

รายงาน การเฝ้าระวังโรค ประจำสัปดาห์

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE REPORT

- ยารักษาโรคเอดส์ 373
- รายงานการค้นหาผู้ป่วย- 376
- มาเลเรีย พฤษภาคม 2530
- สถานการณ์โรค 383

ยารักษาโรคเอดส์

ยารักษาโรคเอดส์ เป็นความหวังใหม่ของโลกที่กำลังสิ้นสะเทือนไปด้วยความกลัวโรคนี้ นักวิจัยทั่วโลกต่างพากันคิดค้น เช่น ในสหรัฐอเมริกา ยารักษาโรคเอดส์ที่ FDA รับรองคือ AZT หรือ Azidothymidine การทดลองให้ผลผู้ป่วยมีชีวิตอยู่นานขึ้น และอาการลดลง แต่ยังมีพิษและให้ผลข้างเคียงมาก ค่ายาราคา 27 เหรียญสหรัฐต่อวัน

นักวิจัยจากโรงเรียนแพทย์ฮาวาร์ด รายงานว่าจากการทดลองในสัตว์ ส่วนผสมของยา Retrovir และ Alpha Interferon ให้ผลดีกว่าการให้ยาอย่างเดียว ในการต่อต้านไวรัสโรคเอดส์

Retrovir หรือ AZT ผลิตโดยบริษัท Burrough Wellcome PLC
Alpha Interferon ผลิตโดยบริษัท Scherring-Plough Crop
of Kinelworth New Jersey และบริษัท Hoffmann-La Roche Co. Ltd. of
Switzerland เป็นสารที่ใช้รักษาโรคผิวหนัง รับประทานในสหรัฐอเมริกาทั้ง 2 ชนิดนี้ยับยั้งการ
เจริญเติบโตของไวรัสเอดส์ในระยะต่างกัน

นักวิจัยอเมริกันจากสถาบัน US. National Institute of Mental Health รายงานว่า Peptide T, ซึ่งเป็นสารที่สังเคราะห์ขึ้น สามารถสกัดกั้นเชื้อไวรัสโรคเอดส์ไม่ให้เข้าสู่เซลล์ และยังสามารถทำให้สมองที่ถูกทำลายโดยเชื้อโรคเอดส์กลับคืน
ได้ ทดลองในคนไข้ 4 คน 1 คนตาย 3 คนดีขึ้น

คลินิกเถื่อนในกว่า 40 เมืองของสหรัฐ จำหน่ายยารักษาโรคเอดส์ปรุงเอง
ให้แก่คนไข้โรคเอดส์ จิม เชนรี เริ่มคลินิกเถื่อนครั้งแรกในซานฟรานซิสโก เมื่อเดือนมกราคม
1986 โดยใช้ Dinitrochlorobenzene or DN CB (สารเคมีใช้สำหรับล้างฟิล์มสี)

ผสมกับแอลกอฮอล์และครีมทาผิว ใช้ทาผิวหนัง ตัวเขารู้เองใช้ยานี้และกล่าวว่าทำให้ระบบภูมิคุ้มกันของเขาดีขึ้น เขาได้ให้เพื่อนทดลองใช้ยานี้และพบว่ามียาการดีขึ้น

ยาอีกชนิดหนึ่งที่เขารู้ใช้คือ AL 721 อาหารที่ใช้รักษาโรคเอดส์

เขารู้กล่าวว่า DNCB และ AL 721 ราคาถูกประมาณ 20-50 เซนต์

สถาบันไวซ์มานน์ ใกล้กรุงเทลอาวีฟ ของอิสราเอล คิดค้นยารักษาโรคเอดส์ชื่อ AL-721 ขึ้นมาจากไข่แดง และบริษัทยาปราซิของสหรัฐอเมริกาซื้อสิทธิบัตร สรรพคุณของยานี้จะช่วยระงับหรือชะลอการขยายตัวของโรคเอดส์ โดยไม่ก่อให้เกิดผลข้างเคียงแต่อย่างใด

