ไข้เลือดออก ฉบับการ์ตูนเข้าใจง่าย สไตล์หมอหมึกดุ๋ย

นำเสนอเมื่อ : 23 พ.ย. 2558

การ์ตูนให้ความรู้เรื่องไข้เลือดออก ให้สามารถเข้าใจได้ง่ายขึ้น จากเฟซบุ๊คเพจ หมอหมึกดุ๋ย ซึ่งเจ้าของกระทู้ได้นำมาโพสต์ในเว็บไซต์พันทิป ในกระทู้ชื่อ [การ์ตูนความรู้ฮาๆ] ไข้เลือดออก ฉบับการ์ตูนเข้าใจง่าย สไตล์หมอหมึกดุ๋ย อีกรอบ ครูบ้านนอกเห็นว่าเป็นเนื้อหาที่มีประโยชน์ และคุณครูสามารถนำไปใช้สอนนักเรียนได้ จึงขออนุญาตนำมาเผยแพร่ต่อ ดังนี้ครับ

สวัสดีค่ะ จขกท. คือหมอหมึกดุ๋ยเองนะคะ
เนื่องจากว่าการ์ตูนความรู้ไข้เลือดออกที่ลงเพจไปได้รับการตอบรับที่ดี

และมีผู้คนบางส่วนสนใจอยากได้ลิ้งค์เป็นบทความหรือกระทู้เพื่อง่ายต่อการแชร์ในไลน์หรือโซเชียลอื่นๆค่ะ

การ์ตูนสั้นฉบับนี้เป็นเพียงฉบับย่นย่อเพื่อให้คนทั่วไปสามารถเข้าใจได้ง่ายๆค่ะ

จึงมีการลดทอนรายละเอียดของกระบวนการเกิดโรคหลายๆอย่างออกไป

คุณหมอหรือนักวิทยาศาสตร์สายสุขภาพคนอื่นๆ สามารถมาชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมได้นะคะ

และตอนนี้ทางผู้เขียนเองก็กำลังรวบรวมรายละเอียดไข้เลือดออกเพื่อตอบคำถามที่ค้างคาใจหลายๆคนอยู่นะคะ

(คงจะต้องรอกันอีกนิดนะคะ เพราะผู้เขียนคงจะต้องไปปรึกษาทางอาจารย์คณะแพทย์หลายๆคน

เพื่อข้อมูลที่ละเอียดและถูกต้อง แล้วจะนำมาลงเพิ่มเติมภายหลังในเพจนะคะ)

ขอบคุณทุกเสียงตอบรับที่ช่วยกันรณรงค์เรื่องไข้เลือดออกมากนะคะ

เพราะสุขภาพที่ดีคือคำขอบคุณที่ดีที่สุดแด่คุณหมอทุกท่านค่ะ ^^

ติดตามเพจได้ที่ https://www.facebook.com/doctormuekduii/

ปล. ไอดีพันทิปนี้ เป็นไอดีเดียวที่เป็นของผู้เขียนหมอหมึกดุ๋ยนะคะ

"ไข้เลือดออก"

บอกเลยว่าน่ากลัว!

..โดย เพจ..

หมอหมีกอุ๋ย



สวัสดีครับ
อย่างที่ทราบกันว่าในขณะนี้
คุณปอ ทฤษฎี
กำลังป่วยหนักจากโรค

ไข้เลือดออก

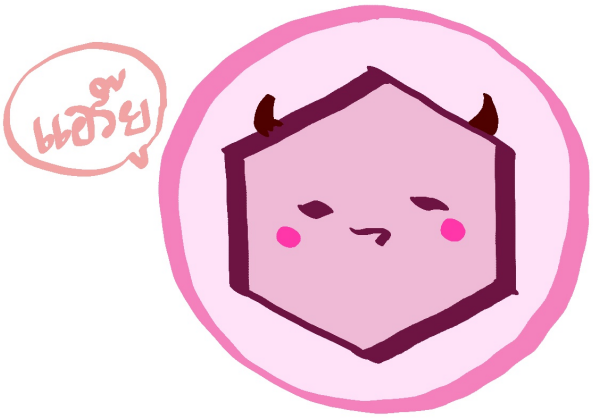
วันนี้กระผมจึง
ขออธิบายความรู้
เกี่ยวกับโรคนี้
โดยคร่าวๆละกันครับ



ไข้เลือดออกเกิดจากเชื้อ

เด็งกี่ไวรัส

(Dengue virus)







