

มอบเครื่องไปโอพลาสมาแก่ศิริราช

มูลนิธิพัฒนาเครื่องมือแพทย์ไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ สานต่อพระราชปณิธานในหลวงรัชกาลที่ 9 มอบเครื่องไปโอพลาสมาเครื่องแรกในประเทศไทยที่ผลิตและคิดค้นโดยคนไทยแก่ภาควิชาศัลยศาสตร์ ตกแต่ง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช เพื่อนำมารักษาผู้ป่วยที่มีแผลเรื้อรัง แผลติดเชื้อ และผู้ป่วยแผลเบาหวาน

นายท่านุ ธรรมมงคล ประธานมูลนิธิพัฒนาเครื่องมือแพทย์ไทยฯ กล่าวว่า นับเป็นความสำเร็จของคนไทยที่สามารถผลิตเครื่องไปโอพลาสมาได้ ซึ่งนับได้ว่าเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัยมากใช้สำหรับดูแลแผลเรื้อรังและแผลเบาหวาน ซึ่งยังไม่มีมีการนำเข้ามาในประเทศไทย

นพ.ชาญชัย ฉัตรศิริมงคล ผู้ผลิตและคิดค้นเครื่องไปโอพลาสมา กล่าวว่า เครื่องไปโอพลาสมาที่คิดค้นขึ้นมาได้มาตรฐาน ISO13485 สามารถนำไปใช้ได้จริง พร้อมตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ เนื่องจากประเทศไทยได้เข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ และคนไข้ที่มีแผลเรื้อรังนอนติดเตียงมีมากขึ้นทุกวัน เครื่องไปโอพลาสมานอกจากจะช่วยในการดูแลแผลเรื้อรังให้หายเร็วขึ้น ยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายและ



นพ.ชาญชัย ฉัตรศิริมงคล

ภาระของญาติผู้ป่วย

โดยคุณสมบัติของเครื่องไปโอพลาสมาจะลักษณะคล้ายๆกับเครื่อง MRI เป็นการฉายพลาสมาไปยังบริเวณที่ต้องการ มีคุณสมบัติหลักคือ 1.เจาะผิวหนัง คล้ายการยิงเลเซอร์หรือทำ MRI 2.ฆ่าเชื้อโรคและเชื้อดื้อยาต่างๆที่ทำให้แผลเน่า และ 3.กระตุ้นการทำงานของเนื้อเยื่อและการทำงานของเซลล์ต่างๆ ทำให้แผลสามารถสร้างเนื้อเยื่อใหม่ขึ้นมาได้ คนไข้ไม่ต้องทนทุกข์ทรมานอีกต่อไป

ศ.คลินิก นพ.อภิรักษ์ ช่วงสุวนิช หัวหน้าสาขาวิชาศัลยศาสตร์ตกแต่ง ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า เครื่องไปโอพลาสมานับเป็นนวัตกรรมใหม่ของวงการแพทย์ที่สามารถนำมารักษาผู้ป่วยที่เป็นแผลเรื้อรัง แผลติดเชื้อ และแผลเบาหวาน ที่มีจำนวน



มากขึ้นทุกปี เฉลี่ยปีละประมาณ 2 ล้านคน โดยในศิริราชจะมีผู้ป่วยที่มีแผลเรื้อรัง แผลติดเชื้อ และแผลเบาหวาน เข้ามาทำการรักษาประมาณ 400 คนต่อเดือน หรือประมาณ 20 คนต่อวัน จากการทดลองรักษาคนไข้จำนวน 50 คน ด้วยเครื่องไปโอพลาสมาพบว่าผลที่ได้เป็นที่น่าพอใจ จากเดิมต้องใช้เวลารักษานานถึง 8 สัปดาห์ แต่เมื่อรักษาด้วยเครื่องไปโอพลาสมา

เพียง 1 สัปดาห์ แผลจะเริ่มดีขึ้น อาการติดเชื้อลดลงอย่างเห็นได้ชัด และหายเป็นปกติในที่สุด

นอกจากนี้การรักษาด้วยเครื่องไปโอพลาสมาจะทำให้คนไข้ไม่ต้องเจ็บปวด เพราะใช้แสงในการรักษา ไม่ต้องไปสัมผัสกับบาดแผลโดยตรง เหมือนวิธีเดิมๆ และยังสามารถย่นระยะเวลาในการรักษาได้ โดยแผล 1 ตารางเซนติเมตร ใช้เวลาเพียง 30 วินาที