

รายงาน

เรื่อง

List of medicine terms in a specific category

“ Medical and Surgical Procedures of Nervous System ”

โดย

นิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 2 กลุ่มที่ 1

สมาชิก

- | | | |
|-----------------------|---------------|----------------------------|
| 1. นิสิตแพทย์ปาดตา | สุพรรณโรจน์ | 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 | ปรางค์นอก | รหัสประจำตัวนิสิต 58460790 |
| 8. นิสิตแพทย์ณัฐนิช | นวิพัฒน์ | รหัสประจำตัวนิสิต 58460974 |
| 9. นิสิตแพทย์ณิชากุล | คฤหโยธิน | รหัสประจำตัวนิสิต 58460998 |
| 10. นิสิตแพทย์หริภา | ภูมิสิริภักดี | รหัสประจำตัวนิสิต 58461186 |

เสนอ

ผศ.นพ.ดร.ณตพล ศุภณัฐเศรษฐกุล

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา 499721 คำศัพท์เฉพาะทางด้านการแพทย์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2559

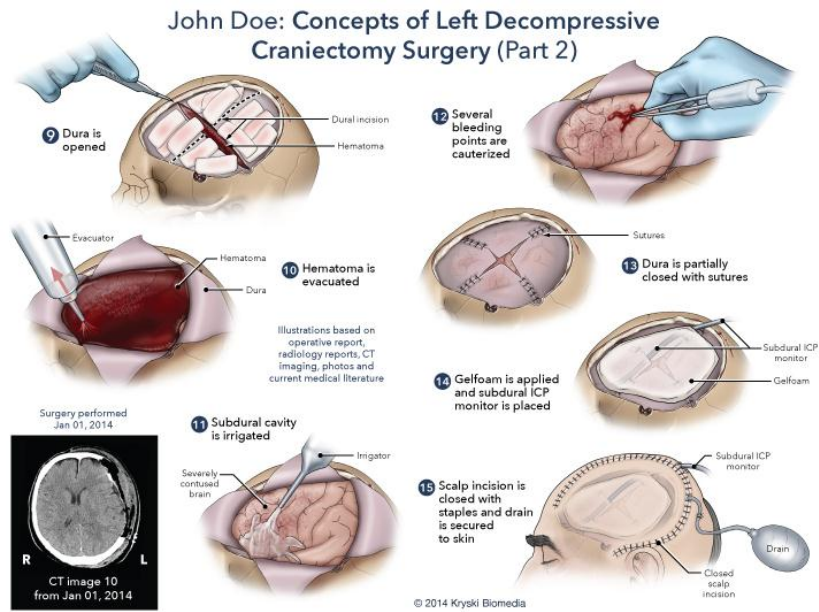
คำนำ

รายงานเรื่อง “List of medicine terms in a specific category : Medical and Surgical Procedures of Nervous System” ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา 499721 คำศัพท์เฉพาะทางการแพทย์ โดยคณะผู้จัดทำมีความสนใจศึกษาในหัวข้อดังกล่าว อันเนื่องมาจาก ในการเรียนการสอนของหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยนเรศวร ชั้นปีที่ 2 มีรายวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับระบบประสาท ทางคณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญในการเรียนรู้คำศัพท์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับระบบนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ประกอบการเรียนการสอน ซึ่งคำศัพท์ที่น่าสนใจทั้ง 10 คำ ประกอบด้วย Decompressive Craniectomy, Deep Brain Stimulation, Foraminotomy, Hypophysectomy, Kyphoplasty, Laminectomy, Microdiscectomy, Neuroanastomosis, Spinal fusion และ Ventriculostomy โดยในแต่ละคำจะกล่าวถึงรายละเอียดข้อมูลคำศัพท์เกี่ยวกับ ตัวสะกด พยางค์เน้นหนักเสียง ชนิดของคำศัพท์ ที่มาของคำศัพท์ ความหมายหรือคำจำกัดความ คำศัพท์บัญญัติไทย และภาพประกอบหรือเนื้อหาเพิ่มเติมเกี่ยวกับคำศัพท์นั้น รวมถึงเอกสารอ้างอิงที่ใช้ในการสืบค้นไว้อย่างครบถ้วน

ทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์และช่วยเพิ่มพูนความรู้แก่ผู้สนใจเรียนรู้เกี่ยวกับคำศัพท์เฉพาะทางการแพทย์ ในหมวดคำศัพท์ “Medical and Surgical Procedures of Nervous System” ดังเช่นที่คณะผู้จัดทำได้รับ ไม่มากก็น้อย

คณะผู้จัดทำ

นิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 2 กลุ่มที่ 1



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

วิดีโอศึกษาเพิ่มเติม <https://www.youtube.com/watch?v=sEqkejfG9Ys&feature=youtu.be>

เอกสารอ้างอิง

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

<http://www.dictionary.com>

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

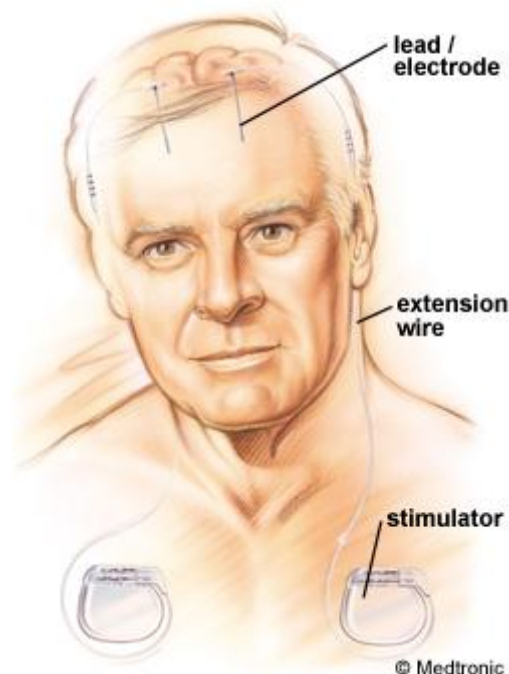
คำที่ 2

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

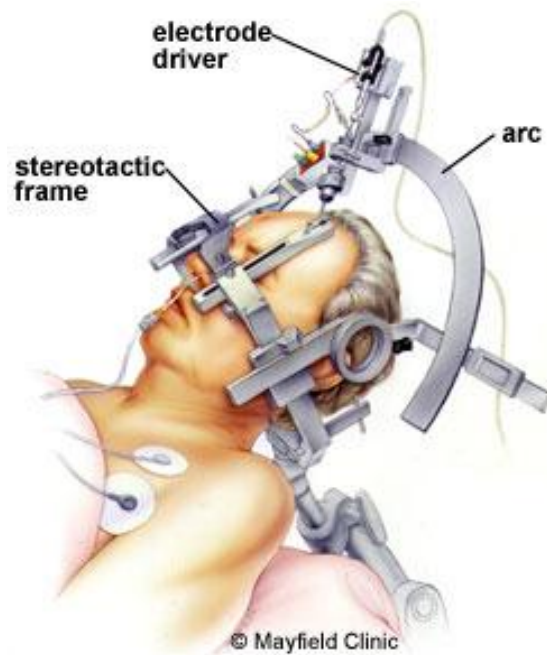
ภาพประกอบหรือเนื้อหาเพิ่มเติม

การผ่าตัดกระตุ้นสมองส่วนลึก (Deep Brain Stimulation)

คือ วิธีการรักษาโรคพาร์กินสัน โรคสั่นไม่ทราบสาเหตุ และโรคที่มีอาการแข็งเกร็งของกล้ามเนื้อ ด้วยการผ่าตัดฝังขั้วไฟฟ้าไปกระตุ้นส่วนของสมองในส่วนที่เฉพาะ



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



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

วิดีโอศึกษาเพิ่มเติม <https://youtu.be/yfp-i2nNBQY>

เอกสารอ้างอิง

<http://www.dictionary.com>

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>.