เชื้อไวรัสเด็งกี่ในไทย ติดต่อผ่านทาง

ยุงลาย

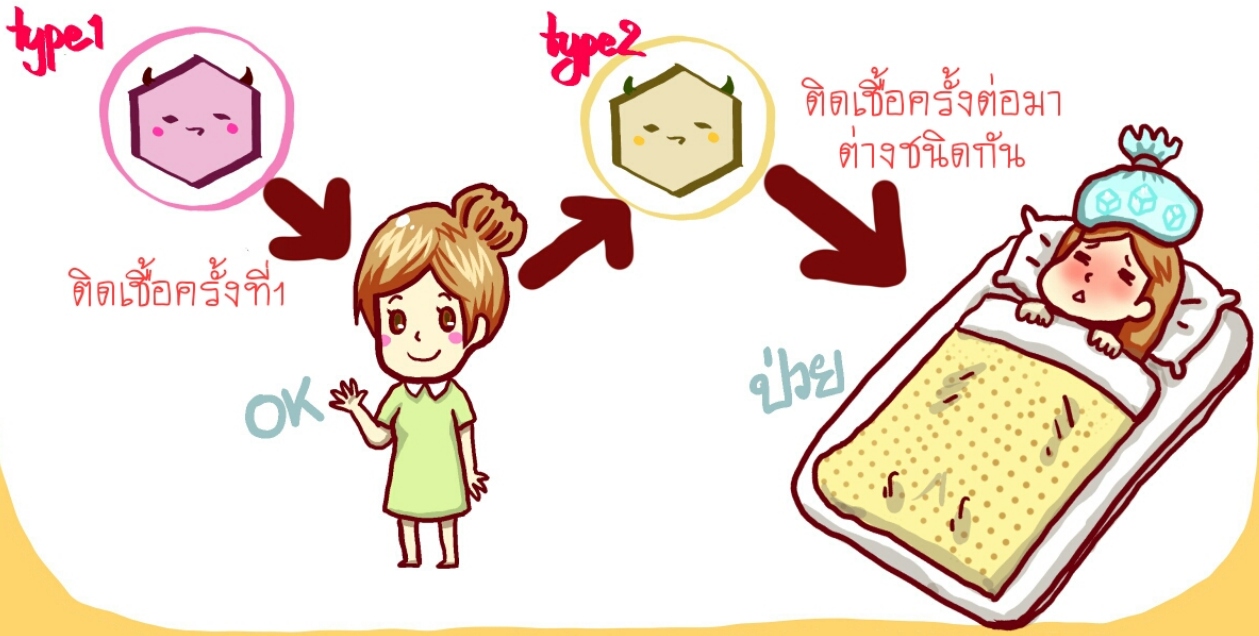
เพราะเมื่อยุงลายกัดเรา เชื้อที่อยู่ในน้ำลายยุงจะเข้ากระแสเลือดของเรา

เชื้อเด็งกี่
มี 4 ชนิดได้แก่...



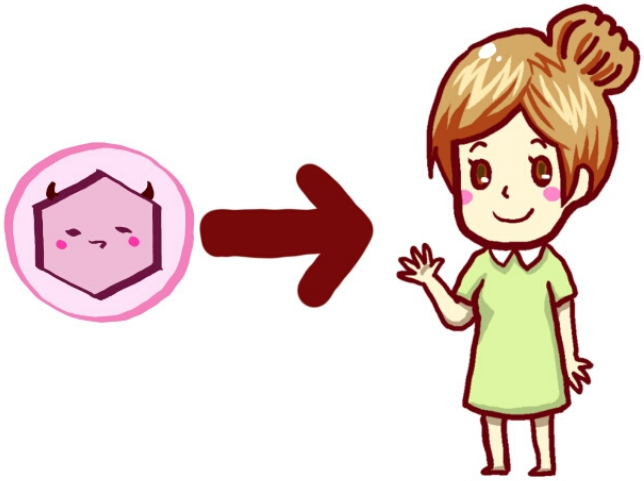
โดยการเกิดโรคไข้เลือดออกนั้น

ต้องมีการติดเชื้อเด็งกี่**ต่างชนิดกันในครั้งต่อมา**



แล้วทำไมต้องติดเชื้อต่างชนิด
แล้วติดเชื้อคนละครั้งกัน
จึงจะทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก??

คำตอบก็คือ...



เมื่อเรารับเชื้อชนิดแรกเข้ามา ร่างกายจะสร้างสารที่ชื่อว่า

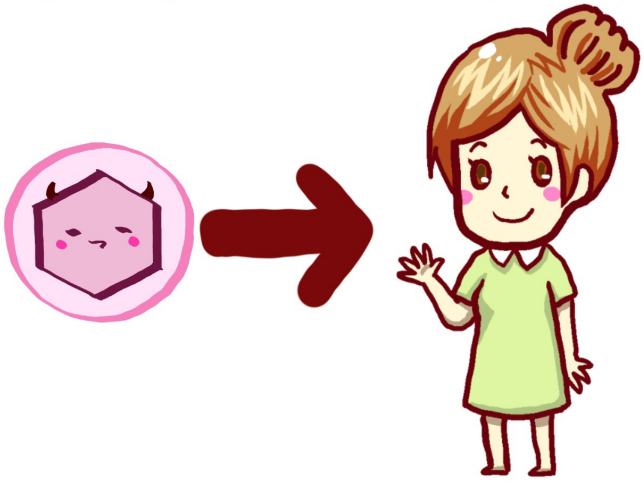
แอนตี้บอดี้

ซึ่งจำเพาะต่อเชื้อชนิดนี้ขึ้นมา



แอนติ้บอดี้จะสร้างขึ้นมา
จำเพาะต่อเชื้อชนิดแรก
และสามารถกำจัดได้แค่
เชื้อชนิดแรกเท่านั้น

ดังนั้น เมื่อเราได้รับเชื้อเดิมซ้ำอีก



แอนติ้บอดี้เดิมสามารถฆ่าเชื้อได้
เราจึงไม่ป่วย

แต่เมื่อเราได้รับเชื้อครั้งต่อมา

ต่างชนิดกัน



เราจะป่วย



เพราะแอนตี้ที่สร้างมา
จำเพาะต่อเชื้อชนิดแรกนั้น
ไม่สามารถฆ่าเชื้อต่างชนิดได้


แอนติ้บอดี้กับเชื้อจึงเกาะกัน
เป็นก้อนแปลกๆ
ลอยละล่องในหลอดเลือด
เซลล์ผนังหลอดเลือด

