

# หนอนรักษาโรค Maggot therapy

บ่อยถึง "หนอน" หลายคนร้อง "อี...น่าก๊อต น่ากลัว" แม้แต่ หนอนรดคว้น แสนอวอย ยังเป็นหนอนที่เกิดจากแมลงวันด้วยแล้ว ใครก็ไม่อยากเข้าใกล้ แต่หนอนแมลงวันก็มีอีกประโยชน์ที่หลายคนคาดไม่ถึง คือใช้รักษาบาดแผล เนื่องมา

ได้ลักษณะที่ยาปฏิชีวนะยังอาจ เร็วกว่ากันว่า "หนอนบำบัด: Maggot therapy" แต่หนอนแมลงวันที่ใช้ต้องเป็นแมลงวัน หันผู้กันเขียว หรือ *Lucilia sericata* ซึ่งมีถิ่นกำเนิดจากยุโรปเท่านั้น ส่วนหนอนจากแมลงวันหัวเขียวที่บินกันให้ว่อนแถวที่หิขะบ้านเรา ยังไม่เคยมีการวิจัยว่าใช้ได้หรือไม่

หนอนแมลงวันกันเขียว หรือ Maggot แตกต่างจากหนอนแมลงวันอื่นๆ เพราะจะกินเพียงเนื้อตายเท่านั้น แต่ไม่ชอบไชไปกินเนื้อเยื่อที่ยังดีอยู่ จึงสามารถกำจัดเนื้อตายได้อย่างรวดเร็วกว่าวิธีการผ่าตัดหรือ

ใช้ยา  
ประวัติการรักษาด้วยหนอนบำบัดนั้น เริ่มเมื่อกว่าพันปีมาแล้ว พบว่า Mayas ประเทศออสเตรเลีย มีความรู้ในการใช้หนอนแมลงวันเพื่อรักษาบาดแผล ส่วนในยุโรปก็มีการใช้หนอนบำบัดครั้งแรกเมื่อต้นศตวรรษที่ 19 และที่อเมริกามีการใช้หนอนบำบัดครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ.2471  
สำหรับเมืองไทยเริ่มนำเข้าสู่สายพันธุ์แมลงวันกันเขียวจากเยอรมนีเป็นครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ.2547 โดยบริษัท ไบโอมอนด์ นำเข้ามาเป็นครั้งแรก และเพาะเลี้ยงภายในห้องแล็บ โดยทำการผลิตเป็นผ้าปิดแผลสมุนไพรธรรมชาติ จัดเป็นสมุนไพรและกลุ่มแพทย์ทางเลือก  
โรงพยาบาลที่จะใช้ต้องสั่งผลิตจากห้องแล็บก่อนซึ่งในแต่ละเดือนจะมีคนไข้ที่ใช้การรักษาแบบหนอนบำบัดประมาณ 3-4 ราย และขณะนี้มีการ