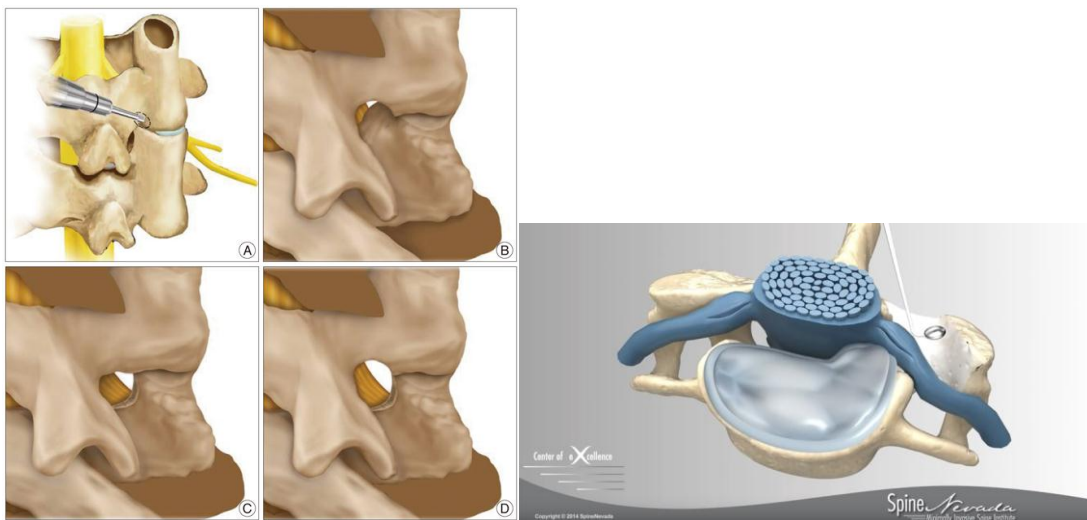
คำที่ 3

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/คำกิตติม (ไทย/อังกฤษ)	หัตถการผ่าขยายรูที่เส้นประสาทไขสันหลังผ่านออกจากกระดูกสันหลัง
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	การผ่าตัดขยายรูประสาทผ่าน

ภาพประกอบหรือเนื้อหาเพิ่มเติม

หัตถการนี้ใช้ทำเพื่อบรรเทาหรือรักษาอาการเช่น ปวด ชา หรือรู้สึกเหมือนไฟไหม้ ที่เกิดจากการกดทับเส้นประสาท เช่น โพรงกระดูกสันหลังตีบแคบ หรือการขยับเลื่อนของสมองและไขสันหลัง

ความเสี่ยงในการทำหัตถการนี้แบ่งเป็นความเสี่ยงจากการวางยาสลบ ได้แก่ ปัญหาการหายใจ เลือดออก เลือดแข็งตัว หรือ ติดเชื้อ และปัญหาจากการทำ foraminotomy ได้แก่ เลือดออก ติดเชื้อ ความเสียหายต่อเส้นประสาทไขสันหลัง อาจทำให้อ่อนแรง หรือสูญเสียความรู้สึก การเจ็บหลังในอนาคต และ หลอดเลือดดำอักเสบ



ที่มา : <http://synapse.koreamed.org/DOIx.php?id=10.3340/jkns.2011.49.5.308&vmode=PUBREADER> (ซ้าย)

<http://www.spineevada.com/treatment/foraminotomy.html> (ขวา)

วิดีโอศึกษาเพิ่มเติม <https://www.youtube.com/watch?v=H98WLM7n2JY>

เอกสารอ้างอิง

<https://www.merriam-webster.com/medical/foraminotomy>

<https://www.dictionary.com>

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

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

คำที่ 4

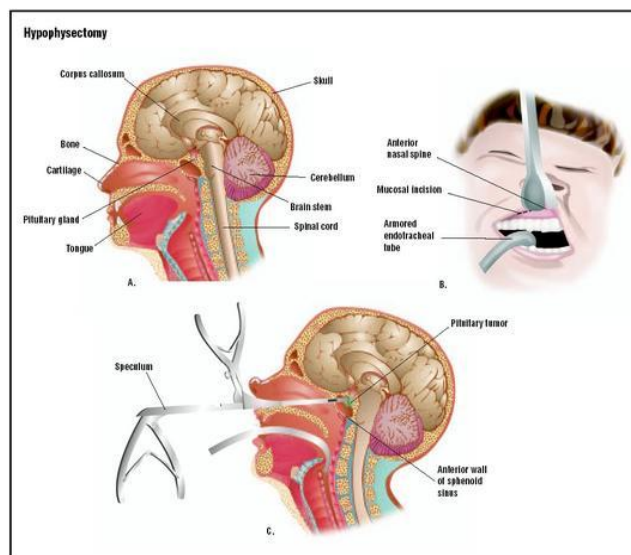
คำศัพท์	Hypophysectomy
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Hypophy <u>sect</u> omy
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Hypophysis = ต่อมใต้สมอง (Pituitary gland) -ectomy = ผ่าตัดนำออก
ความหมาย/คำกัตความ (ไทย/อังกฤษ)	การผ่าตัดนำต่อมใต้สมองออก
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	การตัดต่อมใต้สมอง

