

รหัส : 03030005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	แผ่นปิดแผลแบบกาวหน้า (ADVANCE WOUND DRESSING)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ไฮโดรเมช® และไฮโดรเมช® เอสเอน (Hydromesh® & Hydromesh® SN)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท แอดวานซ์ เมดิเทค จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท แอดวานซ์ เมดิเทค จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท แอดวานซ์ เมดิเทค จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท แอดวานซ์ เมดิเทค จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ในการผลิตผ้าปิดแผลแบบกาวหน้านั้น ได้ใช้คุณสมบัติของไฮโดรเจล ที่เป็นสูตรเฉพาะที่คิดค้นโดย บริษัท แอดวานซ์ เมดิเทค จำกัด มาผสมกับผ้าปิดแผล โดยไฮโดรเจล ประกอบด้วยสาร Polyethylene glycol ประมาณ 20% ซึ่งทำหน้าที่รักษาความชุ่มชื้น และน้ำอีก 80% ซึ่งไฮโดรเจลนั้น มีคุณสมบัติช่วยกระตุ้นให้เกิดกระบวนการ Autolytic debridement ของเนื้อตาย ไม่ติดกับพื้นผิวของแผล ชะล้างออกได้ง่าย และไฮโดรเจลมีความเย็น ช่วยลดความเจ็บปวดขณะทำแผลได้

คุณลักษณะเฉพาะ

งานนวัตกรรมที่ผลิตคือการนำสูตรสารผสมในผ้าปิดแผลมาผสมกับผ้าปิดแผล ทำให้เกิดผ้าปิดแผลแบบกาวหน้า และผ้าปิดแผลแบบกาวหน้าพร้อมสารพิเศษเสริม ช่วยในการยับยั้งเชื้อเฉพาะที่ ภายในผ้าปิดแผล โดยผลิตออกมาเป็น 2 แบบ คือ

1. ไฮโดรเมช® คือ แผ่นปิดแผลแบบกาวหน้า เป็นแผ่นปิดแผลที่เคลือบด้วยไฮโดรเจล (สูตรสารผสมในผ้าปิดแผล) โดยคุณสมบัติของไฮโดรเจลนั้น ช่วยดูดสารคัดหลั่งที่ออกมาจากบาดแผล รักษาความชุ่มชื้นของแผลให้อยู่ในสภาวะที่พอเหมาะ ทำให้ไม่ติดแผล นั่นคือ ช่วยให้ไม่ทำลายเนื้อเยื่อที่ร่างกายสร้างขึ้นใหม่ ในขณะที่เปลี่ยนผ้าปิดแผล ส่งผลให้เกิดแผลเป็นลดน้อยลง
2. ไฮโดรเมช® เอสเอนคือ แผ่นปิดแผลแบบกาวหน้าพร้อมสารพิเศษเสริม (แผลติดเชื้อ) เป็นผ้าปิดแผลที่เคลือบด้วยไฮโดรเจล (สูตรสารผสมในผ้าปิดแผล) โดยคุณสมบัติของไฮโดรเจลนั้น ช่วยดูดสารคัดหลั่งที่ออกมาจากบาดแผล รักษาความชุ่มชื้นของแผลให้อยู่ในสภาวะที่พอเหมาะ ทำให้ไม่ติดแผล นั่นคือ ช่วยให้ไม่ทำลายเนื้อเยื่อที่ร่างกายสร้างขึ้นใหม่ในขณะที่เปลี่ยนผ้าปิดแผล ส่งผลให้เกิดแผลเป็นลดน้อยลง

+++++

