัวอย่างของความมุ่งมั่นดังกล่าว และยังเป็นอีกหนึ่งแนวทางของเราในการไปถึงจุดหมาย ทั้งการปรับปรุงคุณภาพการรักษา และช่วยชีวิตผู้คนด้วยการตรวจวินิจฉัยอย่างมีประสิทธิภาพ”

ภาวะพิษเหตุติดเชื้อเป็นภาวะวิกฤตทางการแพทย์ที่มีอันตรายถึงชีวิตและเกิดขึ้นบ่อย โดยเป็นผลมาจากการที่ร่างกายมีปฏิกิริยาตอบสนองต่อการติดเชื้อ ดังนั้นการระบุโรคและให้การรักษาอย่างเหมาะสมตั้งแต่ระยะเนิ่นๆ จึงเป็นเรื่องสำคัญสำหรับการรักษาผู้ป่วยติดเชื้อในกระแสเลือดให้ได้ผล(i) อย่างไรก็ตาม การวินิจฉัยโรคในระยะเริ่ม

แรกเป็นสิ่งที่ท้าทายมาก เนื่องจากโรคดังกล่าวจะไม่แสดงอาการเฉพาะ ด้วยเหตุนี้ แพทย์จึงสามารถใช้การตรวจวัดระดับ PCT เพื่อช่วยในการรักษาผู้ป่วยตั้งแต่ระยะแรกๆ รวมถึงช่วยในการตัดสินใจเพื่อการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การวัดระดับ PCT ยังช่วยลดโอกาสการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างไม่เหมาะสมและไม่จำเป็นสำหรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง ดังนั้นจึงลดโอกาสเกิดผลข้างเคียงจากการใช้ยาปฏิชีวนะ อีกทั้งช่วยชะลอและป้องกันภาวะฉุกเฉินจากการที่แบคทีเรียดื้อยา(ii) ตลอดจนลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลอีกด้วย

คริสตอฟ ฟร็อด รองประธานและผู้จัดการทั่วไปของ B.R.A.H.M.S GmbH ในเครือ Thermo Fisher Scientific กล่าวว่า “ข้อตกลงเชิงกลยุทธ์กับ Ortho จะช่วยให้เราอยู่ในตำแหน่งที่ดี ในการพัฒนาระบบการตรวจวัดระดับ B.R.A.H.M.S PCT ที่เชื่อถือได้ ปลอดภัย และได้มาตรฐาน ให้กับกลุ่มผู้ป่วยที่กว้างขึ้น พร้อมกับยกระดับความสามารถของเราในการช่วยเหลือลูกค้าระดับห้องปฏิบัติการในการตรวจวินิจฉัยโรคภาวะติดเชื้อในกระแสเลือดตั้งแต่ระยะเนิ่นๆ เพื่อให้สามารถรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ”

เกี่ยวกับ VITROS(R) Systems

The VITROS(R) ระบบ Chemistry, Immunodiagnostics and Integrated Systems จาก Ortho Clinical Diagnostics เป็นพอร์ตผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีจุดสิทธิบัตร ที่ช่วยในการตรวจวินิจฉัย สังเกตอาการ และรักษาโรค ผลิตภัณฑ์ VITROS(R) คิดค้นขึ้นเพื่อช่วยห้องปฏิบัติการทางคลินิกแก้ปัญหาท้าทายในด้านองค์กร การปฏิบัติงาน และการเงิน

เกี่ยวกับ Ortho Clinical Diagnostics

Ortho Clinical Diagnostics ผู้นำระดับโลกด้านการตรวจวินิจฉัยโรคในหลอดทดลองสำหรับลูกค้าระดับห้องปฏิบัติการทางคลินิก และแวดวงการแพทย์สาขาโลหิตวิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยา ผลิตภัณฑ์และบริการคุณภาพสูงของ Ortho ช่วยให้แพทย์และผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุขในโรงพยาบาล เครือข่ายโรงพยาบาล ธนาคารเลือด และห้องแล็บในกว่า 120 ประเทศทั่วโลก สามารถตัดสินใจรักษาคนไข้ด้วยข้อมูลที่ดีกว่า สำหรับแวดวงการแพทย์สาขาโลหิตวิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยานั้น อุปกรณ์จำแนกหมู่เลือดจะช่วยสร้างความมั่นใจว่า ผู้ป่วยจะได้รับเลือดที่ปลอดภัย ตรงหมู่เลือดในปริมาณที่ถูกต้อง Ortho พัฒนาเทคโนโลยีตรวจวินิจฉัยที่ซับซ้อน รวมถึงระบบอัตโนมัติ การบริหารจัดการข้อมูล และเครื่องมือแปลผลสำหรับห้องปฏิบัติการทางคลินิกทั่วโลก เพื่อช่วยให้ลูกค้าทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และยกระดับคุณภาพในการรักษาผู้ป่วย เพราะเป้าหมายของเราคือการยกระดับคุณภาพและช่วยชีวิตคนไข้ผ่านทางการตรวจวินิจฉัยที่ถูกต้องและแม่นยำ สิ่งนี้คือนิยามของ Ortho มายาวนานกว่า 75 ปี และเป็นสิ่งที่ผลักดัน Ortho ให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างมั่นคง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมได้ที่

www.orthoclinicaldiagnostics.com

(C) Ortho Clinical Diagnostics 2017

- (i) Kumar A et al: Duration of hypotension before initiation of effective antimicrobial therapy is the critical determinant of survival in human septic shock. Crit Care Med 2006;34(6):1589-1596
- (ii) Sager et al: Procalcitonin-guided diagnosis and antibiotic stewardship revisited. BMC Medicine

2017; 15:15

โลโก้ - http://mma.prnewswire.com/media/376902/ocd_only_black_Logo.jpg