

List of medicine terms in a specific category

“ Medical and Surgical Procedures of Nervous System ”

โดย

นิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 2 กลุ่มที่ 1

“ Medical and Surgical Procedures of Nervous System ”

- ①** Decompressive Craniectomy
- ②** Deep Brain Stimulation
- ③** Foraminotomy
- ④** Hypophysectomy
- ⑤** Kyphoplasty
- ⑥** Laminectomy
- ⑦** Microdiscectomy
- ⑧** Neuroanastomosis
- ⑨** Spinal fusion
- ⑩** Ventriculostomy

1 Decompressive Craniectomy

คำศัพท์	Decompressive Craniectomy
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Decompressive Craniectomy
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Decompressive (adj.) = เกี่ยวกับการลดความดันอากาศ crani/o = indicating the cranium or cranial -ectomy = excision
ความหมาย/คำจำกัดความ (ไทย/อังกฤษ)	การผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะเพื่อลดความดันในกะโหลกศีรษะ
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	-

1 Decompressive Craniectomy

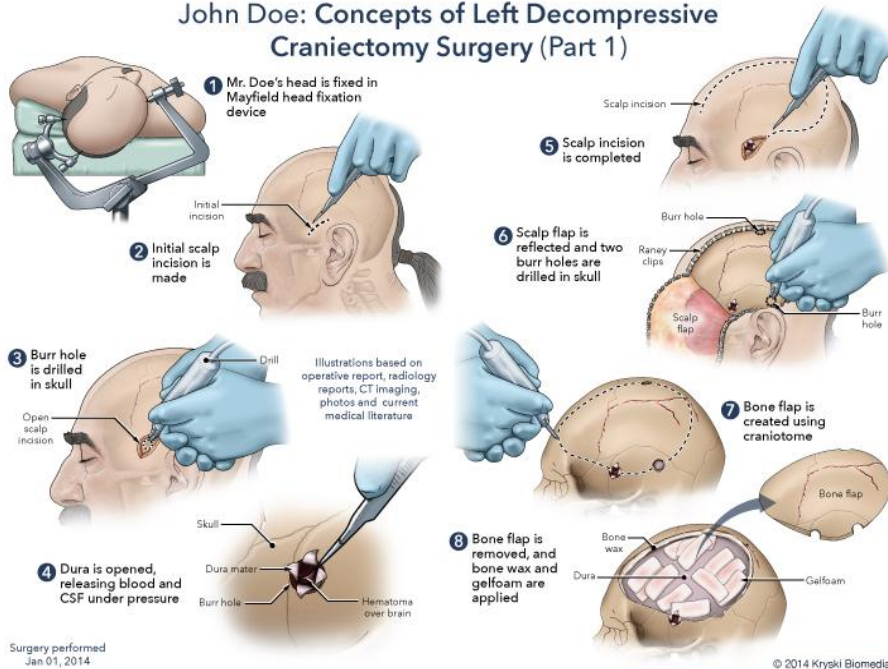
เป็นวิธีการผ่าตัดกะโหลกศีรษะแล้วไม่ปิดชิ้นกะโหลกกลับเข้าไป
เมื่อสมองของผู้ป่วยหายบวมและไม่มีอาการแทรกซ้อนอื่นๆ จึงค่อยทำการผ่าตัดปิด
กะโหลกศีรษะ (cranioplasty) ในภายหลัง โดยใช้กะโหลกศีรษะเดิมที่แช่แข็งเก็บไว้
หรือใช้กะโหลกศีรษะเทียม

เพื่อลดความดันในสมอง และทำให้สมองที่บวมมีเนื้อที่เพียงพอที่จะ
ไม่ถูกกดจนเกิดความเสียหาย

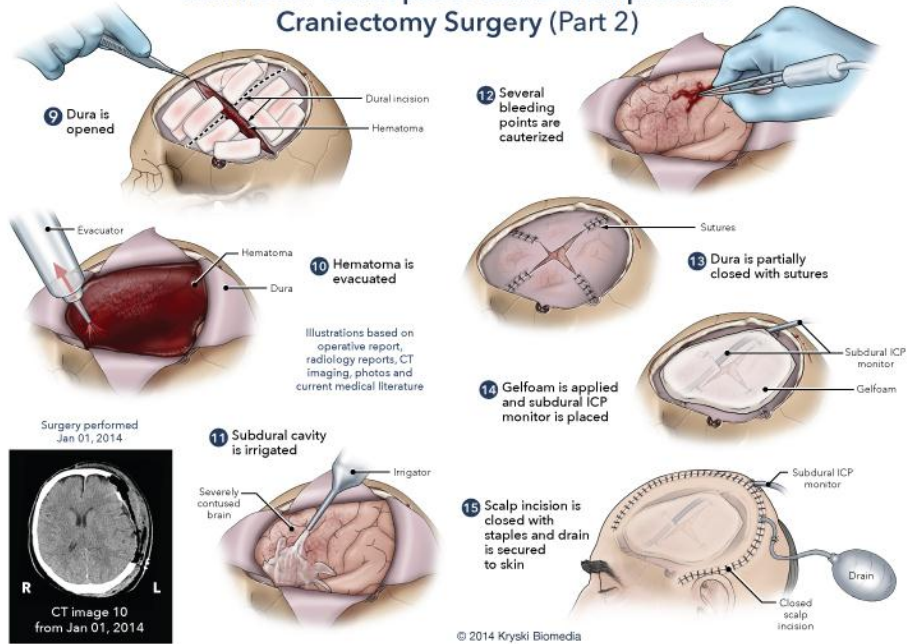
วิธีการผ่าตัดนี้ใช้รักษาภาวะบาดเจ็บที่สมอง (trauma brain injury) และ
โรคหลอดเลือดสมอง (stroke) ขนาดใหญ่มากๆ

1 Decompressive Craniectomy

John Doe: Concepts of Left Decompressive Craniectomy Surgery (Part 1)



John Doe: Concepts of Left Decompressive Craniectomy Surgery (Part 2)