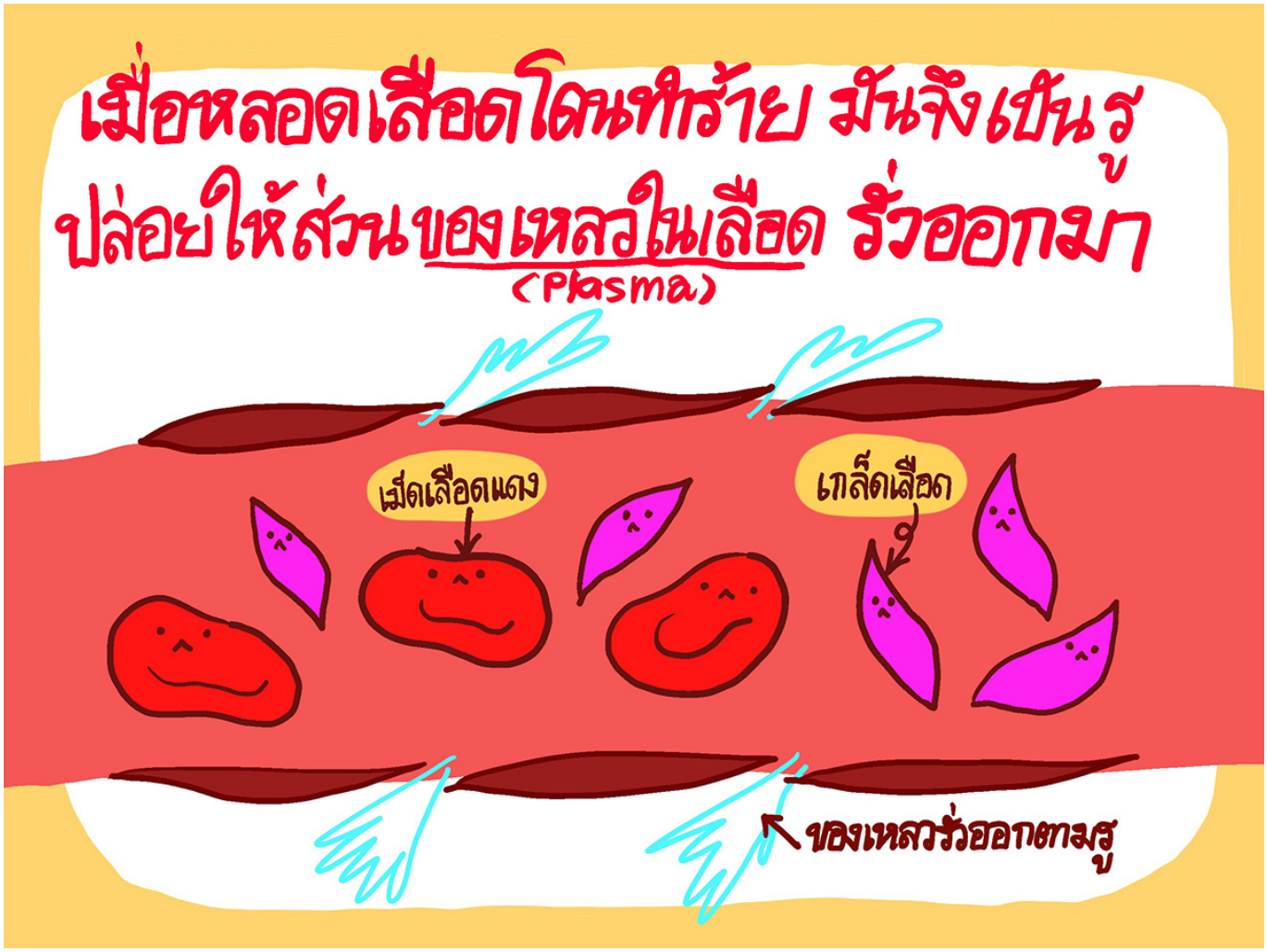

เม็ดเลือดขาว
ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อ
กับสิ่งแปลกปลอม
เมื่อระบบภูมิคุ้มกันเห็นของ
"แปลกปลอม"
มันจึงพยายามหลั่งสารกำจัด

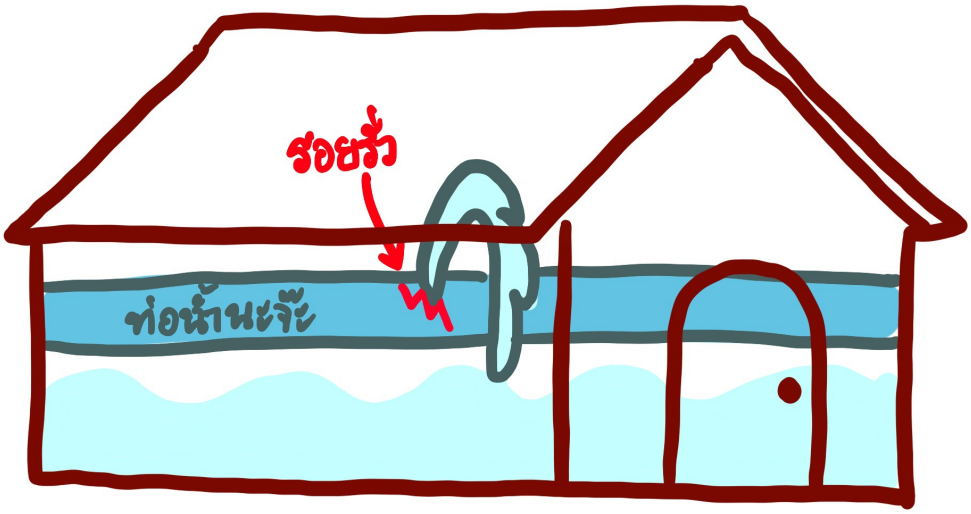

หนูไม่เกี่ยววววว
แต่สารพัน
กลับทำลาย
หลอดเลือด
ด้วยเช่นกัน
เซลล์ผนังหลอดเลือด
โดนลูกหลง

เนื่องจากโรคไข้เลือดออกเกิดจากการทำงาน
ของระบบภูมิคุ้มกัน ดังนั้น วัยที่มีภูมิคุ้มกันดี!!