ภาพประกอบหรือเนื้อหาเพิ่มเติม

เนื่องจากหน้าที่หลักของต่อมใต้สมอง คือ สร้างฮอร์โมนเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตและกระบวนการเมตาบอลิซึมในร่างกาย การตัดต่อมที่สำคัญนี้ออกจึงเป็นขั้นตอนที่ค่อนข้างอันตราย ซึ่งโดยปกติแล้วมักใช้ในผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็งหรือเนื้องอกที่ไม่สามารถรักษาได้ด้วยการรักษาอื่น ๆ

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

เป้าหมายของการรักษาคือการตัดเนื้องอกออกและพยายามรักษาต่อมใต้สมองบางส่วนที่เหลืออยู่



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

ที่มา : <http://www.surgeryencyclopedia.com/Fi-La/Hypophysectomy.html>

วิดีโอศึกษาเพิ่มเติม <https://youtu.be/gVd9Hp1X3b0>

เอกสารอ้างอิง

<http://www.dictionary.com/browse/hypophysectomy?&o=100074&s=t>

<https://dict.longdo.com/index.php>

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

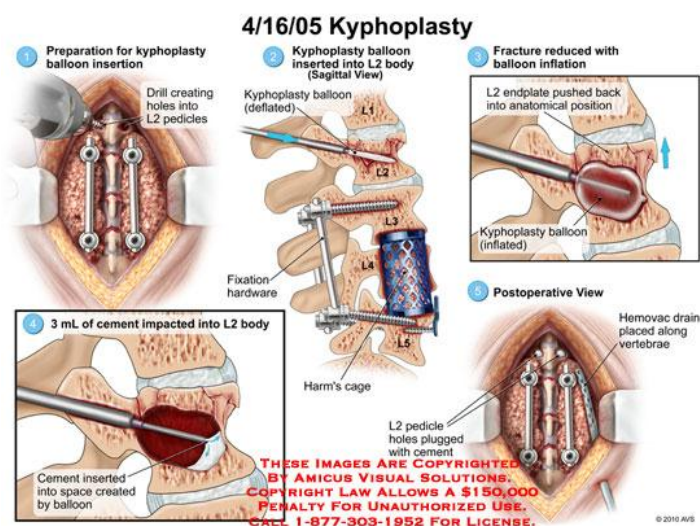
คำที่ 5

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

ภาพประกอบหรือเนื้อหาเพิ่มเติม

การฉีดซีเมนต์เพื่อเสริมโครงกระดูกสันหลัง (vertebroplasty/kyphoplasty) เป็นวิธีการรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดหลังจากภาวะกระดูกสันหลังหักหรือทรุดและภาวะกระดูกสันหลังผิดรูปอันเนื่องมาจากกระดูกพรุนเป็นหลัก รวมถึงผู้ป่วยที่มีเนื้องอกบริเวณไขสันหลังและไขสันหลังได้รับบาดเจ็บด้วย

Vertebroplasty เป็นการฉีดซีเมนต์บริเวณกระดูกสันหลังเพื่อช่วยเพิ่มความแข็งแรงของกระดูกสันหลัง ส่วน kyphoplasty มีหลักการคล้ายกับ vertebroplasty แต่แตกต่างกันที่ kyphoplasty จะใช้บอลูนถ่างขยายในบริเวณกระดูกสันหลังขึ้นที่พรุณ เพื่อให้บอลูนคงรูปร่างของกระดูกสันหลังที่หักหรือยุบตัวไว้ ช่วยลดการเกิดภาวะกระดูกสันหลังผิดรูปและป้องกันไม่ให้เกิดการหักซ้ำ



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

วิดีโอศึกษาเพิ่มเติม <https://youtu.be/bmYblbQv4dw>

เอกสารอ้างอิง

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

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-kyphoplasty>.