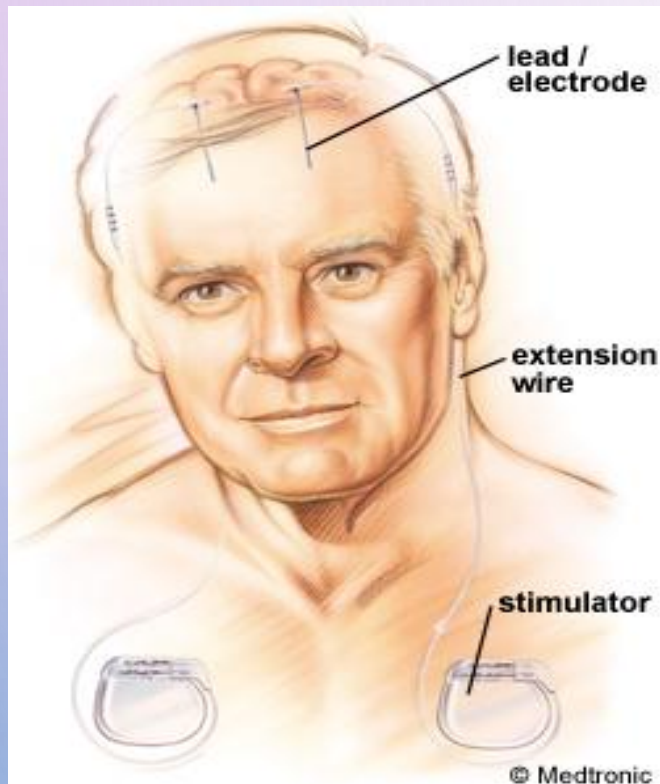
<http://kryski.com/medicolegal-visuals/>

2 Deep Brain Stimulation

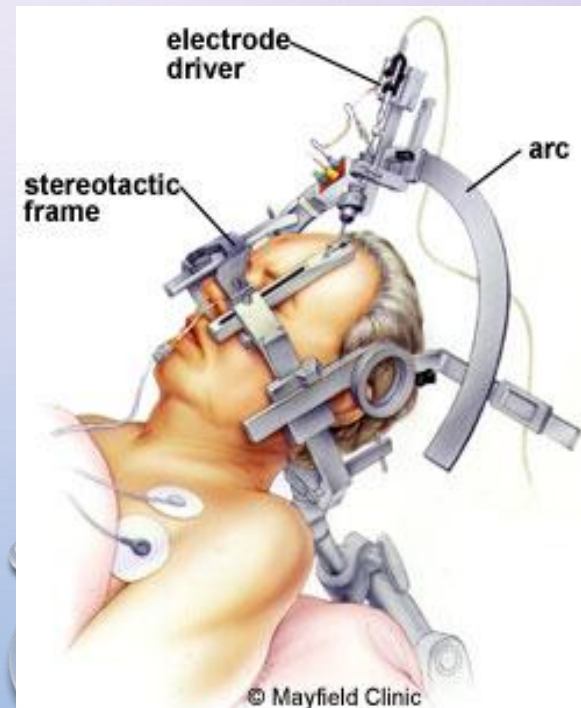
คำศัพท์	Deep Brain Stimulation
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Deep Brain Stim <u>ulation</u>
ชนิดของคำศัพท์	General English
ที่มาของคำศัพท์	Deep = ลึก Brain = สมอง Stimulation = การกระตุ้น
ความหมาย/คำจำกัดความ (ไทย/อังกฤษ)	การผ่าตัดกระตุ้นสมองส่วนลึก
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	-

2 Deep Brain Stimulation

คือ วิธีการรักษาโรคพาร์กินสัน โรคสั่นไม่ทราบสาเหตุ และโรคที่มีอาการแข็งเกร็งของกล้ามเนื้อ ด้วยการผ่าตัดฝังขั้วไฟฟ้าไปกระตุ้นส่วนของสมองในส่วนที่เฉพาะ



<http://www.mayfieldclinic.com/PE-DBS.htm>



<http://www.mayfieldclinic.com/PE-DBS.html>

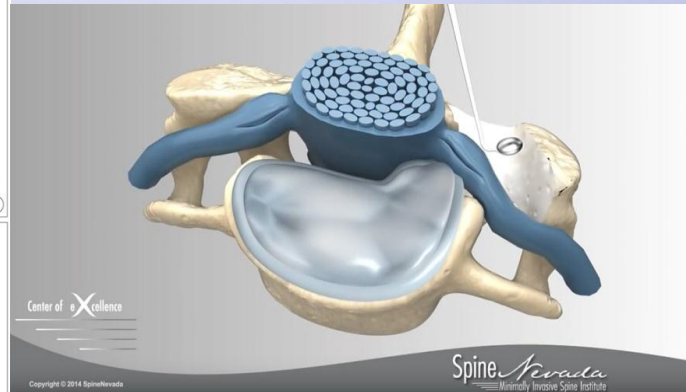
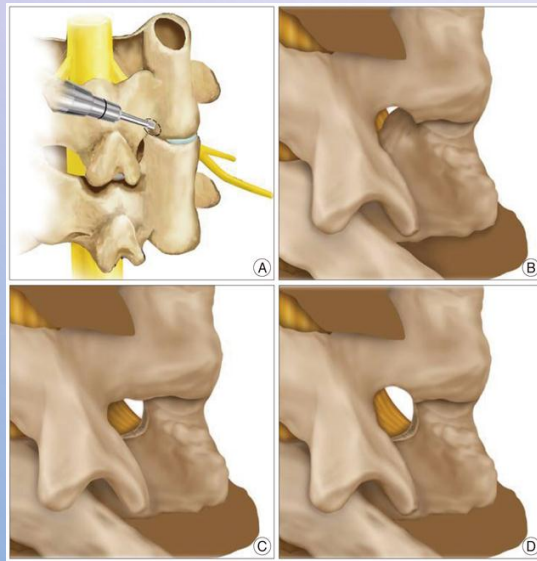
3 Foraminotomy

คำศัพท์	Foraminotomy
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Foramin <u>o</u> tomy
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	foram(en)ina + -tomy foramen / foramina (L.) = hole, aperture -tomy (Gr.) = cutting, incision
ความหมาย/คำจำกัดความ (ไทย/อังกฤษ)	หัตถการผ่าขยายรูที่เส้นประสาทไขสันหลังผ่านออกจากกระดูกสันหลัง
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	การผ่าตัดขยายรูประสาทผ่าน

3 Foraminotomy

หัตถการนี้ใช้ทำเพื่อบรรเทาหรือรักษาอาการเช่น ปวด ชา หรือรู้สึกเหมือนไฟไหม้ ที่เกิดจากการกดทับเส้นประสาท เช่น โพรงกระดูกสันหลังตีบแคบ หรือการขยับเลื่อนของสมองและไขสันหลัง

ปัญหาจากการทำ foraminotomy ได้แก่ เลือดออก ติดเชื้อ ความเสียหายต่อเส้นประสาทไขสันหลัง อาจทำให้อ่อนแรง หรือสูญเสียความรู้สึก การเจ็บหลังในอนาคต และหลอดเลือดดำอักเสบ



