

Kernig's sign & Brudzinski's sign



★ ประวัติความเป็นมาของการตั้งชื่อ



Kernig's sign :: โดย แพทย์ชาวรัสเซีย Vladmir Kernig เกิดที่ Lepaia, Latvia ในปี 1840 Kernig ได้เข้าศึกษาแพทย์ ในปี 1865 และเข้าทำงานที่โรงพยาบาล Obuhorsk ใน Saint Petersburg, Russia จนกระทั่งสงครามโลกครั้งที่ 1 ได้ค้นพบการตรวจเยื่อหุ้มสมอง โดยการงอสะโพกผู้ป่วย 90 องศาแล้วพยายามเหยียดขาผู้ป่วยให้ตรง ผู้ป่วยจะเหยียดขาไม่ได้เต็มที่และปวดหลัง

Brudzinski neck sign (Brudzinski's sign) :: โดย Jozef Brudzinski แพทย์ชาวโปแลนด์ ในช่วงศตวรรษที่ 20 ได้รับตำแหน่งคณบดี มหาวิทยาลัย Warsaw (Poland) และหัวหน้าแพทย์ที่โรงพยาบาล Karl and Maria

- Kernig sign เป็นที่รู้จักกันดีและใช้กันอย่างแพร่หลายในทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม ผลงานของ Brudzinski เป็นที่เข้าใจสัญญาณของเยื่อหุ้มสมองเป็นพิเศษ เพราะ Brudzinski ใช้สัตว์ทำการทดลอง ในการศึกษาผู้ป่วยเยื่อหุ้มสมองอักเสบ

★ สาเหตุ



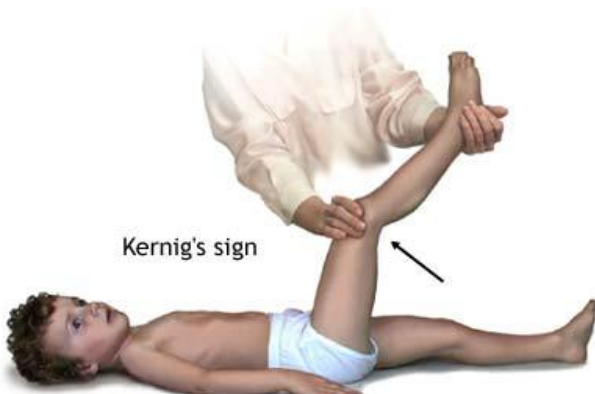
มาจากโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ (Meningitis) มักเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย ส่วนที่เหลืออาจเกิดจากการติดเชื้อไวรัส ซึ่งมีความรุนแรงน้อยกว่าการติดเชื้อแบคทีเรีย

★ อาการของโรค



อาการเริ่มแรกมักมาด้วยอาการคล้ายหวัดธรรมดา ต่อมาเมื่อมีอาการเยื่อหุ้มสมองระคายเคือง จึงจะวินิจฉัยได้ง่ายขึ้น อาการจำเพาะของโรคนี้คือ “คอแข็ง” ซึ่งแพทย์จะเรียกว่า “Stiff neck” โดยผู้ป่วยจะมีอาการเจ็บตึงที่ต้นคอบริเวณท้ายทอย อาการนี้จะเด่นชัดเมื่อให้ผู้ป่วยก้มคอ ซึ่งผู้ป่วยจะทำได้ หรือเมื่อพยายามทำแล้วจะปวดท้ายทอยหรือต้นคออย่างรุนแรง ทำให้ไม่ยอมก้มคอ

★ การวินิจฉัย

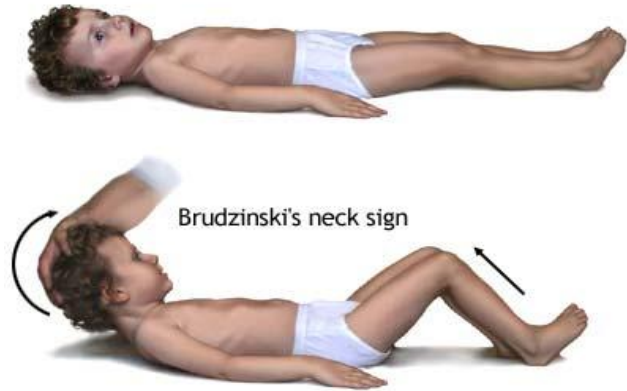


Kernig's sign

ใช้วิธี Kernig's sign คือการตรวจ meningeal sign โดยให้ผู้ป่วยนอนหงายชันเข่า แล้วจับขาเหยียดขึ้นไปตรงๆ โดยจับเข่าให้อยู่ในแนวตั้งตั้งฉากกับพื้น ผู้ป่วยที่มีการอักเสบของเยื่อหุ้มสมอง และไขสันหลังจะเหยียดขาขึ้นไปไม่ได้เพราะเจ็บ



ใช้วิธี Brudzinski' s neck sign การตรวจ menigeal sign โดยให้ผู้ป่วยนอนหงายแขนเหยียดตรง ยกศีรษะผู้ป่วยให้คางชิดอก สังเกตดูว่ามีอาการคอแข็ง เจ็บปวดหรือไม่ หรือผู้ป่วยงอสะโพกหรืองอเข่าขึ้นหรือไม่



★ **อ้างอิง**



กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ, พ.บ. เยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้อแบคทีเรีย. สืบค้นเมื่อ 3 กุมภาพันธ์ 2556.

จาก http://www.sirirajmedj.com/content.php?content_id=108

นพ.เมธี วงศ์ศิริสุวรรณ. เยื่อหุ้มสมองอักเสบ . สืบค้นเมื่อ 3 กุมภาพันธ์ 2556.

จาก http://www.healthtoday.net/thailand/disease/disease_124.html

นพ.ประดิษฐ์ รุ่งพิบูลโสภิสฐ์. การประเมินระบบประสาทอย่างง่ายในเวชปฏิบัติ. สืบค้นเมื่อ 3 กุมภาพันธ์ 2556.

จาก www.kph.go.th/html/modules.php?name=Downloads&d_op,

[http://www.turner-white.com/pdf/hp_jul99_signs.pdf,](http://www.turner-white.com/pdf/hp_jul99_signs.pdf)

<http://guru.google.co.th/guru/thread?tid=41fd110cf90f9a30>



★ Group 38 ★

- | | | | |
|---------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| 1. นางสาวนัตยา วงศ์ปัญญา | 54660903 | 5. นางสาวปวีณา จินเขตรกิจ | 54660941 |
| 2. นางสาวนิภาพรรณ จุด้วง | 54660910 | 6. นางสาวปัทมาวรรณ สมใจ | 54660958 |
| 3. นางสาวเบญจมาศ พรหมเผ่า | 54660927 | 7. นางสาวพฤทธิพร เขียรสิทธิพร | 54660965 |
| 4. นางสาวปภัศสร อ่อนสา | 54660934 | | |



คณะสหเวชศาสตร์ สาขารังสีเทคนิค

ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในรายวิชา พยาธิวิทยา (405213) ปีการศึกษา 2555