

Negri bodies

ประวัติความเป็นมาของการค้นพบโรค และการตั้งชื่อ

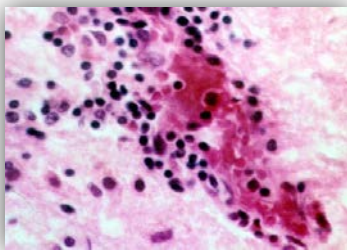
โรค Negri bodies (โรคพิษสุนัขบ้า) : Negri คือชื่อของผู้ค้นพบ เกิดเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม ค.ศ. 1876 ที่เมือง Perugia ประเทศอิตาลี เขาเรียนแพทยที่มหาวิทยาลัยแห่ง Pavia ประเทศอิตาลี เขาได้เป็นลูกศิษย์ของ Camillo Golgi แพทย์ชาวอิตาลีผู้มีชื่อเสียง Negri ค้นพบก้อนกลมสีแดง (eosinophilic cytoplasmic inclusion bodies) ในไซโทพลาสซึมของ large pyramidal neurons ตรง Ammon's horn ของ Hippocampus ซึ่งจำเพาะในผู้ป่วยโรคพิษสุนัขบ้า **เขาจึงเรียกก้อนกลมสีแดงในเซลล์นี้ว่า 'Negri bodies'**



Adelchi Negri

ผู้ค้นพบโรคพิษสุนัขบ้า

ที่มา : <https://burawat.blogspot.com/2010/10/mmm43-babes-nodule-negri-bodies.html>



รูป Perivascular cuffing พบเซลล์ lymphocytes อยู่รอบๆ เส้นเลือดในสมอง

ที่มา

<https://cai.md.chula.ac.th/chulapatho/chulapatho/lecturenote/infection/Pathology%20of%20infection/inclusion%20bodies/Rabies.htm>



รูป Negri bodies รูปร่างกลมหรือ รี สีแดงในไซโทพลาสซึมของเซลล์ประสาท

ที่มา

รูป; <https://quizlet.com/24685654/dermpath-bodies-flash-cards/>

สาเหตุของโรคพิษสุนัขบ้า

โรคพิษสุนัขบ้านี้เกิดจากเชื้อไวรัสที่เรียกกันทั่วไปว่าเชื้อเรบีส (RABIES) ซึ่งเป็นเชื้อไวรัสกลุ่ม อาร์เอ็นเอ ไวรัส (RNA VIRUS) ชนิดสายเดี่ยว และถูกจัดอยู่ในวงศ์ RHABDOVIRIDAE สกุล LYSSAVIRUS รูปร่างหน้าตาของเชื้อนี้จะ เป็นรูปกระสวย และมีโปรตีนที่ผิว เป็นพวก NUCLEOPROTEIN ซึ่งทำให้เชื้อไวรัส กลุ่มนี้มีเปลือกที่ต่างกันออกไป แต่สามารถก่อโรคได้คล้ายกัน สัตว์ที่ติดโรคจะเป็นตัวพาหะนำโรค โดยเชื้อจะอยู่ที่บริเวณระบบประสาทและแบ่งตัวเพิ่มจำนวนมากขึ้น จากนั้นไวรัสจะแพร่กระจายไปทั่วร่างกาย

อาการของโรคพิษสุนัขบ้า

1. **ระยะเริ่มแรก** ใน 1-4 วันแรกผู้ป่วยจะมีไข้ อ่อนเพลีย ปวดศีรษะ เบื่ออาหาร และชาบริเวณแผลที่เชื้อเข้า บางรายที่แผลหายสนิทแล้วจะชาที่แขนหรือขาข้างเดียวกับที่ที่เคยมีแผลอยู่
2. **ระยะกระวนกระวาย** ผู้ป่วยจะเริ่มกระสับกระส่าย นอนไม่หลับ อะละลัมบะ มีประสาทหลอน และชัก ระยะนี้ผู้ป่วยจะทนแสงสว่าง เสียงดัง และการสัมผัสไม่ได้ ไข้จะขึ้นสูง รูม่านตาขยาย น้ำตาและน้ำลายไหล เหงื่อออกมาก กล้ามเนื้ออ่อนแรง
3. **ระยะทรุด** ระยะนี้ถ้าสมองจะถูกทำลาย ผู้ป่วยจะมีการหดเกร็งของกล้ามเนื้อที่ใช้ในการกลืน ทำให้กลืนไม่ได้ เรียกว่าอาการกลืนน้ำ จากนั้นจะมีอัมพาตของกล้ามเนื้อที่ใบหน้า ประสาทตาอักเสบเห็นภาพซ้อน ความดันตก หายใจหายใจ แล้วเสียชีวิตในที่สุด



รูป A. Clinical features of rabies



รูป B. Paralytic rabies

ที่มา : <http://mutualselfcare.org/medicine/infectious/rabies.aspx>

ที่มารูปที่ A. และ B. : http://intranet.tdmu.edu.ua/data/kafedra/theacher/infections/infec_kochar/English/Recommendations%20for%20preparing%20practical%20classes/Rabies.Tetanus.Pseudotuberculosis..htm

ผู้จัดทำ กลุ่ม 28

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. นางสาวชลลดา พกาบุษกร | รหัสหนังสือ 55520640 |
| 2. นางสาวกรรณก ทะยะ | รหัสหนังสือ 55660452 |
| 3. นางสาวพนัสสุา กำมา | รหัสหนังสือ 55660469 |
| 4. นางสาวจริยา จินายะ | รหัสหนังสือ 55660476 |
| 5. นางสาวจิราภรณ์ ต่อมคำ | รหัสหนังสือ 55660483 |
| 6. นางสาวจุฑามาศ สารแดง | รหัสหนังสือ 55660490 |
| 7. นางสาวเจนจิรา ไธจันทร์ | รหัสหนังสือ 55660506 |

คณะสหเวชศาสตร์ สาขารังสีเทคนิค

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนใน
รายวิชา พยาธิวิทยา (405213) ปี การศึกษา 2556