<http://www.spinevada.com/treatment/foraminotomy.html>

4 Hypophysectomy

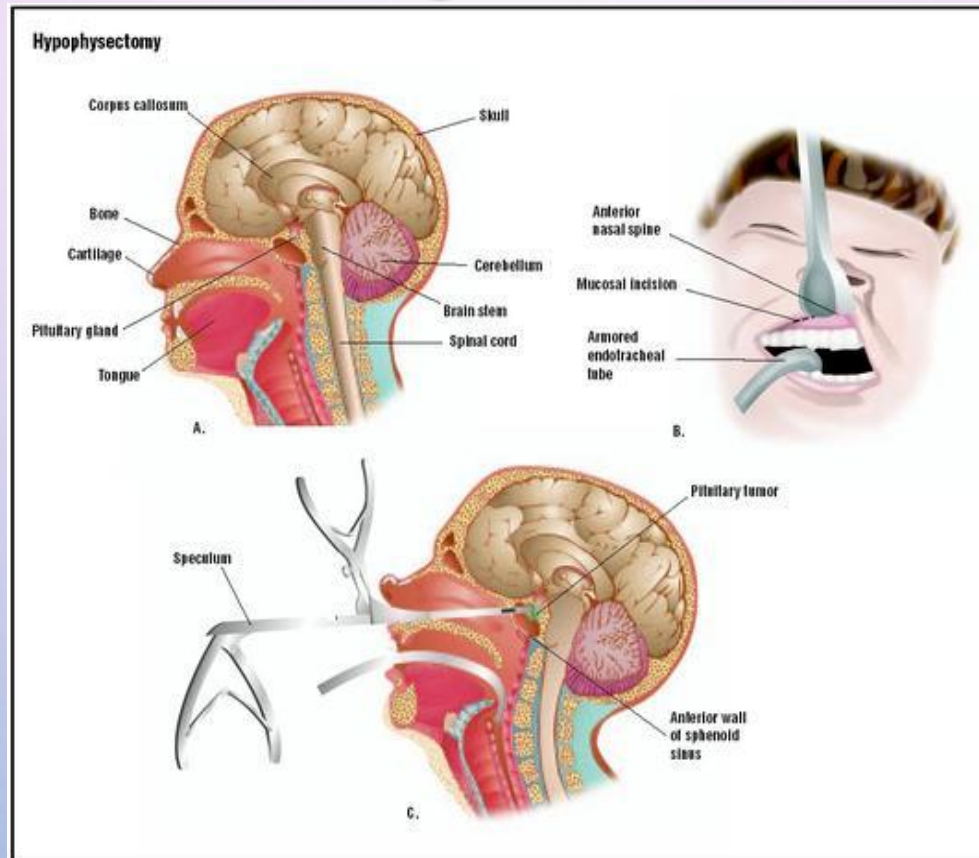
คำศัพท์	Hypophysectomy
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Hypophysectomy
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Hypophysis = ต่อมใต้สมอง (Pituitary gland) -ectomy = ผ่าตัดนำออก
ความหมาย/คำจำกัดความ (ไทย/อังกฤษ)	การผ่าตัดนำต่อมใต้สมองออก
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	การตัดต่อมใต้สมอง

4 Hypophysectomy

เป้าหมายของการรักษาคือการตัดเนื้องอกออกและพยายามรักษาต่อมใต้สมองบางส่วนที่เหลืออยู่ ซึ่งโดยปกติแล้วมักใช้ในผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็งหรือเนื้องอกที่ไม่สามารถรักษาได้ด้วยการรักษาอื่น ๆ

ในบางครั้งอาจใช้ในการรักษากลุ่มอาการคุชชิง (Cushing's syndrome) ซึ่งเป็นกลุ่มอาการที่มีความผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับฮอร์โมน อาจมีสาเหตุมาจากการที่เนื้อเยื่อในร่างกายรับรู้ต่อฮอร์โมนคอร์ติซอลในระดับสูง ส่วนใหญ่เป็นเนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรง ที่เรียกว่า “Pituitary adenomas”

4 Hypophysectomy



Hypophysectomy คือหัตถการที่เข้าไปและตัดนำเอาต่อมใต้สมองออกมา (A)
โดยเข้าถึงต่อมใต้สมองผ่านทางริมฝีปากบนเพื่อเข้าไปที่ Nasal cavity (B)
Speculum ถูกสอดเข้าไปพร้อมกับ Special forceps เพื่อตัดต่อมใต้สมอง (C)

5 Kyphoplasty

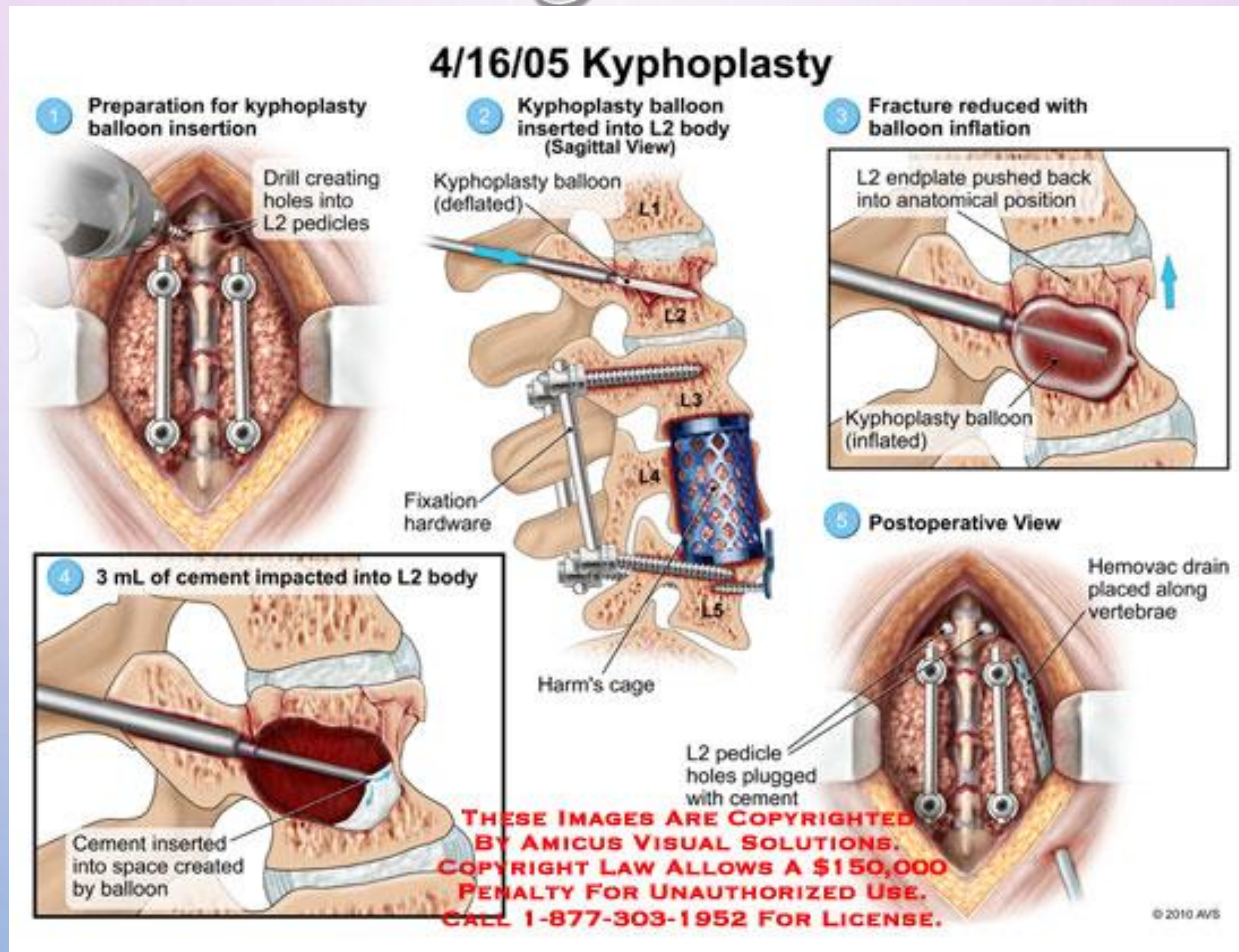
คำศัพท์	Kyphoplasty
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Kyphoplasty
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	kyph/o = Humpback (หลังโก่ง) -plasty = surgery (ศัลยกรรม)
ความหมาย/คำกััดความ (ไทย/อังกฤษ)	Injection of bone cement into a compressed vertebra การฉีดซีเมนต์เพื่อเสริมโครงกระดูกสันหลัง
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	-