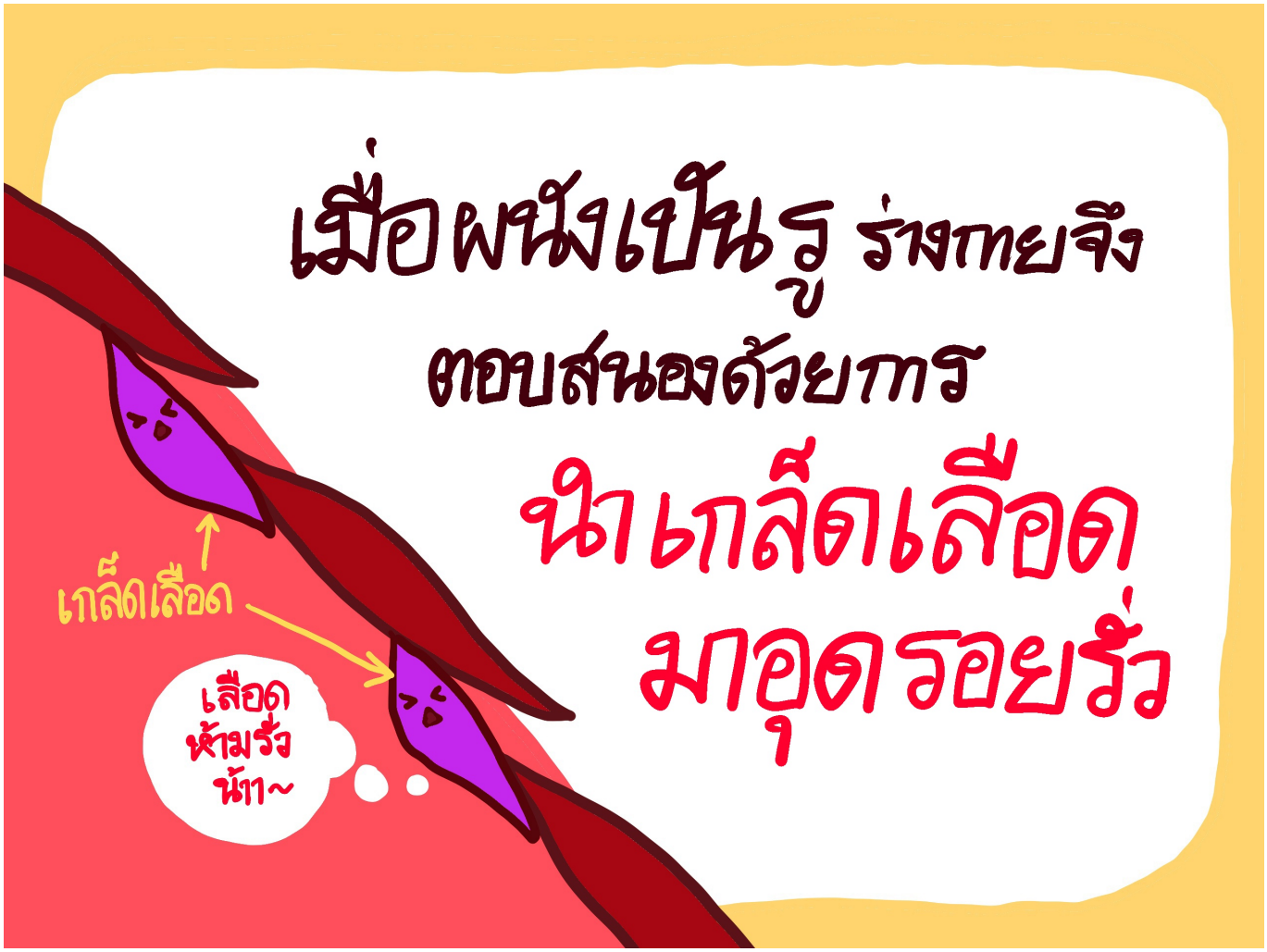


จึงมีโอกาสเป็นโรคที่รุนแรงได้มากกว่าวัยอื่น


เมื่อหลอดเลือดโดนทำร้าย มันจึงเป็นรู
ปล่อยให้ส่วนของเหลวในเลือด รั่วออกมา
(Plasma)
เม็ดเลือดแดง
เกล็ดเลือด
ของเหลวรั่วออกทางรู



เปรียบเสมือนท่อน้ำรั่ว


เมื่อผนังเป็นรู ร่างกายจึง
ตอบสนองด้วยการ
ทำเกล็ดเลือด
มาอุดรอยรั่ว
เกล็ดเลือด
เลือด
ห้ามรั่ว
น้า~


เพราะฉะนั้น คนไข้ที่มีแนวโน้ม
หรือป่วยเป็นไข้เลือดออก
*ห้ามกินยา Aspirin
รวมถึงยา NSAIDS ฯลฯ
ที่ส่งผลต่อ
การแข็งตัว
ของเลือด
มาเล่นกันเถอะๆ~
ยา
แอสไพริน
กรี๊ด!
หน้าเลือดพุ่ง!