ดูหนอนแมลงวัน



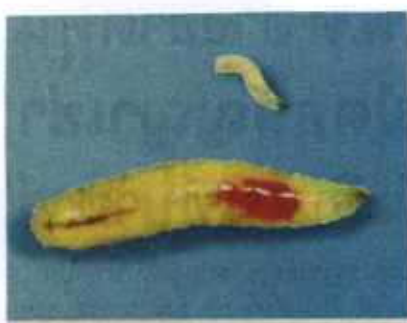
วิธีการรักษาด้วยดูหนอนแมลงวัน



แผลก่อนการรักษา



แผลหลังการรักษา



เมื่อใช้รักษาแล้ว 3 วัน จะโตขึ้น 10 เท่า



แมลงวันกันเขียว

ใช้หนอนบำบัดที่โรงพยาบาลหลายแห่งในกรุงเทพฯ ส่วนในต่างจังหวัดก็มีโรงพยาบาล อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ เพียงแห่งเดียว  
วิธีการนำไข่ คือ การนำไข่ของแมลงวันกันเขียวใส่ไว้ในผ้าปิดแผล และเพาะให้เป็นหนอนเมื่อหนอนออกจากไข่แล้วจะมีวงจรชีวิตประมาณ 3-4 วัน ก่อนจะกลายเป็นดักแด้ ดังนั้น ในการบำบัดแต่ละครั้งจึงต้องเปลี่ยนผ้าปิดแผลทุก 3 วัน และเมื่อไข่เสร็จแล้วต้องกำจัดทิ้งภายใน 5 วัน เพราะหลังจากนั้นประมาณ 7 วัน จากดักแด้ก็จะกลายเป็นแมลงวัน  
แต่ถึงแม้จะไม่ได้กำจัดภายใน 5 วัน ก็ไม่ต้องกลัวว่าจะมีแมลงวันกันเขียวในสิ่งแวดล้อม เพราะแมลงวันชนิดนี้เป็นแมลงวันเมืองหนาว อยู่ใน

อากาศร้อนบ้านเราไม่  
ได้  
กลไกการบำบัด  
ของหนอนแมลงวัน  
นั้น เกิดจากตัวหนอน  
หลังสารโปรตีนออก  
มาจากตัวเพื่อย่อย  
สลายเนื้อเยื่อที่ตาย  
แล้ว ก่อนจะดูดกลับ  
เข้าไปเป็นอาหาร  
และสารที่หลังออก  
มายังสามารถยับยั้ง  
การเจริญเติบโตของ  
แบคทีเรียบางชนิดได้  
หนอนจึงสามารถ  
กำจัดเนื้อเยื่อตายได้ดี  
และเพิ่มการสร้าง  
เนื้อเยื่อได้ดีกว่าวิธี  
การผ่าตัดหรือการใช้  
ยา  
ทพ.บุรินทร์ หวัง  
จิรนิรันดร์ จากศูนย์  
รักษาผู้ป่วยไฟไหม้  
น้ำร้อนลวก โรงพยาบาล  
นครพนมตราสารานี  
ซึ่งเป็นคนหนึ่งที่ได  
ทดลองใช้วิธีการ

รักษาบาดแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวก ด้วยวิธีหนอน  
บำบัด กล่าวหา การใช้หนอนบำบัดสามารถกำจัด  
เนื้อตายออกไปได้ แต่สามารถรักษาเนื้อที่ดีเอาไว้  
โดยไม่ต้องผ่าตัด  
แต่ข้อจำกัดของหนอนบำบัดนั้น จะไม่สามารถ  
ใช้รักษาบาดแผลที่มีความลึกมากได้ และบางราย  
อาจจะเกิดการแพ้ รวมทั้งต้องใช้เวลาในการ  
บำบัดพอสมควร และค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง เพราะ  
ผ้าปิดแผลหนอนบำบัดที่ทำออกมาขายนั้น จะมี  
หนอนอยู่ 200 ตัวต่อแผ่น จำหน่ายใวราคาแผ่น  
ละ 3,000 บาท และจะต้องใช้ผ้าปิดแผลนี้  
ประมาณ 3 ครั้ง ดังนั้น ในการใช้แผ่นเล็กใช้แค่แผ่น  
เดียวจะใช้สำหรับแผลที่หนักทีเดียว  
"แต่ปัญหาหนักจริงๆ นี้อยู่ที่ทัศนคติของผู้  
ป่วยและญาติบางรายอาจจะกลัว และเกรงว่าจะไม่  
สะอาดแต่เมื่อได้ให้ความรู้และเปรียบเทียบข้อดีข้อ  
เสียในการใช้แล้วส่วนใหญ่จะยอมรับได้ซึ่งจากการ  
บำบัดที่ผ่านมาก็พบว่าได้ผลดี" ทพ.บุรินทร์ชี้แจง  
ถึงประสบการณ์การใช้หนอนบำบัด  
การใช้หนอนบำบัดถือว่าไม่เลวสำหรับผู้ที่  
ต้องการใช้ศาสตร์ทางเลือกจากธรรมชาติ และค่อ  
จกนี้ไปก็จะมีการวิจัยว่าหนอนจากแมลงวันที่มี  
อยู่ในบ้านเราสามารถนำมาใช้ได้หรือไม่ เพราะ  
แมลงวันบ้านเรานั้นมีหลายสายพันธุ์ อาจจะมีบาง  
สายพันธุ์ที่นำมาใช้ได้