5 Kyphoplasty

การฉีดซีเมนต์เพื่อเสริมโครงสร้างกระดูกสันหลัง (vertebroplasty/kyphoplasty) เป็นวิธีการรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดหลังจากภาวะกระดูกสันหลังหักหรือทรุดและภาวะกระดูกสันหลังผิดรูป อันเนื่องมาจากกระดูกพรุนเป็นหลัก รวมถึงผู้ป่วยที่มีเนื้องอกบริเวณไขสันหลังและไขสันหลังได้รับบาดเจ็บด้วย

Vertebroplasty เป็นการฉีดซีเมนต์บริเวณกระดูกสันหลังเพื่อช่วยเพิ่มความแข็งแรงของกระดูกสันหลัง ส่วน kyphoplasty มีหลักการคล้ายกับ vertebroplasty แต่แตกต่างกันที่ kyphoplasty จะใช้บอลูนถ่างขยายในบริเวณกระดูกสันหลังชั้นที่พรุน เพื่อให้บอลูนคงรูปร่างของกระดูกสันหลังที่หักหรือยุบตัวไว้ ช่วยลดการเกิดภาวะกระดูกสันหลังผิดรูปและป้องกันไม่ให้เกิดการหักซ้ำ

5 Kyphoplasty



http://www.medicalexhibits.com/medical_exhibits.php?exhibit=10016_08X&query=kyphoplasty%20preparation%20balloon%20insertion%20drill%20creating%20holes

6 Laminectomy

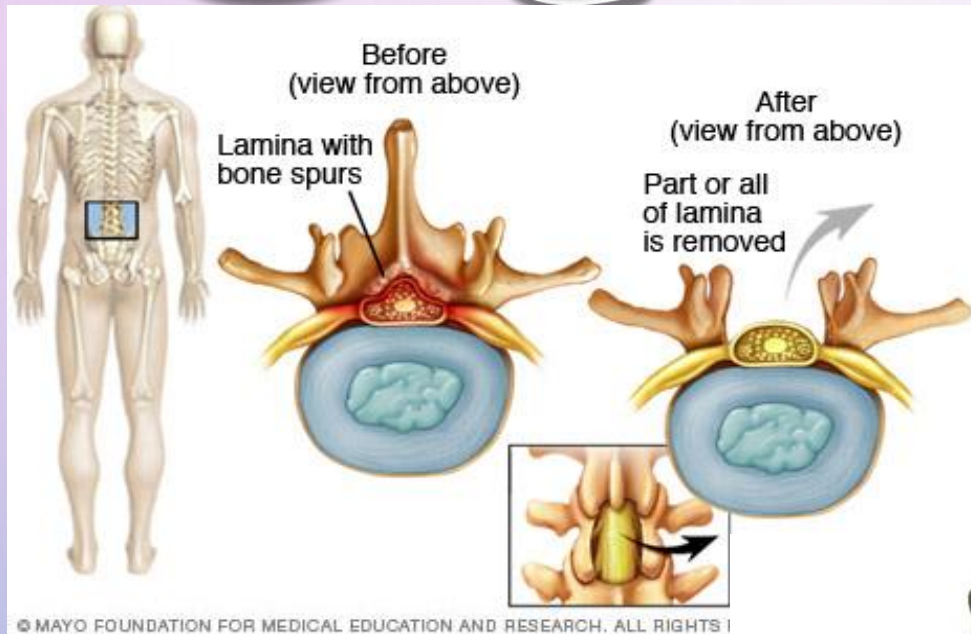
คำศัพท์	Laminectomy
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Lamin <u>e</u> ctomy
ชนิดของคำศัพท์	word parts
ที่มาของคำศัพท์	lamin/o = กระดูกลามิना (lamina) เป็นส่วนหนึ่งของกระดูกสันหลัง -ectomy = การผ่าตัดออก
ความหมาย/คำกัตความ (ไทย/อังกฤษ)	การผ่าตัดยกกระดูกลามิनाออก
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	การตัดแผ่นกระดูกสันหลังออก, การผ่าตัดกระดูกสันหลัง