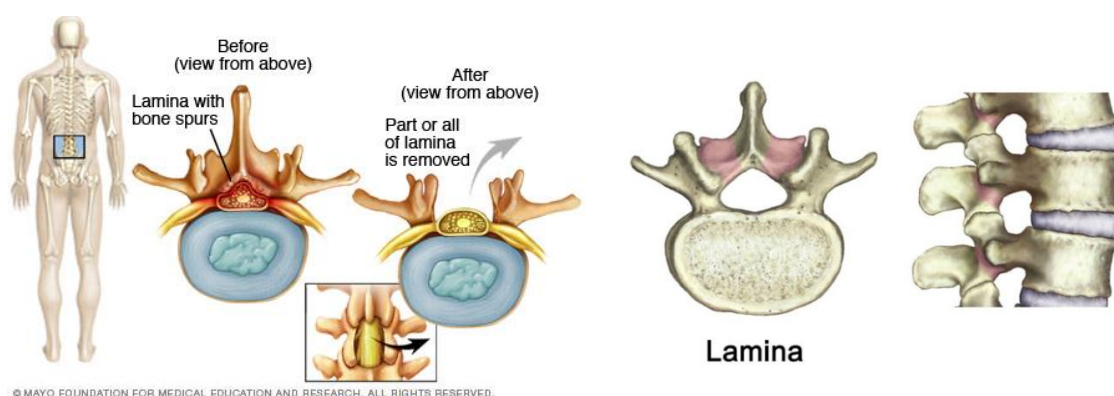
คำที่ 6

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

ภาพประกอบหรือเนื้อหาเพิ่มเติม

Laminectomy คือ การผ่าตัดรักษากระดูกสันหลังกดทับเส้นประสาทด้วยการขยายช่องทางออกเส้นประสาทจากด้านหลัง โดยเป็นการผ่าตัดกระดูกลามิโน (Lamina) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกระดูกสันหลังที่กดทับออก การผ่าตัดจะช่วยคลายการกดทับรากประสาทซึ่งทำให้อาการปวดหลังและชาลดลง

จะทำการผ่าตัดแบบ laminectomy เมื่อมีการกดทับเส้นประสาทของหมอนรองกระดูกที่อยู่ระหว่างช่องของกระดูกสันหลัง ซึ่งการกดทับบริเวณส่วนล่างของเอวจะทำให้มีอาการปวดหลังอย่างมากและเรื้อรัง กล้ามเนื้อขาไม่มีแรง บางรายอาจสูญเสียประสาทสัมผัสที่ขาและเท้า การกดทับบริเวณคออาจทำให้ปวดแขน ชาและอ่อนเปลี้ย



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

วิดีโอศึกษาเพิ่มเติม https://www.youtube.com/watch?v=_vyNtvDQ4Lw&feature=youtu.be

เอกสารอ้างอิง

www.dictionary.com

<https://dict.longdo.com/search/Laminectomy>

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

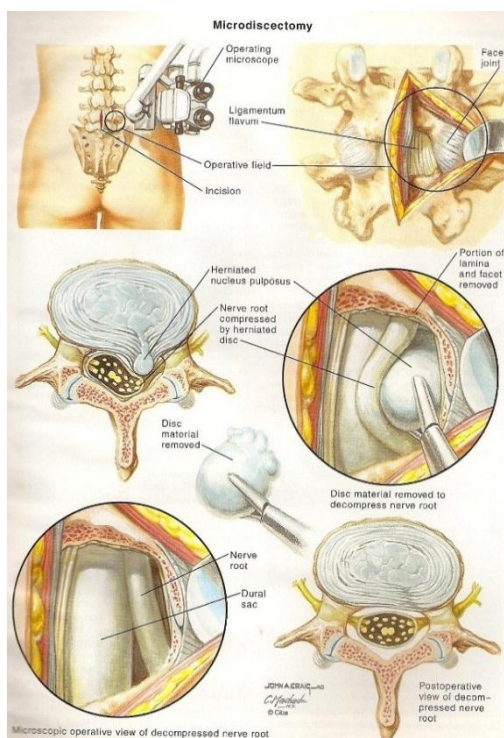
คำที่ 7

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

ภาพประกอบหรือเนื้อหาเพิ่มเติม

การผ่าตัดหมอนรองกระดูกสันหลังด้วยกล้องขยาย (Microdiscectomy)