นักวิทยาศาสตร์พบว่ายารักษาโรคเอดส์ชื่อ AL-721 ส่วนใหญ่เป็นไลโปโซมส์ไขมันอนุภาคเล็ก ๆ ที่อยู่ในพลาสมาที่ช่วยกำจัดเซลล์ที่ติดเชื้อไวรัสออกจากเยื่อหุ้มเซลล์ในหลอดทดลองไลโปโซมส์ชนิดสังเคราะห์สามารถฆ่าเชื้อไวรัสโรคเอดส์ โดยทำให้ไวรัสไม่สามารถเกาะตัวกับเซลล์ เมื่อทดลองใช้กับผู้ป่วยที่มีต่อมน้ำเหลืองโต 6 คน AL-721 สามารถทำให้เกิดภูมิคุ้มกันได้ ผู้ป่วยอาการไม่มากขึ้นและไม่มีข้างเคียง วัดได้จากระดับของรีเวอร์ทรานสคริปเทส ซึ่งลดระดับลงประมาณ 80 % ในระยะเวลา 2 เดือน

คณะนักวิจัยของญี่ปุ่นชุดหนึ่งพบว่าสารประกอบที่ชื่อว่า เค เอส-7 ในลูกสนที่ใช้เป็นยาพื้นบ้านสำหรับรักษาโรคมาเร็งในกะ เพาะอาหารที่นิยมใช้กันในชนบทของญี่ปุ่นนั้นมีฤทธิ์ในการทำลายเชื้อไวรัสเอดส์ได้ถึงร้อยละ 70-90

วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุดอยู่ที่วัคซีน จึงมีผู้คิดค้นและทดลองกันมาก

Danial Zagury แห่งมหาวิทยาลัยบีแอร์และแมรี คูรี ในปารีส รายงานในปริทิสเจอนิลเนเจอร์ว่าเอดส์วัคซีนทำให้ตัวเขามีภูมิคุ้มกันต่อไวรัสโรคเอดส์ทั้ง 2 สเตรน การทดลองทำวัคซีนโดยการตัดต่อยีนของไวรัสเอดส์ลงในแวกซ์เวียไวรัส ได้ทำการทดลองในอาสาสมัครชาวแอฟริกันไม่แจ้งจำนวน

บริษัทบริสตอล-ไมเออร์ แจ็งว่าได้ทดลองทำวัคซีนโรคเอดส์ และจะขออนุมัติรัฐบาลเพื่อทดลองในคนในเดือนมีนาคม 2530

วันหนึ่งในอนาคตข้างหน้ามนุษยชาติอาจสามารถป้องกันและรักษาโรคเอดส์ได้

ผู้เรียบเรียง

แพทย์หญิงชนัย ขาติยานนท์

บทบรรณาธิการ

ทั้งยารักษาและวัคซีนป้องกันโรคเอดส์ นับเป็นความหวังของโลก ในการที่จะต่อสู้กับโรคร้ายชนิดนี้ แต่อย่างไรก็ตามการป้องกันไม่ให้ติดโรคสำหรับผู้ที่ต้องเสี่ยงนั้นมีความสำคัญยิ่ง โดยเฉพาะขณะนี้ทั้งยารักษาที่กำลังทำการทดลองอยู่ ยังไม่พิสูจน์ว่ารักษาได้จริง ⁽²⁾ ส่วน Vaccine ยังผลิตไม่ได้ สำหรับประเทศไทยแม้โรคนี้จะมีรายงานผู้ป่วยเพียง 11 ราย ⁽¹⁾ แต่การตรวจพบทั้ง ARC + HIV ในเพศหญิง (Heterosexual) ด้วย ⁽³⁾ ย่อมเป็นเครื่องบ่งชี้ให้เห็นได้ว่า สถานการณ์การแพร่กระจายโรคในบ้านเรานั้น เพศหญิงก็มีโอกาสได้รับเชื้อและอาจแพร่เชื้อได้ด้วย จึงควรเร่งให้ความรู้ด้านการป้องกันโรคนี้ด้วยการใช้ถุงยางอนามัยแก่หญิงบริการตามสถานที่ต่าง ๆ เพื่อป้องกันการได้รับเชื้อ HIV จากนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ ที่มาใช้บริการนอกเหนือจาก STD อื่น ๆ

เอกสารอ้างอิง

- (1) รายงานการเฝ้าระวังโรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง นำเสนอในการสัมมนาโรคระบาดวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 5 วันที่ 17-19 สิงหาคม 2530
- (2) เอกสารองค์การอนามัยโลก มีนาคม 2530
- (3) รายงานการสอบสวนโรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง กองระบาดวิทยา (ไม่ได้ตีพิมพ์)
