

Mindray กำหนดมาตรฐานใหม่สำหรับระบบการให้ สารละลายทางหลอดเลือดดำด้วย BeneFusion n Series



Mindray (SZSE: 300760) ผู้ให้บริการโซลูชันและอุปกรณ์ทางการแพทย์ชั้นนำ ได้เปิดตัวระบบควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำรุ่นใหม่อย่าง BeneFusion n Series ซึ่งนับเป็นการสร้างมาตรฐานใหม่ในด้านการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ผ่านการพลิกโฉมด้านความปลอดภัย ใช้งานง่าย ความเข้ากันได้ และการเข้ากันของข้อมูล

ด้วยหน้าจอระบบสัมผัสขนาดใหญ่ถึง 7 นิ้ว และอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่าย ทำให้ BeneFusion n Series มอบประสบการณ์ผู้ใช้ที่สดใหม่ภายใต้การใช้งานที่ง่ายกว่าเดิม เพื่อความแม่นยำที่ดีกว่าและประสิทธิภาพการทำงานที่เหนือกว่า นอกจากนี้ ชุดต่ออเนกประสงค์ของระบบยังให้โซลูชันที่ครอบคลุมสำหรับสถานการณ์การให้สารละลายทางหลอดเลือดดำที่แตกต่างกัน โดยมีโซลูชันชุดต่อที่ยืดหยุ่นตั้งแต่ 2 ถึง 24 สลิ่ง

ปกติแล้วอาจมีความผิดพลาดทางการแพทย์เนื่องจากการสับสนชื่อยาเกิดขึ้นได้ราว 15-25% ด้วยเหตุนี้ ระบบการจัดการยา SafeDose(TM) ของ BeneFusion n Series จึงถูกพัฒนามาให้สามารถกำหนดรหัสสีและปรับแต่งข้อมูลยาจากรายการยาได้ด้วยตัวเอง ทั้งยังกำหนดให้เพิ่มข้อมูลโดยอัตโนมัติและตั้งค่าสำหรับการกำจัดข้อผิดพลาดต่าง ๆ ได้เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ป่วย ยิ่งไปกว่านั้น นวัตกรรม SmartAIR(TM) ที่มาพร้อมเซ็นเซอร์อากาศคู่ยังมี

ความสามารถในการตรวจจับฟองอากาศในท่ออย่างแม่นยำมากขึ้นกว่าเดิมเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดฟองอากาศในหลอดเลือดและมอบความปลอดภัยที่เหนือกว่า อีกทั้งยังสามารถส่งสัญญาณเตือน 'empty' ในทันทีที่สารละลายในภาชนะบรรจุหมดลง

เพื่อให้แน่ใจว่าจะสามารถให้ยาได้ตรงเวลา BeneFusion n Series ยังมาพร้อม SmartRapid(TM) ซึ่งปฏิบัติประสิทธิภาพขึ้นอีกระดับด้วยการทำให้ระบบสามารถเริ่มทำงานได้ภายในเวลาเพียง 2 วินาที เตรียมไซริงค์เสร็จภายใน 4 วินาที และให้ยาหยุดแรกได้ภายใน 3 วินาที นอกจากนี้ยังมี ระบบแรงดันปิด (DPS) ขั้นสูงที่ช่วยตรวจจับและระบุการอุดตันด้วยการตรวจจับและตรวจสอบอย่างแม่นยำ พร้อมทั้งระบบการแจ้งเตือนอัตโนมัติที่จะทำงานเมื่อถึงระดับ soft หรือ hard limits

อุปกรณ์การแพทย์ไม่สามารถทำงานได้อย่างอิสระ และนี่ก็คือเหตุผลว่าทำไม BeneFusion n Series จึงถูกออกแบบมาให้บูรณาการเข้ากับระบบข้อมูลคลินิกอื่น ๆ ได้เพื่ออำนวยความสะดวกในการตัดสินใจทางคลินิก ที่ข้างเตียง InfusionView(TM) ของระบบการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำจะช่วยให้เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ดูข้อมูลการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำบนหน้าจอผู้ป่วยผ่านการรวมข้อมูลและการทำงานร่วมกันที่ราบรื่น พร้อมมอบข้อมูลการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำและตัวแปรทางสรีระวิทยาในภาพรวมอย่างครอบคลุม เพื่อการวินิจฉัยที่รวดเร็วแม่นยำ และการจ่ายยาที่สมเหตุสมผล นอกจากนี้ BeneFusion n Series ยังช่วยให้โรงพยาบาลสามารถเชื่อมต่อ HIS และ CIS เพื่อทำการจัดการข้อมูลได้แบบรวมศูนย์ อีกทั้งข้อมูลการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำและการแจ้งเตือนที่สามารถเข้าถึงได้จากทุกที่ทุกเวลา ยังช่วยให้ผู้ดูแลสามารถเฝ้าติดตามอาการผู้ป่วยได้อย่างต่อเนื่องเพื่อปรับการดูแลผู้ป่วยให้เหมาะสม ขณะเดียวกันก็เพิ่มประสิทธิภาพทางคลินิกขึ้นอย่างมาก

https://www.mindray.com/en/product/BeneFusion_n_Series.html

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20200814/2885000-1>