

# แผ่นปิดแผลทางใหม่...

## คุณค่าจากข้อหัวเหล็งทึ้ง

**๖๖** ผ่านเมื่อเย็นปีคัมแพด ผลงานของ รศ. ภานุสกร หญิง คร.พ.ร่อนงค์ อรุ่วนวิกัย อาราชวัตต์ นิตยาสาครท์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นขั้นตอนที่แสดงถึงความสามารถของนักวิจัยไทย ที่ยืนอยู่ระดับเดียวหน้าในวงการวิจัยนานาชาติ เท่าระเบียบรายประเทศ ไม่ใช่ก้าวเดียวขึ้น หรือไปถึงจากการ "ใหม่" มากกว่าคุณให้เนื้อเยื่อได้

การใหม่ คือ น้ำเหลืองทั้งจากการด้มรังไหบ?

คำอธิบายสำหรับคนที่ไม่เข้าใจปีคัมแพด ให้ nick นักพัฒนาเดอร์ที่ใช้ปิดกันกันเชือกโรคเข้าไปในแพด ระหว่างที่ร่างกายสร้างเนื้อเยื่อหุ้มแกน ซึ่งต้องใช้วิถีทางน้ำนมพ่อครัวแมมในแพดเล็ก ๆ แต่ก็เป็นเนื้อเยื่อปีคัมแพดของ คร.พ.ร่อนงค์ มีคุณสมบัติที่แตกต่าง ช่วยให้หายเรื้อรี เมื่อเทียบกับพลาสต์ที่กาวไปหรือเยื่อปีคัมแพดรันด์ที่หายไปห้องคลา "ไม่ทำให้เกิดการแทรกซึมของสารเคมีเดื่อ สร้างหลอดเลือดเพิ่ม (Neovascularization) และเพิ่มคอลลาเจนในบาดแผล ทำให้หักที่กระดูกน้ำหนึ่งเส้นเยื่อ แพดจึงหายเรื้อรี ทำให้ขาดต่อไปที่ร่องรอยการอักเสบเส้นหักหัก การใช้พลาสต์ที่กาวไป โอกาสติดแพดเป็นกึ่งตัวกัว

ในกรณีแพลงนาดใหญ่ในหมู่ ถือเป็นผู้นำทางวิถีทาง ร่างกายสร้างเนื้อเยื่อได้ยาก การรักษาต้องการให้หักหักตัดเนื้อเยื่อจากร่างกายส่วนอื่น เช่น ที่แผลกันไปปลูกหัวต่อสร้าง ทดแทน ทำให้ญูปูร์ปูร์มีแพดเพิ่ม เนื่อรักษาแพดไฟใหม่ เสียงดื่มคือปีคัมแพดอีกหนึ่ง แห่งนี้ เนื่อเยื่อปีคัมแพดจากกาไว้ในของ คร.พ.ร่อนงค์ ลดความรุนแรง ให้ตัวการติดเชื้อ ได้เนื่องจากไม่ต้องปีคัมแพดใหม่สร้างเนื้อเยื่อ แห่งนี้ ปีคัมแพดติดแล้วก็ไม่ต้องลอกออก ปีคัมแพดเดียว จากนั้นกระบวนการร่างกายเนื้อเยื่อจะเข้ามาหุ้มแกนและไปถึงการใหม่จะละลายไปเองใน 21 วัน

ญูปูร์ปูร์มีแพดเข้าไฟล์กับเป็นบริเวณกว้างถึง 80% จากเหตุเหตุใหญ่ที่สุดกันเท็จชื่อแห่งหัวหนึ่ง นำไปใช้ พบว่าได้ผลดี จากการทดลองกับมนุษย์ พบว่า แพดหายเรื้อรีในเวลาที่หัก กว่า 112 คน เป็นเวลา 2 ถึง 3 ปี ไม่พบการแทรกซึมของแพด แค่หักหักตัวที่มีปีคัมแพดซึ่ง 70 ราย ที่ได้ผลดีจริง ตามคุณสมบัติและตรงตามความคาดหมาย

แห่งนี้ เนื่อเยื่อปีคัมแพดจากกาไว้ใน เป็นงานวิจัยที่ คร.พ.ร่อนงค์ นำเอากุ้มสมบัติของไปถึงการใหม่ ที่มีชีวิชีน (Sericin) คามาร์นากาด ซึ่งเป็นกลีบประบิบานสำหรับตัวร่างกาย ที่มีปริมาณสูงถึง 30% ทำให้แข็งตัวเป็นเจล แข็งแรงและอุดหนุนได้ตามอุบัติภัย การหลอมและสามารถรับร่วม มีคุณสมบัติค้านอนุมูลอิสระ ป้องกันการเชื้อรา ด้วยคุณสมบัติของแพดที่เรียกว่า คุณรูม

น้ำได้ดี จึงทำให้คิวหันง่ายขึ้น ใช้ปีคัมแพดที่เข้าไปปกป้อง ที่สำคัญชีวิชีนยังกระตุ้นการสร้างเซลล์ไปพร้อมกับเพิ่มการยึดเกาะตัวกัน ขั้นเป็นตัวการช่วยสร้างเนื้อเยื่อของมนุษย์ได้ การทดลองในมนุษย์พบว่า ช่วยเพิ่มคอลลาเจน ไปกระตุ้นการสร้างเนื้อเยื่อให้แห้งมากขึ้น