เมื่อโรคดำเนินมาเรื่อยๆ
คนไข้อาจมีเลือดออกในระบบทางเดินอาหาร
รวมถึง ผื่นแดงที่ผิว
เลือดออกในระบบทางเดินอาหาร
ผื่นแดง
Tourniquet test เป็นบวก

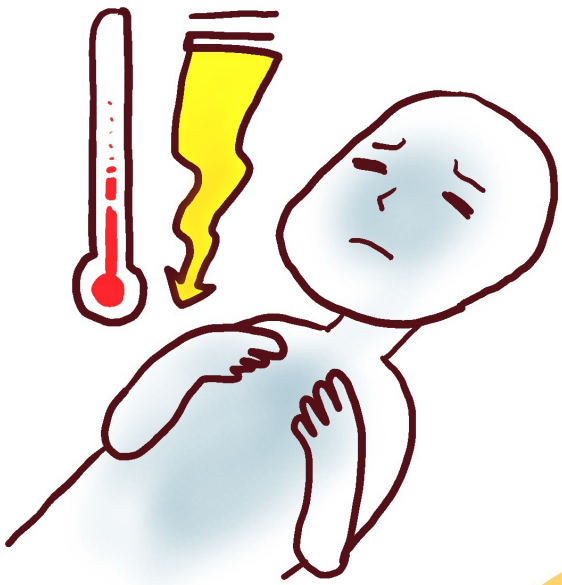
* ดังนั้น ห้ามคนไข้ทานของที่มีสี ดำ/แดง เพราะจะทำให้สังเกตยากว่าคนไข้มีอาการ อาเจียนเป็นเลือดหรือไม่



อาเจียนของคนไข้ที่ตกเลือดในระบบทางเดินอาหาร ลักษณะคล้ายเกาเหลาน้ำตก

แล้วเมื่อโรค
ดำเนินมาถึง
ช่วงท้ายๆ...

คนไข้
จะมีภาวะ
ไข้ลดลง
อย่าง
เฉียบพลัน



เอ๊ะ?

ไข้ลดลง

เร็วๆ

ก็ดีแล้วหนิ...


ดีใจ
ที่ได้
เอ็ง
มะ ส
เว้ยย!!

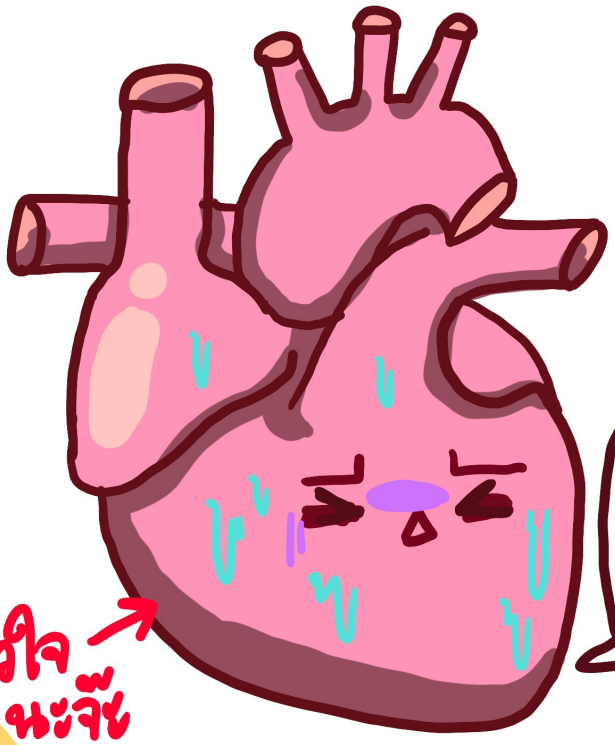

เพราะอาการที่ตามมานั่นเอง


รู้งี้แม่ไม่น่าเลย
ซื้อหวยเลยวุ้ย!!
Sad
shock
is coming!


เพราะตอนที่ไข้ลงเฉียบพลัน
คนไข้จะมีภาวะ
เลือดรั่วออกมาก!
เกล็ดเลือดจึงต้องรีบ
มาอุดรอยรั่วจนมี
ภาวะ
เกล็ดเลือดต่ำ
เกล็ดเลือด
จำนวนมาก
ระดมพลมาอุด