คือ วิธีการผ่าตัดนำหมอนรองกระดูกสันหลังที่มีปัญหากดทับกระดูกสันหลังและเส้นประสาทออก โดยแผลจากการผ่าตัดมีขนาดเล็กมากเนื่องจากการใช้กล้องขยายขนาดเล็กมาช่วยในการผ่าตัดนำเอาเศษชิ้นของหมอนรองกระดูกที่มีปัญหาออกมา



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

วิดีโอศึกษาเพิ่มเติม <https://www.youtube.com/watch?v=hlt8ZzaYK1A>

เอกสารอ้างอิง

<http://www.dictionary.com>

สถาบันกระดูกสันหลังบำรุงราษฎร์. การผ่าตัดหมอนรองกระดูกสันหลังด้วยกล้องขยาย

(*Microdiscectomy*) [อินเทอร์เน็ต]. ม.ป.ป. [เข้าถึงเมื่อ 8 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก :

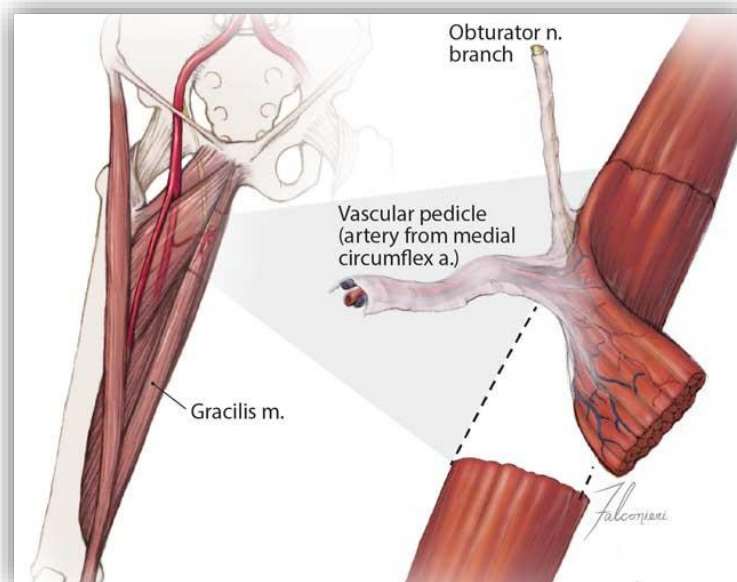
<https://www.bumrungrad.com/th/spine-institute-surgery-bangkok-thailand-best-jci/procedures/microdiscectomy>.

Mark J. Spoonamore. *Microdiscectomy* [อินเทอร์เน็ต]. ม.ป.ป. [เข้าถึงเมื่อ 10 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : <http://www.uscspine.com/treatment/microdiscectomy.cfm>.