จึงจะนับทบทวนความสำเร็จคัวหัน คร.พ.ร่อนงค์ ซึ่งคงต้องขอผลงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพขึ้นไปอีก ดังนั้น แต่การตัดเลือกสายพันธุ์ใหม่ไทยที่เหมาะสม และพบว่า สายพันธุ์ที่ดี 1/1 มีคุณภาพที่ดี กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนได้ดี แต่ลำพังไปปรับเปลี่ยนกาไว้ใน อย่างเดียว เอาจริงว่า ไม่ได้ต้องมองหาไปเพลินหรือ ให้ไว้ในนี้ แลกของอื่น และผ่านกระบวนการพิธีกรรม หรือการทำให้เกิดการระเหิดด้วยความเมื่น เปื่อยก้าวคุณสมบัติคักกุ้งของไปถึง แล้วแม้แห่น เนื้อเยื่อที่ได้จะเป็นไปตามต้องการ มีความคงด้วยตัว ไม่ข้อต้องควรจะทราบให้ด้วย จึงต้องนำกระบวนการ เชื่อมโยงเข้าม โดยแข็งแย่แห่นเนื้อเยื่อปีคัมแพดไปถึง การใหม่ในและลอกออกที่ความเข้มข้นทางระบะดับ และที่สุดพบว่าความเข้ม 70-80 เปอร์เซ็นต์เหมาะสมมากที่สุด ได้แห่นเรื่อยๆ น้ำรูปนูนพองเหมะ ปลดปล่อยไปถึง การใหม่ในระดับที่กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนได้

สิ่งที่ คร.พ.ร่อนงค์ ต้องใส่ใจให้ความสำคัญ คือ ตัวนักคุณ ที่คือ ต้องทำให้แห่นเนื้อเยื่อปีคัมแพด เป็นกันต่อคือเวลา เพราะตัวนักคุณสมบัตินี้ จะทำให้แห่นเนื้อเยื่อหดตัว ไม่เรียบเนียน ขาดเส้น แห่นแพดได้

นอกจากนี้ ยังได้ทดลองใช้สารสังเคราะห์จากออกุ้ม ที่เรียกว่าเจเนพิน (Genepin) นี้เป็นสารเขื่อน ไข่ห่านทางเคมี ที่ได้ผลดีชั้นเดียวตัวนักคุณและลอกออกด้วย กัน ที่เป็นของแท้ ไม่จำเป็นต้องทำให้เป็นกัน แห่นแพดได้

การคิดค้นวิจัยนี้ได้พบความวิเศษของไปถึงจากการใหม่ ที่ให้ได้แห่นเนื้อเยื่อปีคัมแพด ดังกล่าว นอกจากประไชยชนิดของครูบัญชีที่มีน้ำคัมแพด ใช้ได้ดีแต่แพดเล็กสุดขนาด 3x3 ซม. จนถึงขนาด 60 เปอร์เซ็นต์ของเนื้อเยื่อที่ร่วงหาย ยังจะช่วยประทับดงบประมาณและทำให้ตัวในกระบวนการหักหักตัว เดียวปีคัมแพด ให้บรรจุงานของบริษัทญี่ปุ่นเข้ามาด้วย คุณสมบัติแห่งและรักษาขนาดแพดระหว่างในปี 2550 ประเทศไทยทำหักหักตัวอุปกรณ์ที่ได้แพดถึง 400 ตัวบาท ไม่วันการน้ำเข้าหักหักเที่ยงจากประเทกญี่ปุ่น แห่น ละ 7,000 บาท ที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย

คร.พ.ร่อนงค์ ปีคัมแพด ต้นทุนการผลิตแห่น เนื้อเยื่อปีคัมแพดกาไว้ใน แห่นละ 250 บาท หรือ กัดเป็น 3.0 เปอร์เซ็นต์ ของผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งก้าวมาใช้ต่อจังหวัดครอบคลุมขั้ย

โดยรวมของประเทศไทยนี้ได้รับการสนับสนุน ช่วยเพิ่มนักศึกษาให้ก้าวไป จึงเป็นของเหลือให้การการแพทย์ ให้ก้าวไปด้วยอุดมการณ์ใหม่ไทยได้อีกด้วย งานวิจัยนี้ได้ตัดสินใจบังคับตัวในประเทศไทย และค่าใช้จ่ายในการสำรวจด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ต่างประเทศ ทั้งนี้มีบริษัท เอกชนจากต่างประเทศ เสนอขอซื้อตัวนักคุณเพื่อ นำผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ใน การนำเสนอบนเว็บไซต์แห่งชาติ 2554 ระหว่างวันที่ 26-30 ส.ค.น. ที่ญี่ปุ่นประชุมงานกอคุณนานาชาติ เช่นเดอร์ ราชประสีร์ กรุงเทพฯ ตัวหันประเทศไทย ที่สนใจ ต้องการซื้อสูตรเพิ่มเติม หาได้จากงานนี้ หรือบริษัทแพดที่ภาควิชาศักดิ์ศรี คุณ แพดพากศร์ ยุทธาลงกรณ์ มากกว่าที่เคย

งานวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งที่นักคุณ นักวิจัยที่สามารถพัฒนาและ สร้างสรรค์ส่วนตัวในไทยให้สังคมโลกของนั้นรับ

ฉันต้องร่วมกันส่งเสริมให้มีแรงบันดาลใจ คือสืบไปโดยไม่ทิ้งกันนั่น.

**วีระพันธ์ โถบูรณ์**  
VeeraphanT@Gmail.com  
<http://twitter.com/vp2650>