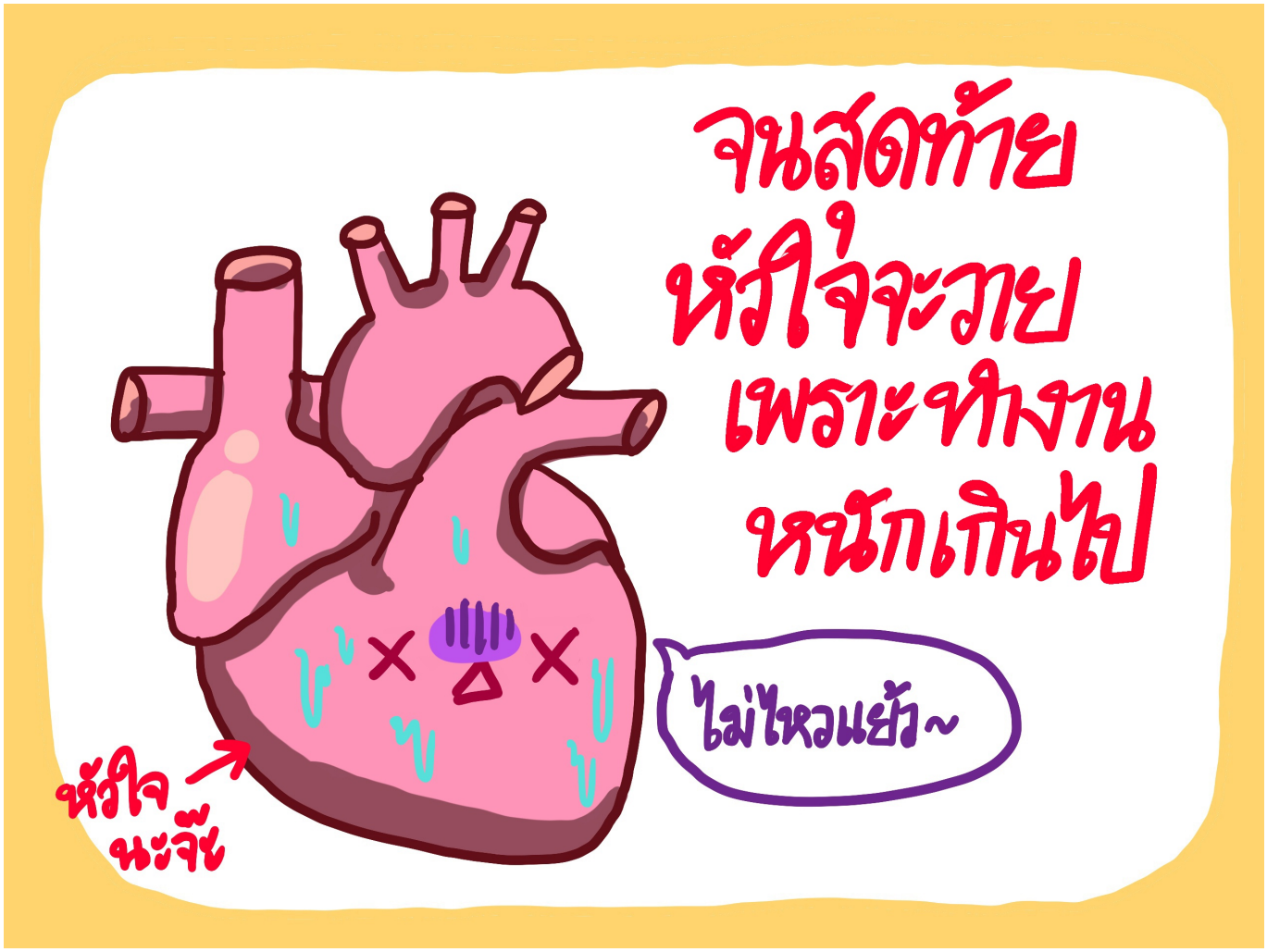

น้ำเลือดที่รั่วออกมาก ส่งผลให้เซลล์
เม็ดเลือดแดง หนีดข้น เลือดไหล
เวียนลำบาก
แอร์
หนีด
หลอดเลือด
เม็ดเลือดแดงทำตัวหนืดๆ
น้ำเลือดรั่วออกมา

