

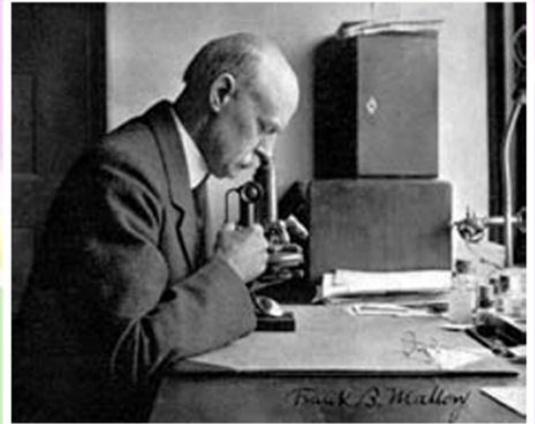


Mallory body

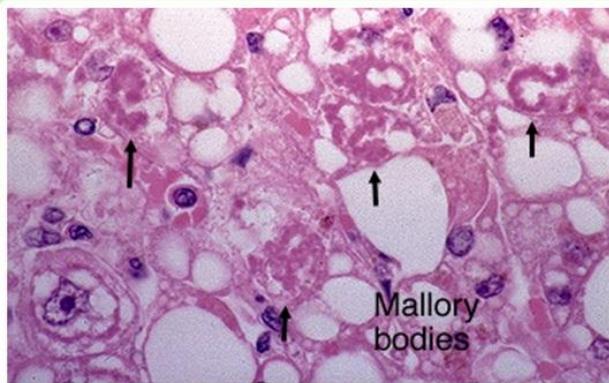


ประวัติความเป็นมา

“Mallory body” เป็นชื่อที่ได้จาก Frank Burr Mallory นักพยาธิวิทยาชาวอเมริกา ซึ่งเป็นคนแรกที่ได้อธิบายถึงโครงสร้างที่เป็น Hyaline ในบริเวณ Cytoplasm ของเซลล์ตับ ในผู้ป่วยโรคตับอักเสบที่เกิดจากแอลกอฮอล์ (alcoholic hepatitis) เมื่อปีค.ศ.1911 ในตอนแรกนั้น เขาได้ให้ชื่อโครงสร้างดังกล่าวว่า “alcoholic hyaline” โดยดูจากผู้ป่วยส่วนใหญ่ในโรงพยาบาล Boston City ที่เขาทำงานอยู่ อย่างไรก็ตามถ้าเรียกว่า “Mallory body” จะดีที่สุด เพราะลักษณะโครงสร้างดังกล่าวไม่ได้เกิดในเฉพาะผู้ป่วยที่ติดแอลกอฮอล์เท่านั้น



ที่มา : http://www.iapcentral.org/_/rsrc/1301087797235/home/history/hall-of-presidents/1922-1924-frank-burr-mallory/10%20-%20Frank%20Burr%20Mallory%201922-1924.bmp



ที่มา : <http://www.pathology.med.umich.edu/greensonlab/mallorybodies.jpg>

ลักษณะ

พบว่า มีเม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil มากในเซลล์ตับ (Hepatocyte) เมื่อทำการย้อมสี H&E จะติดสีชมพู Mallory body ประกอบด้วย intermediate keratin filament proteins ที่เป็น Ubiquitin และโปรตีนชนิดอื่นๆ เช่น heat shock proteins

โรคที่เกี่ยวข้องและอาการที่พบ

Mallory bodies พบในตับของผู้ป่วยที่เป็นโรคตับจากการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พบมากในโรคตับอักเสบที่เกิดจากการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ (85%) และโรคตับแข็งที่เกิดจากการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ (51%)

ในโรคตับอักเสบที่เกิดจากการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ (Alcoholic hepatitis) โดยปกติจะพบร่วมกับภาวะ hepatosteatorosis โรคตับระยะเริ่มแรก และอาจจะนำไปสู่โรคตับแข็ง

อาการ คือ ดีซ่าน ท้องมาน อ่อนเพลีย สมองทำงานผิดปกติเนื่องจากตับวาย ในกรณีที่ไม่รุนแรงอาจหายได้เอง แต่ในกรณีที่รุนแรงอาจถึงตายได้

