

## ..คลิ๊ป...แปลกแต่จริง...เอาปลิงมารักษาโรค...!!!

นำเสนอเมื่อ : 18 ก.ค. 2552

### การรักษาโรค...ด้วยปลิง!!.....✖

**ปลิง** เป็นสัตว์ที่อาศัยอยู่ตามหนองน้ำหรือลำธาร จะหากินด้วยการดูดเลือดจากสัตว์อื่น ๆ ไม่เว้นแม้คน ปลิงจะมีน้ำลายที่มีสารทำให้เลือดของเหยื่อไม่แข็งตัว  
ถ้าปลิงเข้าไปดูดเลือดในร่างกายของคนและหากนำออกมาไม่ทัน  
อาจทำให้คุณผุนั้นเสียชีวิตได้....ปกติเราจะรู้เรื่องราว**ปลิง** แบบผู้ร้าย...แต่คราวนี้  
**เจ้าปลิงได้กลายเป็นพระเอกซะแล้ว...เรามาดูกันนะคะว่าปลิงรักษาโรคให้คนได้อย่างไร?.....**

<http://www.youtube.com/watch?v=mkHzS0XCbJU>



หลายคนอาจจะรู้จักปลิงในฐานะของปรสิตที่ดูดเลือดกินเป็นอาหารและคิดว่าปลิงเป็นสัตว์ที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ แต่ทราบหรือไม่ว่าที่จริงแล้วปลิงถูกนำมาใช้ช่วยรักษาโรคได้ ปลิงจัดอยู่ในไฟลัมแอนเนลิเดอ (Annelid) subclass Hirudinea มีสูงเพศในตัวเดียว (Hermaphrodite) คือมีทั้งอวัยวะและรังไข่ในตัวเดียวกัน ผสมพันธุภายในตัวเองโดยไซ clitellum ในกรูกับไซ ปลิงอาศัยอยู่ทั้งบนบกและในน้ำ มีขนาดลำตัวอยู่ระหว่าง 5 - 45 มิลลิเมตร ปลิงบางชนิดเป็นปรสิตที่กินเลือดสัตว์จำพวกปลาไปจนถึงสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและมนุษย์ โดยปลิงจะไขอวัยวะที่เรียกว่าแวนดูดหรือ sucker ซึ่งภายในจะมีขากรไกโรที่มีลักษณะเป็น 3 แฉกแต่ละแฉกจะมีฟันซี่เล็กอยู่จำนวนมากใช้สำหรับเกาะที่ตัวเหยื่อ นอกจากนี้ในน้ำลายของปลิงยังมีสาร Hirudin ที่มีฤทธิ์ต้านการแข็งตัวของเลือด ทำให้เลือดบริเวณที่ถูกปลิงกัดนั้นมีการไหลเวียนได้ตลอดเวลา และนี่คือเหตุผลที่แพทย์เลือกปลิงมาใช้เป็นการแพทย์ทางเลือก



ที่มา : <http://cache.eb.com/eb/image?id=26996&rendTypeld=4>

เมื่อ 2500 ปีก่อน ปลิงเริ่มเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายในวงการแพทย์สมัยโบราณ โดยปลิงถูกนำมาใช้ในการรักษาโรคและช่วยบรรเทาอาการเจ็บป่วยได้ ซึ่งประวัติการนำปลิงมาใช้รักษาโรคนั้นเกิดขึ้นตั้งแต่สมัยอียิปต์โบราณ ออวองโตจากภาพวาดบนฝาผนังที่พบบริเวณหลุมศพในพระราชวังศพารอ เนื่องจากวงการแพทย์สมัยนั้นยังไม่เจริญแพทย์ชาวอียิปต์จึงนำปลิงไปใช้รักษาอาการโรคไขข้ออักเสบ ช่วยบรรเทาอาการไข และช่วยในการผ่าตัดหลอดเลือดดำ  
คนอียิปต์โบราณเชื่อว่าคนที่คนเราเจ็บป่วยหรือเป็นโรคนั้นเกิดจากความไม่สมดุลในร่างกายและหากต้องการทำให้อาการป่วยนั้นหายไประยะต้องปฏิบัติดังนี้คือ ให้ผู้ป่วยรับประทานอาหารออกจากร่างกายโดยการถ่ายอุจจาระ หรืออาเจียนออกมา หรือให้ผู้ป่วยอดอาหารเพื่อรอให้ร่างกายขับสารพิษออกมาและวิธีสุดท้ายคือการเอาเลือดเสียออกจากร่างกาย ซึ่งนี่เป็นจุดเริ่มต้นของการนำปลิงมาช่วยรักษาโรคนั้นเอง