หัวใจต้องทำงานหนักขึ้นเพื่อส่งเลือดไปยังอวัยวะต่างๆ

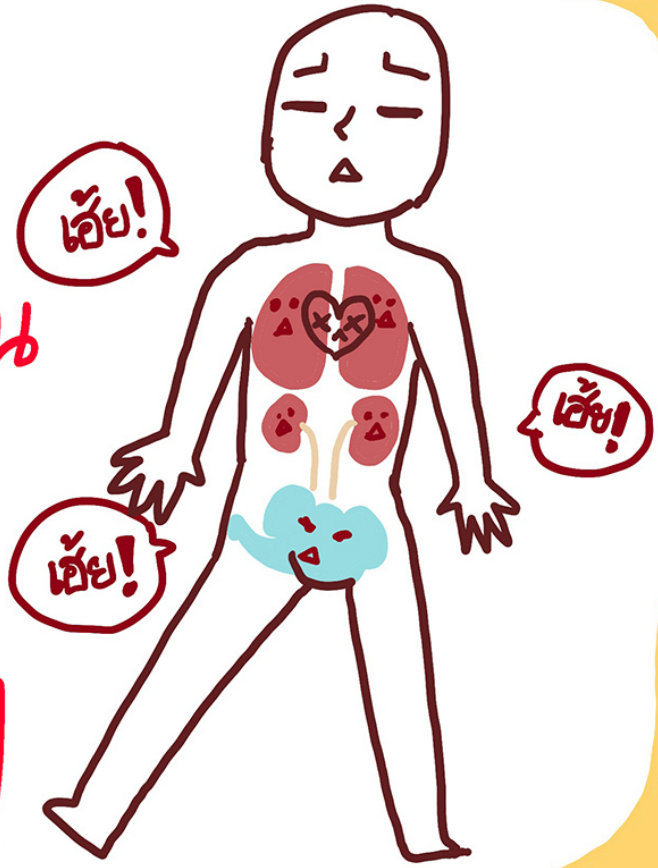


หัวใจน่ะจ๊ะ

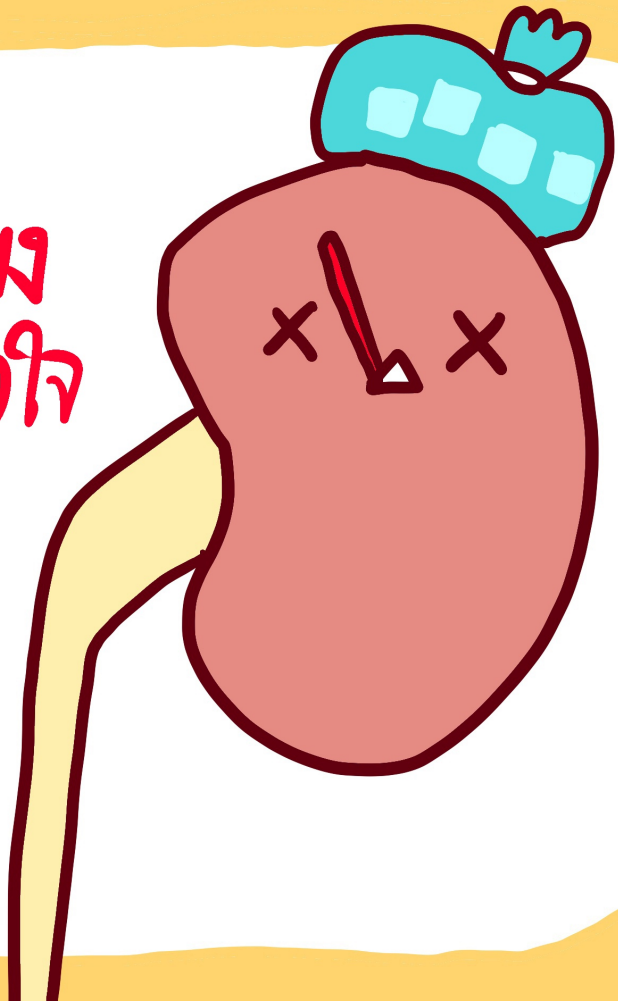
เลือดข้นจัง ต้องพยายามปั๊บตัวเร็ว&แรงขึ้น!


จนสุดท้าย
หัวใจจะวาย
เพราะทำงาน
หนักเกินไป
ไม่ไหวแย้ว~
หัวใจ
น๊ะจ๊ะ

ส่งผลให้
อวัยวะต่างๆ
ขาดเลือดจนทำงาน
เป็นปกติไม่ได้
เรียกว่า
ภาวะ
SHOCK!



อวัยวะที่
ขาดเลือดไปเลี้ยง
ก็จะวายตามหัวใจ
เช่น
ตับ ไต วาย




ถุงเกล็ดเลือด
ถุงน้ำเกลือ
เนื่องจากโรคนี้ไม่มี
ยารักษา
การรักษาคนไข้จึงเป็น
การประคองอาการ
เช่น ให้เกล็ดเลือด-สารน้ำ
เพื่อรักษาระบบหมุนเวียน
โลหิตให้ดี แล้วรอ
คนไข้ฟื้นตัวเอง

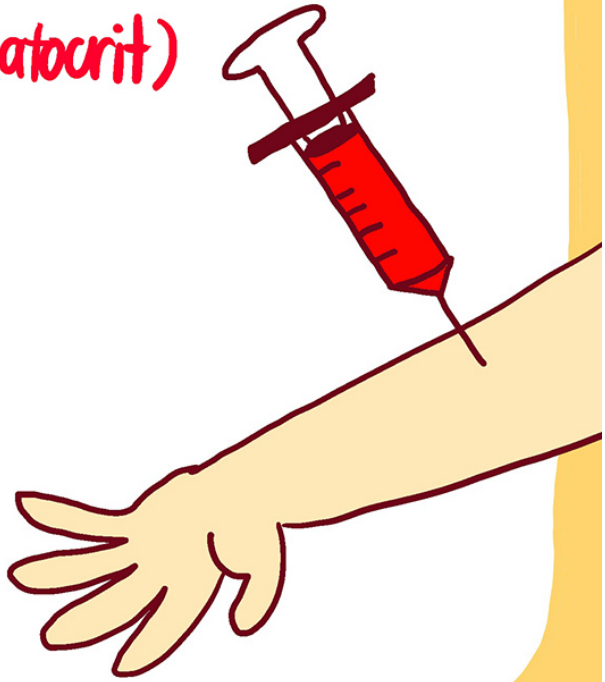
ดังนั้น หมอจึงต้องเจาะเลือดเพื่อดู

-ค่าความข้นของเลือด (Hematocrit)