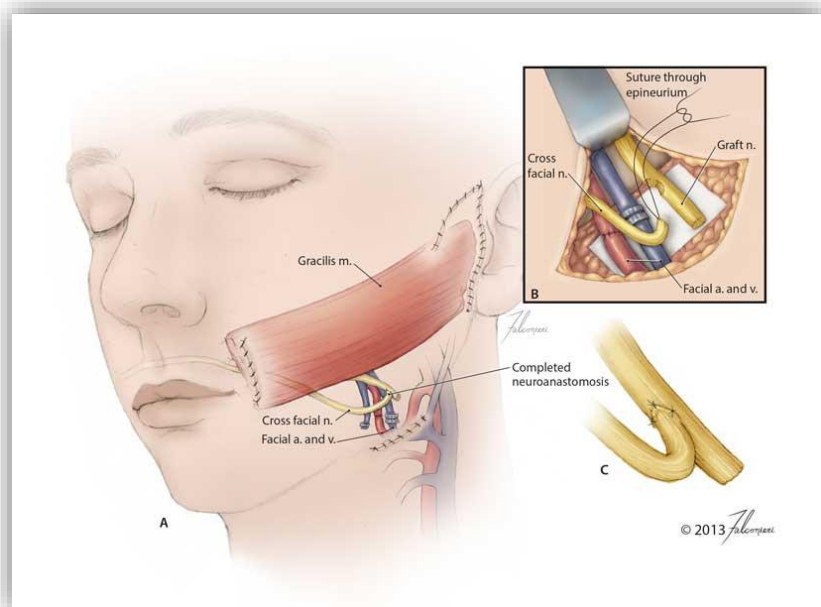
คำที่ 8

คำศัพท์	Neuroanastomosis
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Neuroanastomosis
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	neuro- (Gr.) = nerve, nervous system anastomosis = communication between blood vessel. ana- (Gr.) = up, against, back stoma (Gr.) = 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 (Gr.) = action, condition, state.
ความหมาย/คำกัตความ (ไทย/อังกฤษ)	Surgical formation of a junction between nerves.
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	การต่อประสานประสาท

ภาพประกอบหรือเนื้อหาเพิ่มเติม



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



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

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

วิดีโอศึกษาเพิ่มเติม

เอกสารอ้างอิง

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

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

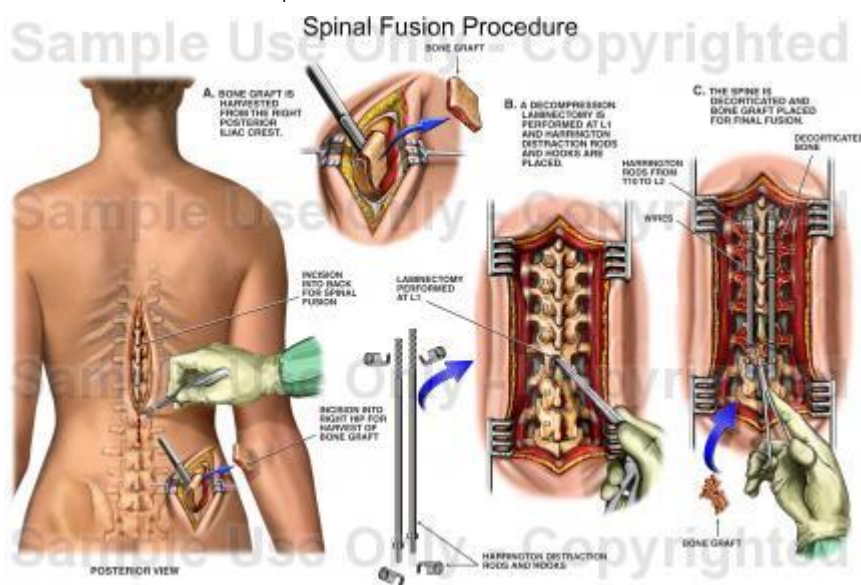
Bathesda. *Gracilis muscle graft for facial animation* [อินเทอร์เน็ต]. ม.ป.ป.[เข้าถึงเมื่อ 9 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : <http://falconierivisuals.com/?portfolio=gracilis-muscle-graft-for-facial-reanimation>.

คำที่ 9

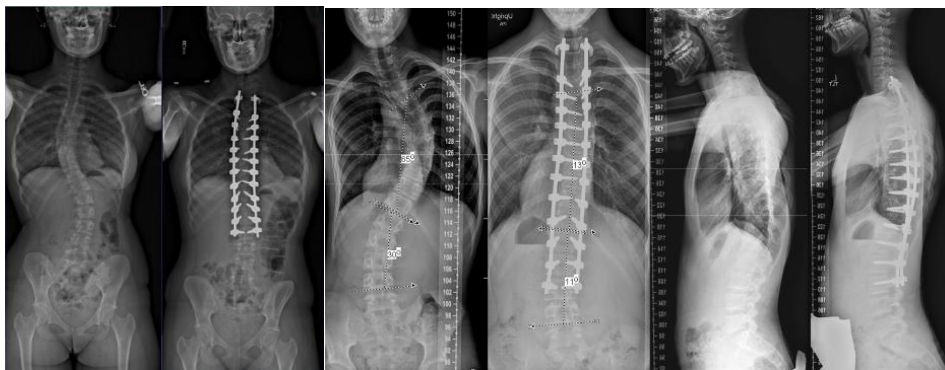
คำศัพท์	Spinal fusion
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Spinal fu <u>si</u> on
ชนิดของคำศัพท์	General english
ที่มาของคำศัพท์	Spinal (adj.) = spine Fusion =
ความหมาย/คำกิตความ (ไทย/อังกฤษ)	A surgical procedure in which vertebrae are joined. Also called <i>spondylosyndesis</i> . หรือการเชื่อมข้อกระดูกสันหลัง
ศัพท์บัญญัติไทย (คำศัพท์ในภาษาไทย)	-

