

Whipple's



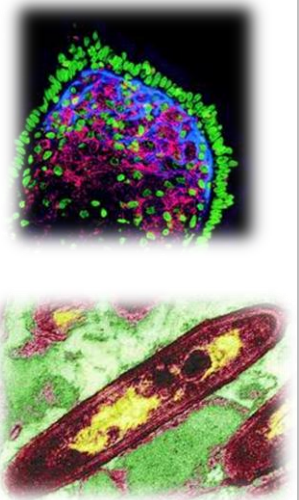
"George Hoyt Whipple"

<https://www.andover.edu/About/NotableAlumni/Pages/shortlist.aspx>

โรค "Whipple's disease" คือโรคติดเชื้อแบคทีเรียที่ลำไส้เล็ก ทำให้ลำไส้ทำงานผิดปกติและดูดซึมยากทำให้มีอาการปวดท้อง ท้องอืด ท้องร่วงและอื่นๆตามมา ทั้งยังส่งผลกระทบต่ออวัยวะอื่นๆ อีกมาก ค้นพบโดย จอร์จ เอช. วิพเพิล (George H. Whipple) นายแพทย์ชาวอเมริกัน ที่ทุ่มเทระยะเวลาถึง 26 ปี ศึกษาวิจัยอาการของโรคชนิดใหม่นี้ อย่างจริงจัง จนทราบถึงสาเหตุต้นตอของโรคและสามารถรักษาโรคนี้ได้ จึงทำให้ท่านได้รับรางวัลโนเบลด้านการแพทย์ เมื่อปี ค.ศ. 1934

โดยมีสาเหตุ มาจาก...?

เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย *Tropheryma whipplei* ส่วนใหญ่เกิดมากที่ลำไส้เล็ก ทำให้มีแผลและผนังลำไส้หนาตัวขึ้นมากยากต่อการดูดซึม จึงส่งผลกระทบต่อช่องท้องตามมา และลุกลามถึงหัวใจ ปอด สมอง ข้อต่อ ผิวหนังและดวงตา หากไม่รีบทำการรักษาอาจร้ายแรงถึงชีวิต เชื้อโรคนี้อาจพบได้ในสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปทุกๆที่ เพราะมันมีการปรับตัวให้เข้ากับอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงไปได้เป็นอย่างดี และยังสามารถปรับสีตาม host ที่ไปอาศัยอยู่ได้อีกด้วย ด้วยเหตุนี้เอง ที่ทำให้มันง่ายต่อการติดเชื้อและยากต่อการรักษายิ่งขึ้น



เชื้อ *Tropheryma whipplei* และการปรับสีตามโฮสต์

<http://news.sciencemag.org/sciencenow/2003/02/25-02.html>

การวินิจฉัย....?

เนื่องจากโรค "Whipple's disease" นี้ถึงจะร้ายแรงแต่ก็ค่อนข้างเกิดยาก และวินิจฉัยยากอีกด้วย เพราะด้วยลักษณะอาการของโรคนั้นจะไปคล้ายกับโรคไขข้ออักเสบ, โรค celiac, โรคความผิดปกติทางระบบประสาทต่างๆ, โรคกระเพาะปัสสาวะอักเสบในช่องท้อง และการติดเชื้อ *Mycobacterium avium* ซับซ้อนในผู้ที่มิโรคเอดส์ เพราะฉะนั้นจึงต้องได้รับการวินิจฉัยผ่านการประเมินอย่างรอบคอบมาก เช่นการส่องกล้องและตรวจชิ้นเนื้อกับการย้อมสีเนื้อเยื่อ ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนและดูปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอร์ (PCR) ผลการทดสอบจะช่วยในการยืนยันการวินิจฉัยได้

อาการ ของโรค....?

ในช่วงแรกๆที่ได้รับเชื้อ จะมีการปวดท้องและท้องเดิน ต่อมา เวลาถ่ายจะมีมูกไข่มุกเคลือบปน อุจจาระมาด้วย แล้วถ้ายังตรวจไม่พบและไม่ได้รับการรักษา ก็จะส่งผลต่อระบบอื่นๆ ไปเรื่อยๆ



โดยจะเริ่มจากอาการที่ช่องท้อง คือ ปวดท้อง ท้องอืด เมื่อย่ำ
มีไข้ ปวดข้อ สูญเสียน้ำหนักและมีอาการโลหิตจางร่วมด้วย



ต่อมาจะลุกลามไปยังอวัยวะใกล้เคียง คือจะมีอาการหอบ ไตเรื้อรัง ต่อม
น้ำเหลืองขยาย อาการเจ็บหน้าอก ไปจนถึงเยื่อหุ้มหัวใจอักเสบ และหัวใจ

อาการแสดงออกภายนอกและเป็นอันตรายกับระบบประสาท คือ ผิวดำคล้ำ ซาโบทหน้า ขาบวม เดินลำบาก ปวด
หัวมาก มีปัญหาด้านการมองเห็นและสูญเสียความจำ บางรายอาจรุนแรงจนถึงเป็นบ้า และเสียชีวิตในที่สุด



ภาพอาการสูญเสียน้ำหนัก, ปวดข้อ, ปวดท้อง, เยื่อหุ้มหัวใจอักเสบและหัวใจล้มเหลว

<http://news.sciencemag.org/sciencenow/2003/02/25-02.html>



กลุ่ม 63

[นางสาวสุณิสา พิมนิล-54470526] [นางสาวสุณิสา ทำนา-54470533] [นางสาวเสาวลักษณ์ จำแถม-54470540] [นางสาวโสรยา
ชาวบ้านกร่าง-54470557] [นางสาวอัจฉรา โพธิ์แก้ว-54470571] [นายกฤษณะ ผิวจันทิก-54471967] [นายโชติวัฒน์ อยู่ดี-54472001]

“.....นิสิตคณะสาธารณสุขศาสตร์ สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....”

Reference

- >http://translate.google.co.th/translate?hl=th&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Whipple's_disease&prev=/search%3Fq%3Dwhipple%2Bdisease%2B%25E0%25B8%2584%25E0%25B8%25B7%25E0%25B8%25AD%26hl%3Dth%26tbo%3Dd%26biw%3D1366%26bih%3D630&sa=X&ei=gzoPUYPSH5DNrQeDzIGgAw&ved=0CDsQ7gEwAQ
- >http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=gzoPUYPSH5DNrQeDzIGgAw&hl=th&prev=/search%3Fq%3Dwhipple%2Bdisease%2B%25E0%25B8%2584%25E0%25B8%25B7%25E0%25B8%25AD%26hl%3Dth%26tbo%3Dd%26biw%3D1366%26bih%3D630&rurl=translate.google.co.th&sl=en&twu=1&u=http://digestive.niddk.nih.gov/ddiseases/pubs/whipple/&usg=ALkJrhg4XzDNZUK73jVWMjiYKo1NX1Rg3w#1
- ><http://news.sciencemag.org/sciencenow/2003/02/25-02.html>
- ><https://www.andover.edu/About/NotableAlumni/Pages/shortlist.aspx>

“ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในรายวิชา
พยาธิวิทยา (405213) ปีการศึกษา 2555”



โรงพยาบาลสาธารณสุขสุโขทัย
แผนกพยาธิวิทยา ปี 2555



ลิขสิทธิ์