

ไข่มุกสูงจริง นานจัง

ผู้ดำเนินการอภิปราย

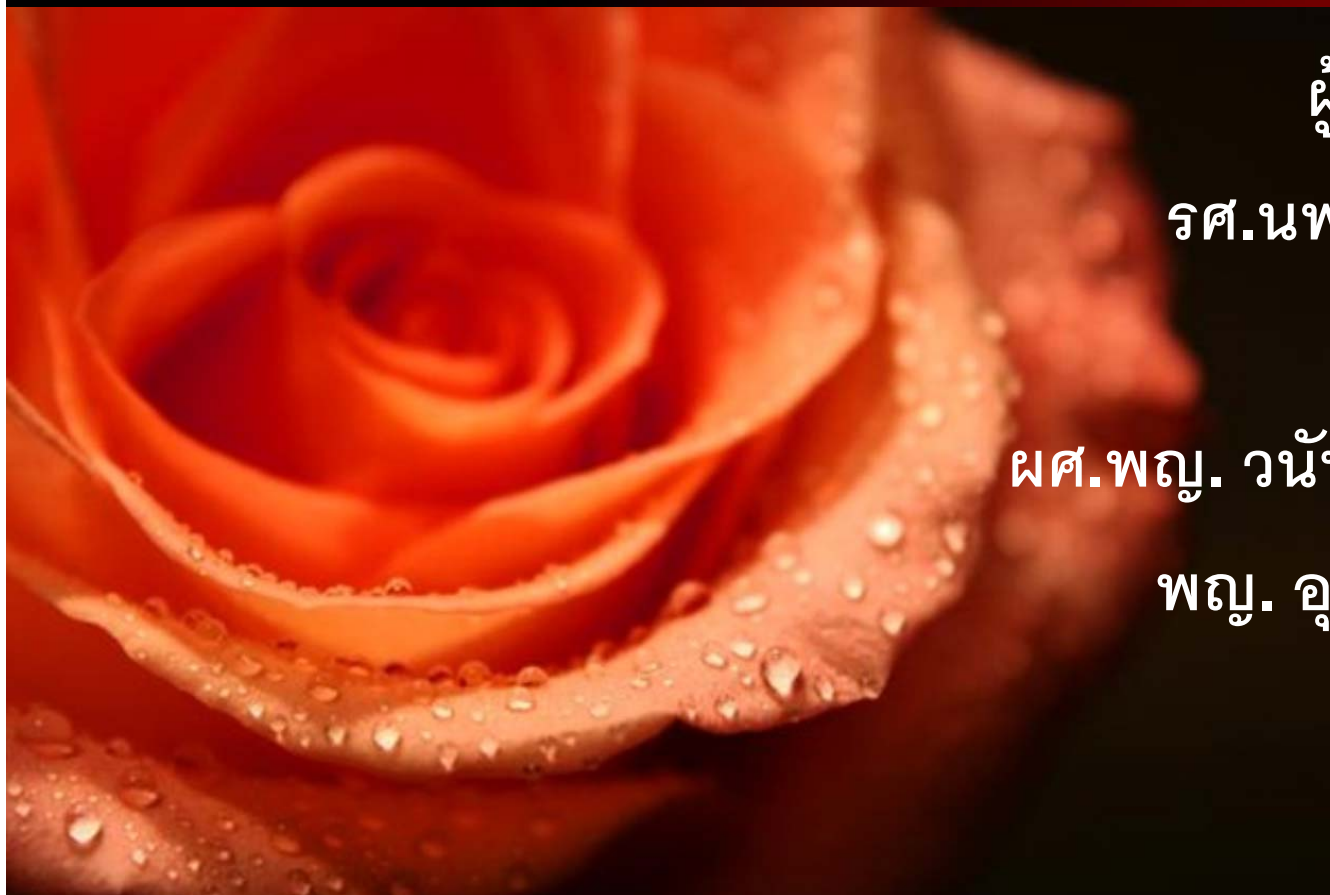
รศ.นพ.วิระชัย วัฒนวิโรเดช

วิทยาการ

ผศ.พญ. วนัทปรีญา พงศ์สามารถ

พญ. อุษณีย์ ศรีร่มโพธิ์ทอง

5 Apr 2012



วัตถุประสงค์

- นิยามของ prolong fever, FUO
- ตัวอย่างผู้ป่วยแสดง
 - การซักประวัติ ตรวจร่างกาย การส่ง lab ที่สำคัญในผู้ป่วยกลุ่มนี้
 - วิธี approach ให้ได้การวินิจฉัยโรค
- การรักษาและข้อมูลใหม่ของเชื้อก่อโรคบางชนิด
- การพยากรณ์โรคในผู้ป่วยกลุ่มนี้