6 Laminectomy

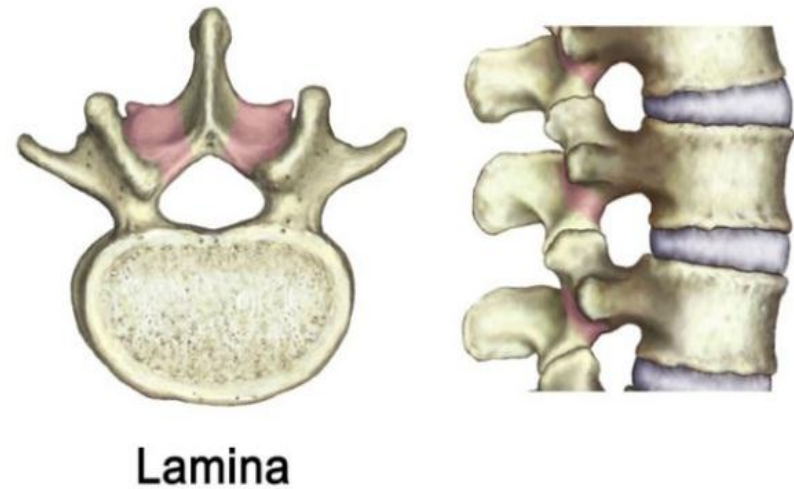
คือ การผ่าตัดรักษากระดูกสันหลังกดทับเส้นประสาทด้วยการขยายช่องทางออก
เส้นประสาทจากด้านหลัง โดยเป็นการผ่าตัดดัดกระดูกลามิना (Lamina) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ
กระดูกสันหลังที่กดทับออก การผ่าตัดจะช่วยคลายการกดทับรากประสาทซึ่งทำให้อาการปวด
หลังและชาลดลง

จะทำการผ่าตัดแบบ laminectomy เมื่อมีการกดทับเส้นประสาทของหมอนรองกระดูก
ที่อยู่ระหว่างช่องของกระดูกสันหลัง ซึ่งการกดทับบริเวณส่วนล่างของเอวจะทำให้มีอาการปวด
หลังอย่างมากและเรื้อรัง กล้ามเนื้อขาไม่มีแรง บางรายอาจสูญเสียประสาทสัมผัสที่ขาและทำ
การกดทับบริเวณคออาจทำให้ปวดแขน ชาและอ่อนแรง

6 Laminectomy



<http://www.mayoclinic.org/tests-procedures/laminectomy/multimedia/laminectomy/img-20006364>

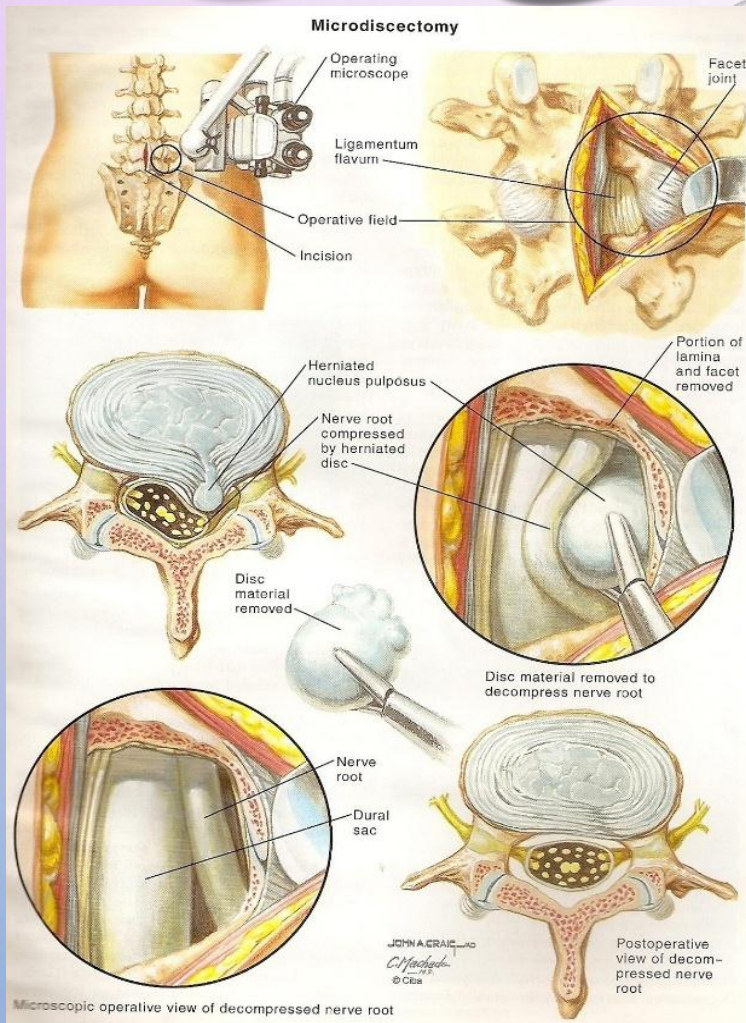


7 Microdiscectomy

คำศัพท์	Microdiscectomy
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Microdis <u>ce</u> tomy
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Micro= anything extremely small in scope or capability Disc= a circular or rounded flat plate -ectomy= excision
ความหมาย/คำกัตความ (ไทย/อังกฤษ)	การผ่าตัดหมอนรองกระดูกสันหลังด้วยกล้องขยาย
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	-

7 Microdiscectomy

คือ วิธีการผ่าตัดนำหมอนรองกระดูกสันหลัง
ที่มีปัญหากดทับกระดูกสันหลังและเส้นประสาท
ออก โดยแผลจากการผ่าตัดมีขนาดเล็กมาก
เนื่องจากการใช้กล้องขยายขนาดเล็กมาช่วยใน
การผ่าตัดนำเอาเศษชิ้นของหมอนรองกระดูกที่มี
ปัญหาออกมา

