

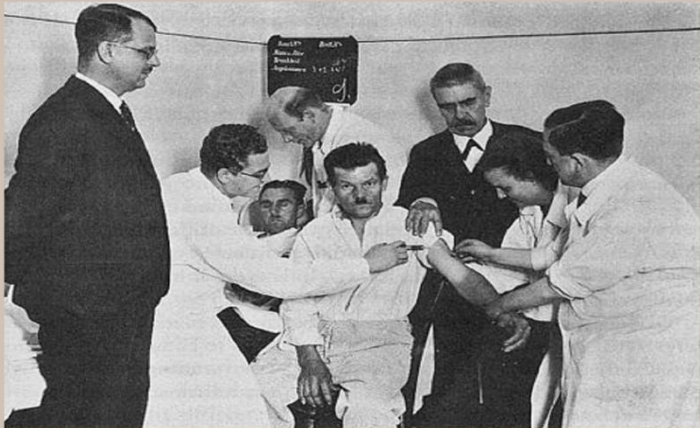
◆ THE 31 NEWSPAPER ◆

SINCE 2016

LIMITED EDITION

1st ISSUE

‘มาลาเรีย’ เดือด ข่า ‘ซิฟิลิส’ ดับอนาค!!



การรักษาโรชฟิลิสขึ้นสมองด้วยเชื้อ *Plasmodium* มีหลักการที่ไม่ซับซ้อน โดยให้เชื้อเข้าไป ทำให้ร่างกายเกิดไข้ อุนทุมิร่างกายไม่เหมาะสมต่อเชื้อ *Treponema* เชื้อจะตายในที่สุด หลังจากนั้นก็ใช้ยา Quinine ในการรักษาไข้มาลาเรียให้หายไป

ให้เชื้อ *Plasmodium* แก่ผู้ป่วยซิฟิลิส



ผู้ป่วยติดเชื้อมาลาเรีย



เชื้อ *Plasmodium* ทำลายเม็ดเลือดแดง



เม็ดเลือดแดงปล่อย Prostaglandin E2



กระตุ้น Hypothalamus



อุนทุมิร่างกายสูงขึ้น



เชื้อ *Treponema* ตาย

จุดเริ่มต้นของการรักษาโรชฟิลิส การรักษาซิฟิลิสในสมองด้วยมาลาเรียมีแนวคิดมาจากการใช้ความร้อนรักษาเชื้อโรคในสมองของ Hippocrates ในปี 1883 Julius wagner พบผู้ป่วยหญิงเป็นโรคทางจิตที่หายได้จากการเป็นไข้จากโรคโพลามทุ่ง หลังจากนั้นเขาได้ประยุกต์ใช้เชื้อ *Tuberculosis* กระตุ้นให้เกิดไข้แต่ไม่ได้ผล จนกระทั่งปี 1917 เขาได้ลองนำเลือดของทหารผ่านศึกคนหนึ่งที่ดีไข้มาลาเรียมาทำให้ผู้ป่วยที่มีอาการซิฟิลิสขึ้นสมอง พบว่าผู้ป่วยหายจากโรชฟิลิส โดยเชื้อที่ฉีดเข้าไปมักใช้สายพันธุ์ *Plasmodium vivax* จากการใช้เชื้อมาลาเรียรักษานี้ ทำให้ Julius wagner ได้รับรางวัลโนเบลในปี 1927 ส่วนสาเหตุที่แพทย์เลือกใช้เชื้อมาลาเรีย คาดว่าเพราะแพทย์ต้องเลือกเชื้อที่พวกเขาไม่ยารักษาอยู่แล้วในขณะนั้น



การรักษาโรชฟิลิสในปัจจุบัน ภายหลังจากค้นพบยา Penicillin ทำให้เลิกการรักษาแบบเดิมไปเป็นการใช้ยาแทน ปัจจุบันมียามากมายที่สามารถใช้รักษาโรชฟิลิสได้

กลุ่มยาที่แนะนำ คือ...

- กลุ่มยา Penicillin ได้แก่ ยา benzathine penicillin G ซึ่งมีประสิทธิภาพดีในการรักษาโรชฟิลิส สามารถรักษาได้ในทุกระยะของโรค
- กลุ่มยา Doxycyclin เป็นยาทางเลือกสำหรับผู้ป่วยที่มีการแพ้ยา Penicillin ซึ่งให้ผลในการรักษาซิฟิลิสในระยะเริ่มต้นดีเหมือนกลุ่มยา Penicillin