

Line of Zahn

Friedrich Wilhelm Zahn (14 February 1845 – 1904)

นักพยาธิวิทยาชาว เยอรมนี-สวิตเซอร์แลนด์ เกิดที่ Germersheim

Eponyms ที่ท่านค้นพบ ประกอบไปด้วย Zahn infarct และ Lines of Zahn

ท่านเข้าศึกษาวิชาแพทย์ที่ University of Strasbourg และเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์
ด้านสาขา พยาธิวิทยาสาขากายวิภาค (Pathological anatomy) ใน Geneva ปี ค.ศ.
1876

ผลงานของท่านที่ได้รับการตีพิมพ์เกี่ยวกับ ระบบไหลเวียนในร่างกาย (blood,
thrombosis, embolism, arterial disease) และเนื้องอก เป็นผลงานร่วมกับ Georg
Albert Lucke ในปี 1829-1894

นอกจากนี้ท่านยังตีพิมพ์หนังสือเกี่ยวกับการผ่าตัดเนื้องอก 'Chirurgie der Geschwulste'

นิยาม

Line of Zahn เป็นเส้นที่เกิดจากการเรียงตัวสลับกันเป็นชั้นๆ ของส่วนประกอบในก้อน thrombus โดยที่การสะสมของเกร็ดเลือดและไฟบรินจะให้ลักษณะเป็นเส้นสีขาว ส่วนการสะสมของเม็ดเลือดแดงจะให้เส้นสีแดง จึงเรียกการสลับชั้นของเส้นสีแดงและสีขาวนี้ว่า line of Zahn

สาเหตุ

Thrombosis

Endothelial injury

ผนังหลอดเลือดผิดปกติ

Abnormal blood flow

การไหลเวียนเลือด
ผิดปกติ

Hypercoagulability

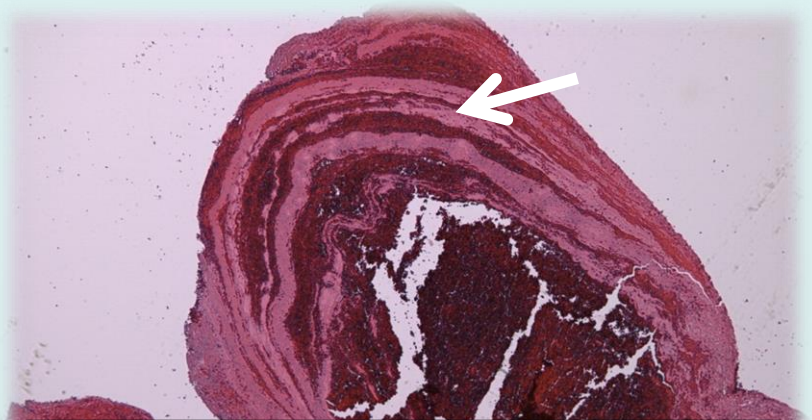
เลือดแข็งตัวเร็วผิดปกติ

Line of Zahn



รูปที่ 1 "lines of Zahn" คือลักษณะเส้นไฟบรินที่เรียงตัวสลับกัน

<http://library.med.utah.edu/WebPath/ATHHTML/ATH031.html>



รูปที่ 2 Embolus with lines of Zahn อ้างอิงจาก

<http://www.path.utah.edu/casepath/pm%20cases/pmcase7/pmcase7part4.htm>

Reference

- <https://www.inkling.com/read/rubins-pathology-emanuel-rubin-6th/chapter-7/thrombosis>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Lines_of_Zahn
- <http://www.vcharkarn.com/vblog/34619/5>
- <http://www.medilexicon.com/medicaldictionary.php?t=50538>

สมาชิกกลุ่ม 24

1. นางสาวศรียา หงษ์ยิ้ม	55660203
2. นายสาริน สายคำฟู	55660247
3. นางสาวสุนิสา จันทันโอ	55660254
4. นางสาวกนกวรรณ ล้นวงษา	55661855
5. นายบุญชูอาชว์ อัครวินท์ธัญญา	55661879
6. นายขจรศักดิ์ ศรีอุตวงศ์	55661886
7. นางสาวจิตติมา สถาปนศักดิ์	55661909

คณะสหเวชศาสตร์ สาขาเทคนิคการแพทย์

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในรายวิชา พยาธิวิทยา (405213) ปีการศึกษา 2556