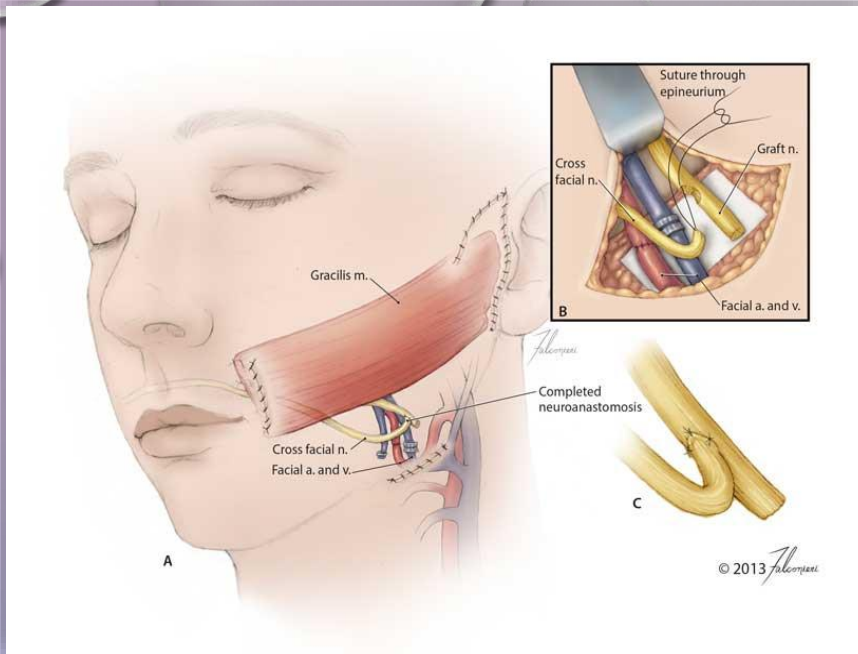


<http://www.treatmentinpoland.com/282-l1-microdecompression-spine-surgery.html>

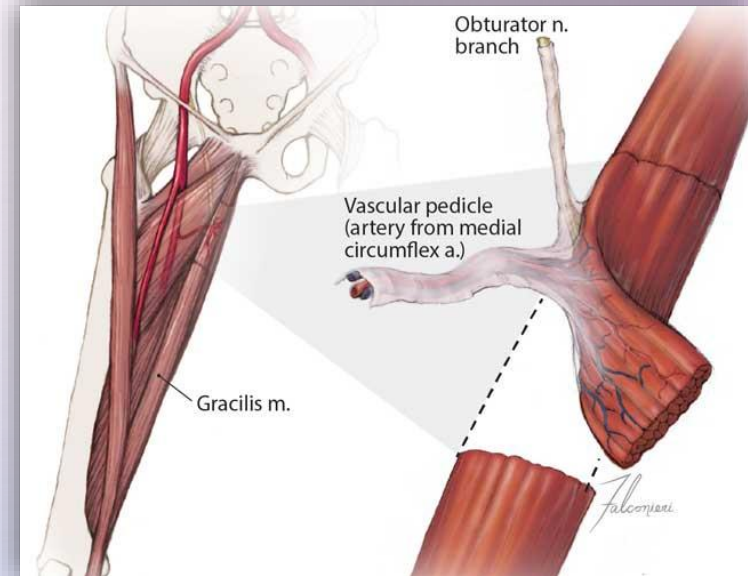
8 Neuroanastomosis

คำศัพท์	Neuroanastomosis
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Neuroanastomosis
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	neuro- = nerve, nervous system anastomosis = communication between blood vessel. ana- = up, against, back stoma = an artificial opening between two hollow organ or between one hollow organ and the outside of the body, constructed to permit the passage of body fluids or waste products. -osis = action, condition, state.
ความหมาย/คำกัศความ (ไทย/อังกฤษ)	Surgical formation of a junction between nerves.
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	การต่อประสานประสาท

8 Neuroanastomosis



<http://falconierivisuals.com/?portfolio=gracilis-muscle-graft-for-facial-reanimation>



<http://falconierivisuals.com/?portfolio=gracilis-muscle-graft-for-facial-reanimation>

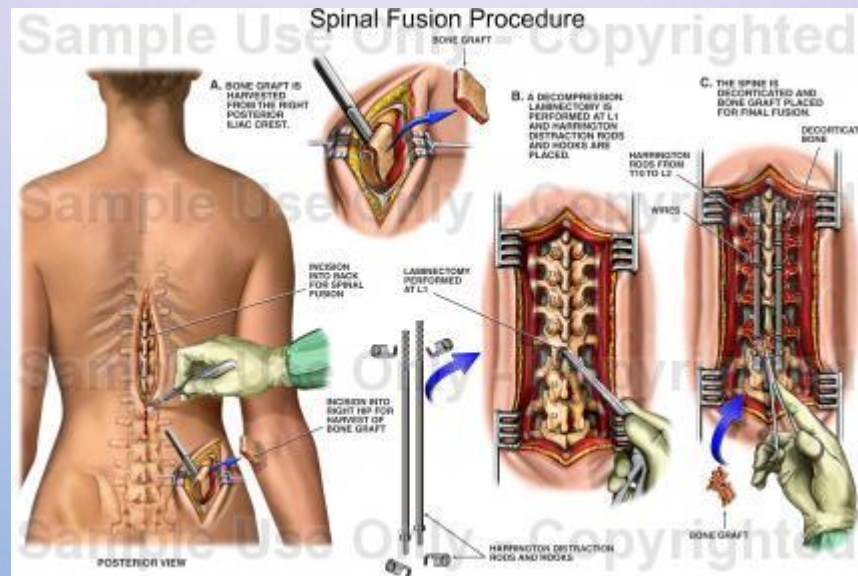
จากภาพ เป็นการทำศัลยกรรมปลูกถ่ายเนื้อเยื่อโดยการตัดกล้ามเนื้อส่วนหนึ่งของ gracilis มาปลูกถ่ายที่เนื้อเยื่อบริเวณใบหน้าที่มีพยาธิสภาพที่ facial nerve โดยทำการเชื่อมเส้นประสาท facial nerve กับเส้นประสาทจาก gracilis เพื่อให้เกิดการทำงานของกระแสประสาทอย่างเป็นปกติ

