

วิภาวรรณ อินวกุล. (2565, กรกฎาคม-สิงหาคม), นวัตกรรมทางการแพทย์ฝีมือคนไทย : อุตสาหกรรมสาร 64 : 40-41

ฝีมือคนไทยไม่เป็นสองรองใครในด้านความรู้ความสามารถทางการแพทย์ โดยเฉพาะด้านนวัตกรรมที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์สุดไฮเทค เพื่ออำนวยความสะดวก ลดขั้นตอนในการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์และตอบสนองความต้องการของผู้ป่วยจาก 5 ผลงานนวัตกรรม

Inspectra CXR ระบบ AI ลดเวลาอ่านค่าฟิล์มเอกซเรย์ที่กินเวลานาน มาเป็นการอ่านค่าฟิล์มด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ “Inspectra CXR” ตัวช่วยแก้ปัญหาค่าฟิล์มเอกซเรย์ทรวงอก โดยสามารถอ่านผลได้ถึง 17 สภาวะผิดปกติที่พบทั่วไปในปอด เช่น วัณโรค ปอดบวม หัวใจโต ก้อนเนื้อในปอด ด้วยความแม่นยำสูงและมีค่าความไวที่สูงถึง 95 เปอร์เซ็นต์ และเพิ่มประสิทธิภาพของสถานพยาบาลในการรองรับจำนวนผู้ป่วยได้มากขึ้น

Perceptra กระจกเทียมไทเทเนียมเฉพาะบุคคล เมื่อกระจกเทียมสำเร็จรูปไม่ได้ใส่พอดีสำหรับทุกคน นวัตกรรมการผลิตกระจกเทียมไทเทเนียมที่เข้ากับสรีระของบุคคลนั้น ๆ โดยนำเอาองค์ความรู้ทั้ง 3 ส่วน คือ ด้านวิศวกรรมโลหการ เทคนิคการพิมพ์ 3 มิติ และ ความรู้ด้านการแพทย์ ร่วมกับการออกแบบด้วย AI มาใช้ผลิตชิ้นงานอย่างพิถีพิถัน ผ่านเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติที่ได้รับมาตรฐานสากลเพื่อให้ได้กระจกเทียมไทเทเนียมที่ใกล้เคียงกับอวัยวะส่วนเดิมของผู้ป่วย และตอบโจทย์ความต้องการที่แตกต่างกัน

Cortex แพลตฟอร์มการบริหารงานในโรงพยาบาล ซึ่งมุ่งเน้น 2 ระบบหลัก คือ ระบบ “CORTEX Workflow” ช่วยจัดการ เส้นทางและประสบการณ์การรับบริการของผู้ป่วยนอก เริ่มตั้งแต่ ทำการนัดหมาย เช็กอิน ที่สามารถทำได้ผ่านแอปพลิเคชัน ไปจนถึงการจ่ายยา และรับยากลับบ้าน ส่วน “CORTEX ER” จะช่วยบริหารจัดการแผนกฉุกเฉินในการประเมินอาการและจัดลำดับความเร่งด่วนในการรักษา

Space walker ผู้ช่วยฝึกเดินอัจฉริยะ นวัตกรรมช่วยการฝึกเดินของผู้ป่วยหลังการทำการกายภาพบำบัด “Space walker” อุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อช่วยเหลือ และฟื้นฟูการฝึกเดินของผู้ป่วย ที่มีการเดินผิดปกติ ด้วยการทำงานของ 3 ส่วน สำคัญ คือ ระบบกลไกพยางน้ำหนักแบบไดนามิกส์ซัพพอร์ต เพื่อลดแรงกล้ามเนื้อที่ใช้ฝึกเดิน ระบบช่วยยกขาที่อ่อนแรง สำหรับผู้ป่วยบางเคสที่ไม่สามารถยกขาได้ด้วยตัวเอง และระบบป้องกันการล้ม เพิ่มความปลอดภัย สร้างความ มั่นใจให้กับผู้ป่วย ทำให้การฝึกเดินมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

Chiiwii แอปพลิเคชันปรึกษาคุณหมอออนไลน์ 24 ชั่วโมงกับแพทย์เฉพาะทางหลายด้าน ทั้งแพทย์แผนปัจจุบัน เช่น สุขภาพผู้หญิง ผิวหนังชะลอวัย หู คอ จมูก รวมถึง แพทย์แผนจีน และที่ปรึกษาด้านจิตแพทย์ โดยมีทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญมากถึง 120 ท่านและมีรูปแบบการให้บริการที่ไม่ยุ่งยาก เริ่มจากการกรอกประวัติ เลือกทีมแพทย์ และจัดส่งยาถึงบ้าน อีกทั้งยังมีบทความสุขภาพที่มีแหล่งที่มาที่เชื่อถือได้ สะดวก ได้ความรู้ และสามารถเข้าถึงการรักษาเสมือนมีคุณหมอประจำตัว

