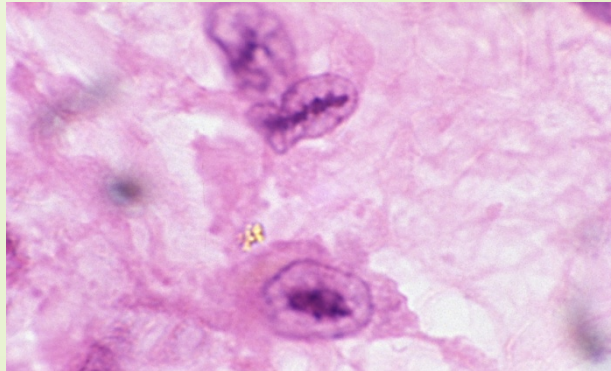


Aschoff bodies



ที่มา http://en.wikipedia.org/wiki/File:Anitschkow_Myocytes_in_an_Aschoff_Body,_Rheumatic_Myocarditis.jpg

ประวัติความเป็นมาของการค้นพบวินิจัย และการตั้งชื่อโรค

ในการแพทย์ Aschoff bodies เป็นก้อนที่พบในหัวใจของผู้ป่วยที่มีโรคไขข้ออักเสบ เป็นผลมาจากการติดเชื้อในกล้ามเนื้อหัวใจและมีลักษณะของการเกิดโรคหัวใจรูมาติก Aschoff bodies ถูกค้นพบโดย Ludwig Aschoff และ Paul Rudolf Geipel

สาเหตุ

สาเหตุมาจากไข้รูมาติก (Rheumatic fever) ซึ่งเป็นโรคที่เนื้อเยื่อต่างๆในร่างกาย ได้แก่ หัวใจ ข้อต่อ ผิวหนัง และ สมอ เกิดการอักเสบจากปฏิกิริยาของระบบภูมิคุ้มกันต้านทานโรคที่มีต่อร่างกาย โดยไข้รูมาติกจะเกิดตามหลังการ **ติดเชื้อแบคทีเรีย สเตรปโตค็อกคัส กลุ่ม เอ** (Group A beta-hemolytic streptococcus) ที่ทำให้เป็น **โรคต่อมทอนซิลอักเสบ** หรือเป็น **โรคไข้ดำแดง (Scar let fever)** ผู้ที่เป็นโรคไข้รูมาติกแล้วครั้งหนึ่ง มีโอกาสเป็นซ้ำได้อีก ความสำคัญ คือ หากหัวใจเกิดการอักเสบรุนแรง อาจทำให้เสียชีวิตได้ หรือหากหัวใจเกิดการอักเสบซ้ำๆ จะทำให้กลายเป็นโรคลิ้นหัวใจพิการได้ ซึ่งเรียกว่า **โรคหัวใจรูมาติก (Rheumatic heart disease)**

การวินิจฉัย

แพทย์จะพิจารณาวินิจฉัยโรคโดยอาศัยเกณฑ์ซึ่ง American Heart Association ได้ดัดแปลง Jone's Criteria หรือที่เรียกว่า **Modified Jone's Criteria** ดังนี้

Major Criteria

Minor Criteria

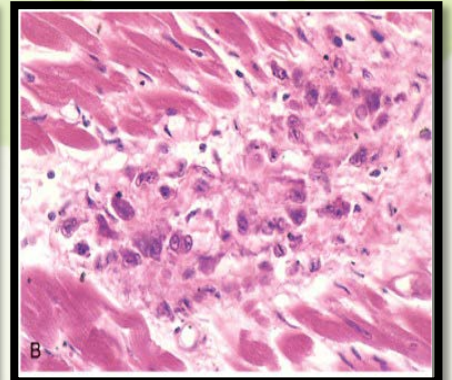
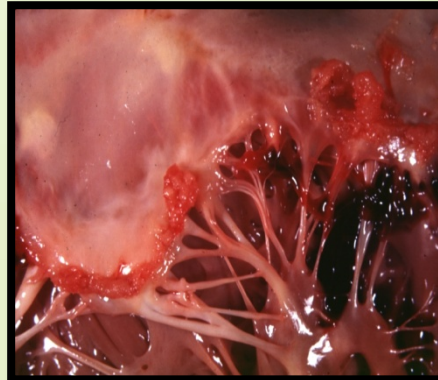
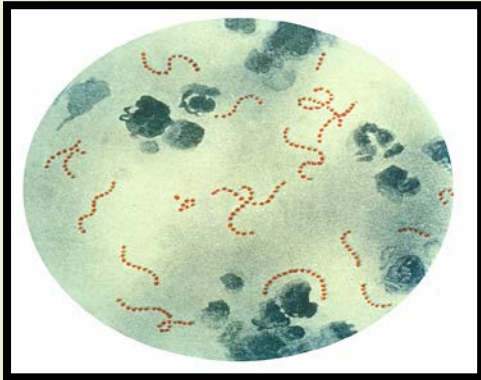
Major Criteria

- 1.Carditis
- 2.Polyarthritits
- 3.Chorea
- 4.Subcutaneous nodules
- 5.Erythema marginatum

Minor Criteria

- 1.Feve
- 2.Arthralgia
- 3.Prolonged P-R interval
- 4.Previous Rheumatic fever or Rheumatic heart disease
- 5.increase ESR & leukocytosis

การวินิจฉัยว่าเป็นไข้รูมาติก ต้องพบว่ามี 2 Major Criterias ขึ้นไปหรือพบเพียง 1 Major ร่วมกับ 2 Minor Criterias



1. *Streptococcus pyogenes*
(Group A beta-hemolytic streptococcus)
เชื้อก่อโรคไข้รูมาติก

2.Vetgetation at valve

3.ลักษณะทางกล้องจุลทรรศน์พบ
Aschoff bodies, Anitschkow cells
in myocardium

ที่มา 1. http://it.wikipedia.org/wiki/File:Streptococcus_pyogenes_01.jpg

ที่มา 2. http://www.wikidoc.org/index.php/File:Rheumatic_fever_003.jpg

ที่มา 3. <http://www.hahasweet.com/med/path/Heart.htm>

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในรายวิชา พยาธิวิทยา (405213) ปีการศึกษา 2555

กลุ่มที่ 4

1.นางสาวสมฤทัย ชัยยะ	54470236	5.นางสาวสุพรรณ ทะสร้อย	54470274
2.นายสิทธิชัย ใจหนูน	54470243	6.นางสาวอนุสร อุดทา	54470298
3.นางสาวสุกฤทัย -	54470250	7.นายอภิสิทธิ์ แสงแก้ว	54470304
4.นางสาวสุดารัตน์ แห้วเพชร	54470267		

เอกสารอ้างอิง

http://en.wikipedia.org/wiki/Aschoff_body

<http://haamor.com/th/ไข้รูมาติก>

http://www.perfectheart.co.th/th_knowledge44.html

http://my.dek-d.com/KATAI-Zaa/blog/?blog_id=10146045