ที่มา : <http://brevity.biz/images/leech.jpg>

ปัจจุบันวิทยาการทางการแพทย์ได้มีการค้นคว้าและทำงานวิจัยเพื่อนำปลิงมาใช้รักษาผู้ป่วยที่มีอาการอักเสบ ปวดบวมหรือมีอาการทางสมองเช่น ปวดศีรษะหรือเลือดคั่งในสมอง โดยเฉพาะในกรณีที่ต้องใช้การปลูกผิวหนังหรือเนื้อเยื่อรวมไปถึงการผ่าตัดอวัยวะต่างๆ เช่น การต่อกระดูกนิ้วเท้า ต่อแขนขา

โดยปลิงจะถูกนำมาช่วยรักษาอาการเลือดคั่งตามผิวหนังบริเวณที่เพิ่งได้รับการปลูกถ่ายใหม่ตลอดจนช่วยฟื้นฟูระบบการหมุนเวียนของเลือดบริเวณที่ผ่าตัดได้ ดังจะเห็นได้จากผลการวิจัยของ Essen – Mitte Clinic ในเยอรมันที่นำปลิงมาใช้รักษาคนไข้จำนวน 16 คน โดยผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นผู้หญิงที่มีอายุเฉลี่ย 68 ปีและได้รับความเจ็บปวดจากโรคหลอดเลือดอักเสบ ซึ่งวิธีการรักษานี้เริ่มจากการนำปลิงจำนวน 4 ตัวไปวางไว้ตรงบริเวณที่ผู้ป่วยมีอาการปวด เช่น บริเวณหัวเข่า จากนั้นทิ้งไว้ประมาณ 20 นาทีแล้วจึงนำปลิงออก ทำเช่นนี้ติดต่อกันเป็นเวลา 3 วัน ผู้ป่วยจะรู้สึกว่าการปวดนั้นบรรเทาลง

ถ้าสังเกตจากขั้นตอนการรักษาแล้วดูเหมือนว่าปลิงจะมีส่วนช่วยทุเลาอาการปวดนั้นบรรเทาลงได้ แต่ความจริงแล้วที่ผู้ป่วยไม่รู้สึกเจ็บปวดนั้นอาจเป็นเพราะผู้ป่วยได้รับสาร Hirudin ในน้ำลายของปลิงที่ทำให้ผู้ป่วยเกิดความรู้สึกชา

นั่นหมายความว่าปลิงไม่ได้ช่วยทำให้อาการของโรคหลอดเลือดอักเสบหายไปเพียงแต่ช่วยทำให้ผู้ป่วยไม่รู้สึกเจ็บปวดในขณะที่ทำการรักษามากกว่า

ส่วนขอควรระวังของการนำปลิงมาใช้รักษาโรคคือ ในกรณีที่ผู้ป่วยมีอาการแพ้สาร Hirudin ที่ได้รับจากปลิง อาจทำให้เกิดอาการแพ้จนเกิดเป็นผื่นคันตามผิวหนัง และอาจมีอาการคลื่นไส้และอุจจาระร่วงรวมด้วย

ดังนั้นแพทย์จึงต้องทำการทดสอบผู้ป่วยก่อนทุกครั้งก่อนที่จะนำปลิงมาใช้รักษา ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของตัวผู้ป่วยเอง



ที่มา : <http://img187.imageshack.us/img187/5619/leech2rz5.jpg>

ขอบคุณที่มาข้อมูล [kroo.ipst.ac.th/biology/main.php?url=article\\_view...id...](http://kroo.ipst.ac.th/biology/main.php?url=article_view...id...)



ฟังเพลง ชยะแซยง <http://charyen.com/jukebox/play.php?id=1366>