9 Spinal Fusion

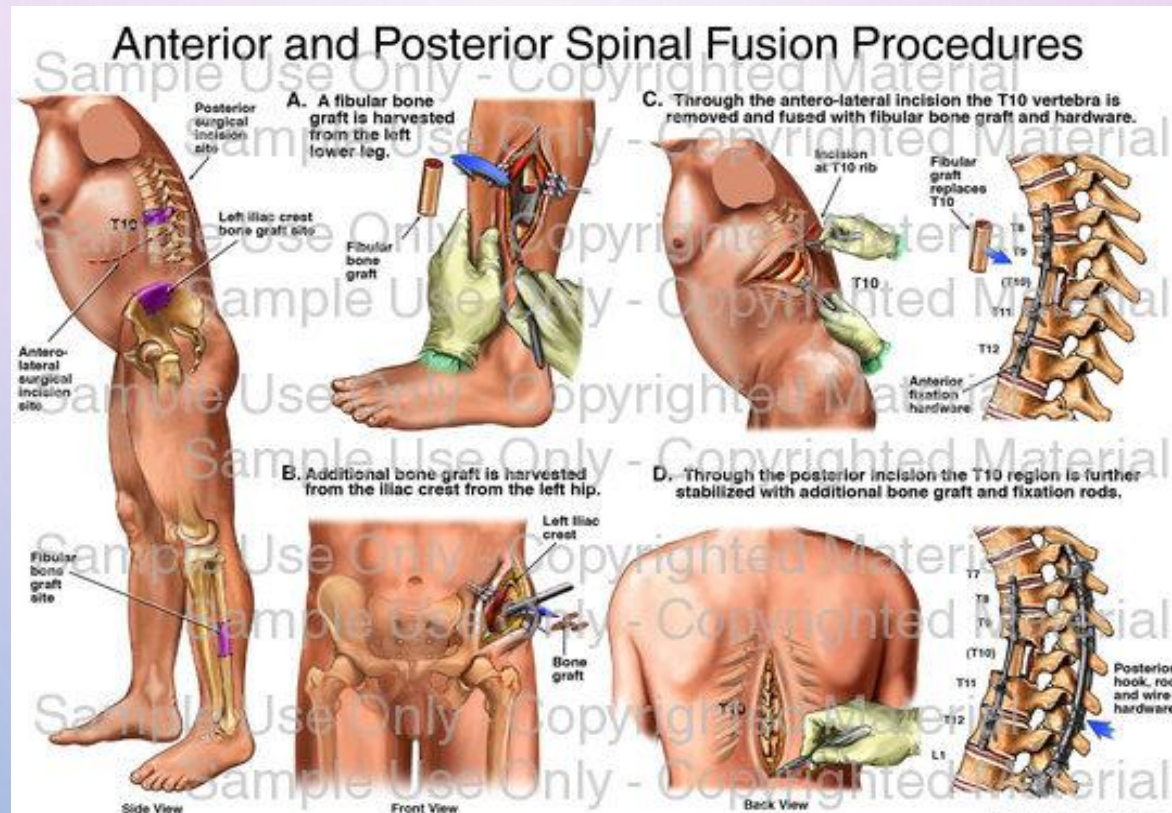
คำศัพท์	Spinal fusion
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Spinal fusion
ชนิดของคำศัพท์	General english
ที่มาของคำศัพท์	Spinal (adj.) = spine Fusion =
ความหมาย/คำจำกัดความ (ไทย/อังกฤษ)	A surgical procedure in which vertebrae are joined. Also called spondylosyndesis. หรือการเชื่อมข้อกระดูกสันหลัง
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	-

9 Spinal Fusion

การเชื่อมข้อกระดูกสันหลัง คือการผ่าตัดที่ใช้เชื่อมกระดูกข้อสันหลังตั้งแต่ 2 ข้อขึ้นไป โดยมักจะทำเพื่อกำจัดอาการปวดจากการเคลื่อนตัวของข้อกระดูกสันหลังและทำให้ข้อกระดูกนั้นไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ตามปกติ โดยการเชื่อมข้อกระดูกสันหลังมักจะทำกับกระดูกสันหลังบริเวณบั้นเอว แต่ก็สามารถใช้กับกระดูกสันหลังส่วนคอและอกได้ ผู้ป่วยที่เข้ารับการเชื่อมยึดกระดูกสันหลังมักจะมีปัญหาการดิ่งรั้งของเส้นประสาทหรือไมก็มมีอาการปวดรุนแรงที่ไม่สามารถรักษาด้วยวิธีการปกติได้



9 Spinal Fusion



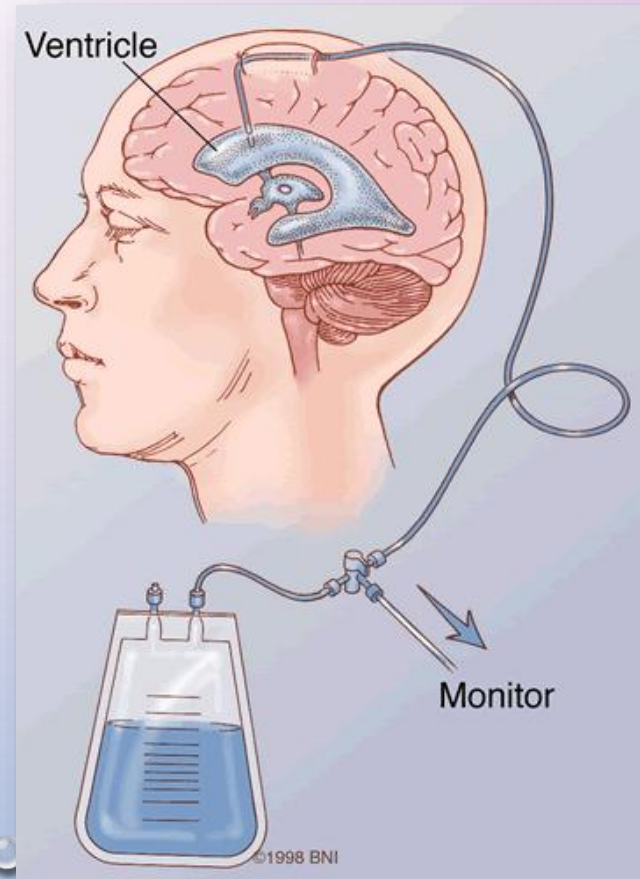
<http://healthlifemedia.com/healthy/spinal-fusion-procedure/>

10 Ventriculostomy

คำศัพท์	Ventriculostomy
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Ventriculostomy
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	- “vebtricul/o” (L.) = ventricle (โพรงสมอง) - “-stomy” (Gr.) = surgical creation of an opening (ศัลยกรรมทำรูเปิดอวัยวะ)
ความหมาย/คำจำกัดความ (ไทย/อังกฤษ)	A surgical procedure used in the treatment of hydrocephalus in which an opening is established in a ventricle, usually from the third ventricle to the subarachnoid space.
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	การเจาะระบายน้ำโพรงสมอง

10 Ventriculostomy

เป็นการระบายน้ำไขสันหลังจากโพรงสมอง (Ventricle) ออกมาสู่ภายนอกร่างกาย โดยใส่สายผ่านรูที่เจาะบนกะโหลกศีรษะด้านบนเข้าไปสู่ด้านในของสมองบริเวณ Ventricle สายนี้จะต่อกับสายยาวๆ มาลงถุงหรือขวดที่รองรับน้ำไขสันหลังเพื่อลดความดันในกะโหลกศีรษะ



วารสารพยาบาลศิริราช เครื่องมือตั้งระดับจุดหยดน้ำไขสันหลัง (ปี 2550 หน้า 47-48)