Definition

Prolong fever: BT $> 38.5^{\circ}\text{C}$, > 2 wk

FUO: prolong fever of indiscernible cause despite careful initial evaluation

Classic FUO (adult): Fever lasting for 3 wk, after 1 wk of hospitalization

FUO (children): the cause could not be identified after 3 wks of evaluation as OPD or after 1 wk of evaluation in hospital

ปี คศ. 1961 Petersdorf และ Beeson ให้คำนิยามของ FUO ดังนี้

1. มีไข้ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 สัปดาห์ และ
2. ไข้สูงมากกว่า 38.3 องศาเซลเซียสหรือ 101 องศาฟาเรนไฮต์ หลายครั้ง ร่วมกับ
3. ไม่สามารถให้การวินิจฉัยสาเหตุของไข้ได้หลังจากผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลและได้รับการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้นเพื่อหาสาเหตุเป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์

การแบ่งประเภทของภาวะไข้เรื้อรังไม่ทราบสาเหตุ (FUO) ตามลักษณะผู้ป่วย

	Classic FUO	Nosocomial FUO	Neutropenic FUO	HIV-related FUO
ลักษณะผู้ป่วย [#]	ผู้ป่วยที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มอื่น มีไข้ยาวนานกว่า 3 สัปดาห์ และไม่สามารถวินิจฉัยโรคได้หลังจากทำการสืบค้นเพื่อหาสาเหตุในรพ. นาน 3 วัน หรือได้มารับการตรวจหาสาเหตุแบบผู้ป่วยนอกตั้งแต่ 3 ครั้ง	ผู้ป่วยที่มีไข้เกิดขึ้นในรพ. และไม่สามารถวินิจฉัยโรคได้หลังจากทำการสืบค้นเพื่อหาสาเหตุในรพ. นาน 3 วัน [*]	ผู้ป่วยที่มีจำนวนเม็ดเลือดขาวชนิด neutrophil น้อยกว่า 500 เซลล์/มม. ³ หรือคาดว่าจะลดลงถึงระดับดังกล่าวภายใน 1-2 วัน และไม่สามารถวินิจฉัยโรคได้หลังจากทำการสืบค้นเพื่อหาสาเหตุในรพ. นานกว่า 3 วัน [*]	ผู้ป่วยที่ได้รับการยืนยันการติดเชื้อเอชไอวีและไม่สามารถวินิจฉัยโรคได้หลังจากทำการสืบค้นเพื่อหาสาเหตุในรพ. นาน 3 วัน [*] หรือได้มารับการตรวจหาสาเหตุแบบผู้ป่วยนอกเป็นเวลานานมากกว่า 4 สัปดาห์
สาเหตุที่พบได้บ่อย	การติดเชื้อ โรคมะเร็ง Inflammatory diseases ไข้จากยา	ไซนัสอักเสบ ลำไส้อักเสบ จาก <i>C. difficile</i> ภาวะ pulmonary embolism ภาวะแทรกซ้อนจากการผ่าตัด ไข้จากยา septic thrombophlebitis	การติดเชื้อบริเวณ perianus การติดเชื้อรา <i>Aspergillus</i> spp. หรือ <i>Candida</i> spp.	Primary HIV infection, <i>M. tuberculosis</i> , <i>M. avium-intracellulare</i> , Cytomegalovirus มะเร็งต่อมน้ำเหลือง ไข้จากยา

[#] ผู้ป่วยทุกรายจะต้องมีไข้ >38.3°C หรือ 101°F หลายครั้ง

^{*} รวมระยะเวลาผลการเพาะเชื้อ 2 วัน

(ดัดแปลงจาก Durack DT, Street AC. Fever of unknown origin - reexamined and redefined.

Curr Clin Top Infect Dis 1991; 11: 35-51.)

Interesting Case

พญ. อุษณีย์ ศรีร่มโพธิ์ทอง