↳ ถ้าเลือดข้นต้องรีบให้สารน้ำ

-ค่าเกล็ดเลือด

↳ ถ้าเกล็ดเลือดต่ำต้องรีบให้เกล็ดเลือดไปอุดรอยรั่วของหลอดเลือด



เพราะโรคนี้ไม่มีวัคซีนเรา

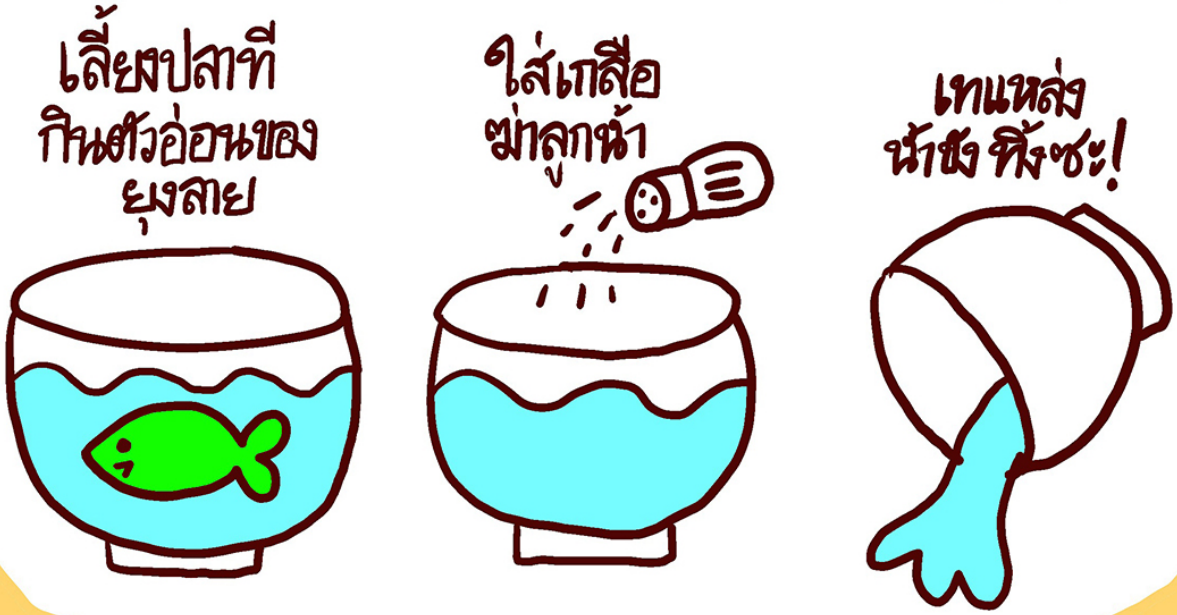
จึงต้องป้องกันตัวเองจากยุงลาย

กันไว้



ดีกว่าแก้

1) กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง

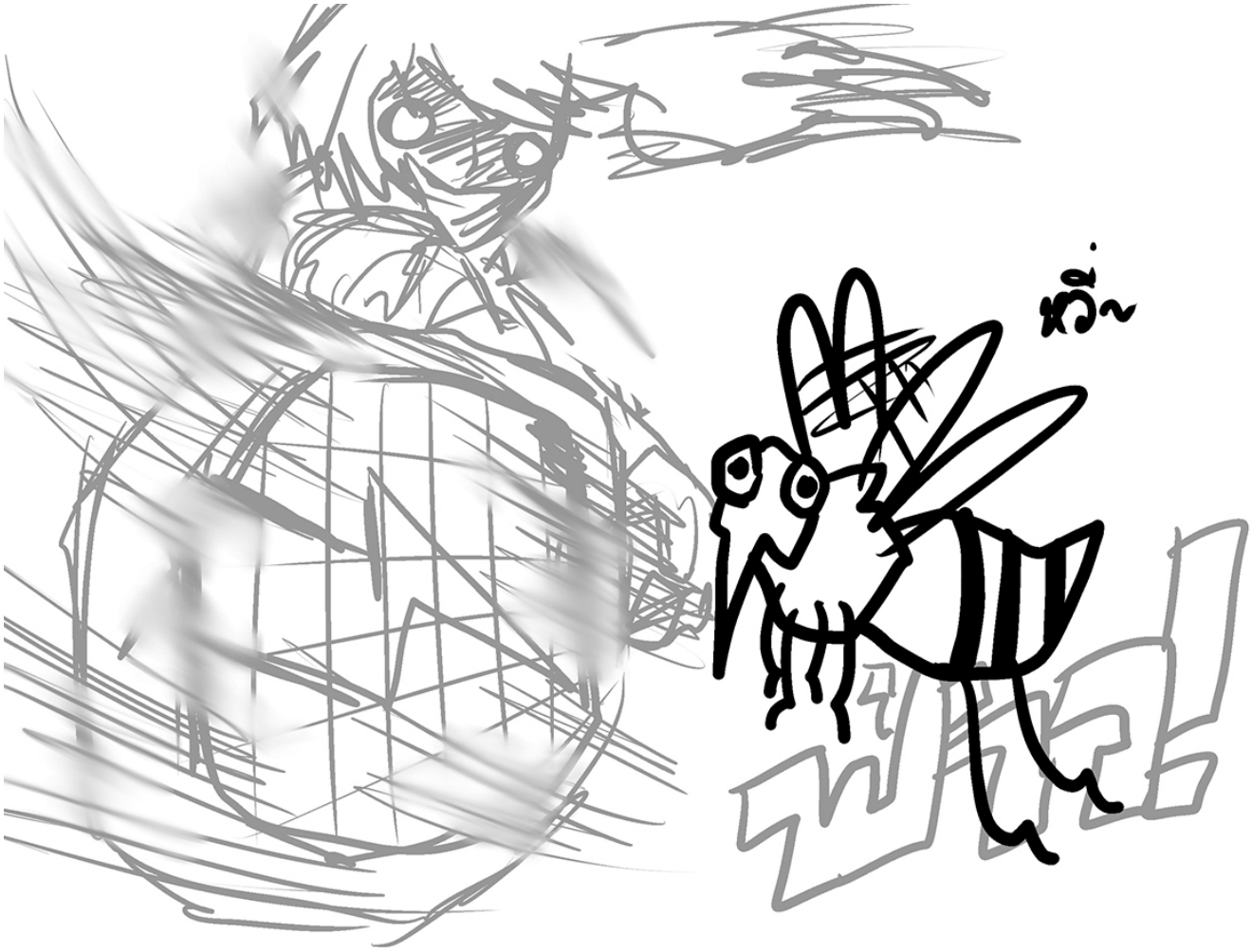


2) อย่าให้ยุงกัด!


หวี่~


ニヨ!


ชิ้ง!
หวี่~


หวี~


เพี้ยะ!

สุดท้ายนี้

ขอให้ คนที่ป่วยจากโรคนี้

หายจากโรคโดยไวนะครับ

สู้ๆ!



ขอบคุณที่มาภาพ และเนื้อหาจาก pantip และ เพจ หมอหมึกดุ๋ย