โดย...นิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 2 กลุ่มที่ 1

1. นิสิตแพทย์ปภาดา	สุวรรณโรจน์	รหัสประจำตัวนิสิต 57460500
2. นิสิตแพทย์กตวี	กล้าน้อย	รหัสประจำตัวนิสิต 58460011
3. นิสิตแพทย์กรกาญจน์	สีจ๊ะแปง	รหัสประจำตัวนิสิต 58460028
4. นิสิตแพทย์จรงกนก	ลีสกุล	รหัสประจำตัวนิสิต 58460110
5. นิสิตแพทย์ชฎาพร	จันสว่าง	รหัสประจำตัวนิสิต 58460158
6. นิสิตแพทย์ชนม์นิกา	กิจประเสริฐ	รหัสประจำตัวนิสิต 58460172
7. นิสิตแพทย์สายนที	ปรารงค์นอก	รหัสประจำตัวนิสิต 58460790
8. นิสิตแพทย์ณัฐนิช	นวพัฒน์	รหัสประจำตัวนิสิต 58460974
9. นิสิตแพทย์ณิชกุล	คฤหโยธิน	รหัสประจำตัวนิสิต 58460998
10. นิสิตแพทย์หริภา	ภูมิสิริภักดี	รหัสประจำตัวนิสิต 58461186

บรรณานุกรม

<http://medical-dictionary.thefreedictionary.com>

<http://www.dictionary.com>

<http://www.mayfieldclinic.com>

<http://www.merriam-webster.com>

<https://medlineplus.gov>

<http://www.dict.longdo.com>

<http://www.medicalexhibits.com>

<http://rirs3.royin.go.th/coinages/webcoinage.php>

โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์. การผ่าตัดเปิดกะโหลกศีรษะเพื่อลดความดัน[อินเทอร์เน็ต].ม.ป.ป.

[เข้าถึงเมื่อ 20 กันยายน 2559]. เข้าได้จาก : <https://www.bumrungrad.com/th/neurology-stroke-dementia-neurosurgery-treatment-center-bangkok-thailand/procedures/decompressive-craniectomy>.

บรรณานุกรม

George Mandybur. *Deep Brain Stimulation (DBS)* [อินเทอร์เน็ต].2559[เข้าถึงเมื่อ 4 กันยายน 2559].เข้าถึงได้จาก : <http://www.mayfieldclinic.com/PE-DBS.htm>.

ศูนย์ประสาทวิทยา โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์. *การผ่าตัดกระตุ้นสมองส่วนลึก (Deep Brain Stimulation)*[อินเทอร์เน็ต].ม.ป.ป.[เข้าถึงเมื่อ 4 กันยายน 2559].เข้าถึงได้จาก : <https://www.bumrungrad.com/th/neurology-stroke-dementia-neurosurgery-treatment-center-bangkok-thailand/procedures/deep-brain-stimulation>.

C. Benjamin Ma. *Foraminotomy* [อินเทอร์เน็ต].2559[เข้าถึงเมื่อ 16 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : <https://medlineplus.gov/ency/article/007390.htm>.

J. Ricker Polsdorfer และ Monique Laberge. *Hypophysectomy* [อินเทอร์เน็ต].ม.ป.ป.[เข้าถึงเมื่อ 14 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.surgeryencyclopedia.com/Fi-La/Hypophysectomy.html>

บรรณานุกรม

สถาบันกระดูกสันหลังบำรุงราษฎร์. การฉีดซีเมนต์เพื่อเสริมโครงกระดูกสันหลัง [อินเทอร์เน็ต]. ม.ป.ป. [เข้าถึงเมื่อ 8 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : <https://www.bumrungrad.com/th/spine-institute-surgery-bangkok-thailand-best-jci/procedures/Vertebroplasty-kypheoplasty>.

สถาบันกระดูกสันหลังบำรุงราษฎร์. การผ่าตัดกระดูกสันหลังแบบลามิเนกโตมี (Laminectomy) [อินเทอร์เน็ต]. ม.ป.ป.[เข้าถึงเมื่อ 8 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : <https://www.bumrungrad.com/th/spine-institute-surgery-bangkok-thailand-best-jci/procedures/laminectomy>.

ทนายท บวรณกาล.การผ่าตัดขยายช่องทางเส้นประสาททางด้านหลังด้วยวิธี Laminectomy ในโรคกระดูกสันหลังทับเส้นประสาท[อินเทอร์เน็ต]. ม.ป.ป.[เข้าถึงเมื่อ 8 ตุลาคม2559]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.thaispine.com/Laminectomy.htm>.

สถาบันกระดูกสันหลังบำรุงราษฎร์. การผ่าตัดหมอนรองกระดูกสันหลังด้วยกล้องขยาย (Microdiscectomy)[อินเทอร์เน็ต].ม.ป.ป. [เข้าถึงเมื่อ 8 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : <https://www.bumrungrad.com/th/spine-institute-surgery-bangkok-thailand-best-jci/procedures/microdiscectomy>.

บรรณานุกรม

Mark J. Spoonamore. *Microdiscectomy* [อินเทอร์เน็ต].ม.ป.ป.[เข้าถึงเมื่อ 10 ตุลาคม 2559].

เข้าถึงได้จาก : <http://www.uscspine.com/treatment/microdiscectomy.cfm>.

Bathesda. *Gracilis muscle graft for facial animation* [อินเทอร์เน็ต]. ม.ป.ป.[เข้าถึงเมื่อ 9 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : <http://falconierivisuals.com/?portfolio=gracilis-muscle-graft-for-facial-reanimation>.

สถาบันกระดูกสันหลังบำรุงราษฎร์. *การเชื่อมต่อกระดูกสันหลัง (Spinal fusion)* [อินเทอร์เน็ต]. ม.ป.ป. [เข้าถึงเมื่อ 10 ตุลาคม]. เข้าถึงได้จาก : <https://www.bumrungrad.com/th/spine-institute-surgery-bangkok-thailand-best-jci/procedures/spinal-fusion>.

Nanjundappa S. Harshavardhana and John P. Dormans. *How I correct Adolescent Idiopathic Scoliosis*[อินเทอร์เน็ต]. 2556[เข้าถึงเมื่อ 10 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : http://lhcnews.sicot.org/?id_page=774.

บรรณานุกรม

Scoliosis Research Society. *Developmental kyphosis* [อินเทอร์เน็ต].ม.ป.ป.[เข้าถึงเมื่อ 13 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.srs.org/patients-and-families/conditions-and-treatments/parents/kyphosis/developmental-kyphosis>.

สงวนสิน รัตนเลิศ. *ประสาทคัลยศาสตร์* [อินเทอร์เน็ต].2554[เข้าถึงเมื่อ 14 ตุลาคม 2559].
เข้าถึงได้จาก : http://www.neuro.or.th/tha/Download_Journal/neuro_max2.pdf.

นิตยา อังพานิชเจริญ. (2550). *วารสารพยาบาลศิริราช เครื่องมือตั้งระดับจุดหยदनน้ำไขสันหลัง*.
พิมพ์ครั้งที่ 1. งานการพยาบาลคัลยศาสตร์และคัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ ฝ่ายการพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช. 47-48.