ภาพประกอบหรือเนื้อหาเพิ่มเติม

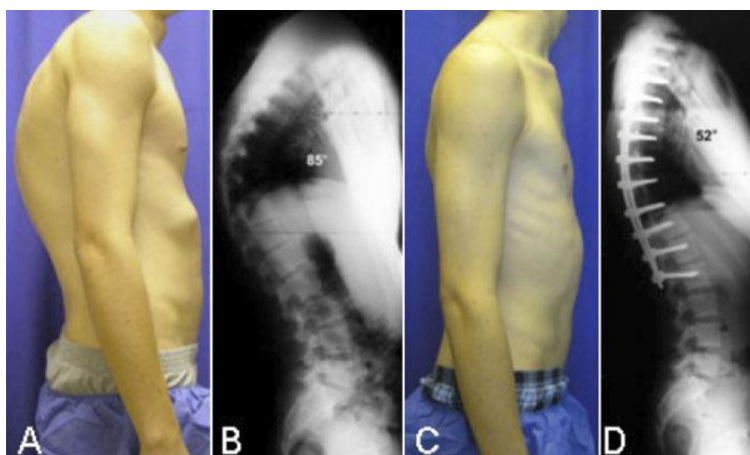
การเชื่อมข้อกระดูกสันหลัง คือการผ่าตัดที่ใช้เชื่อมกระดูกข้อสันหลังตั้งแต่ 2 ข้อขึ้นไป โดยมีจะทำเพื่อกำจัดอาการปวดจากการเคลื่อนตัวของข้อกระดูกสันหลังและทำให้ข้อกระดูกนั้นไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ตามปกติ โดยการเชื่อมข้อกระดูกสันหลังมักจะทำกับกระดูกสันหลังบริเวณบั้นเอว แต่ก็สามารถใช้กับกระดูกสันหลังส่วนคอและอกได้ ผู้ป่วยที่เข้ารับการเชื่อมยึดกระดูกสันหลังมักจะมีปัญหาการดึงรั้งของเส้นประสาทหรือไม่ก็มีอาการปวดรุนแรงที่ไม่สามารถรักษาด้วยวิธีการปกติได้



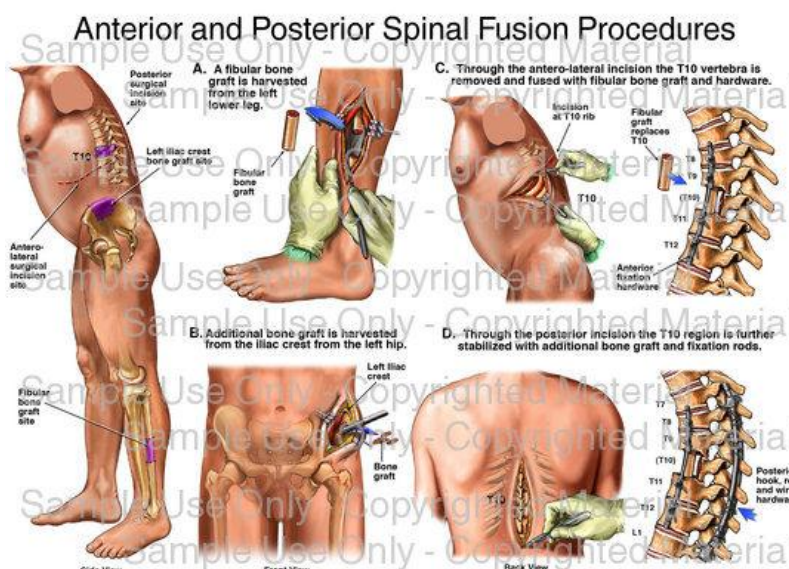
ที่มา : <http://healthlifemedia.com/healthy/spinal-fusion-procedure/>



ที่มา : http://lhcnews.sicot.org/?id_page=774



ที่มา : <http://www.srs.org/patients-and-families/conditions-and-treatments/parents/kypnosis/developmental-kypnosis>



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

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

เอกสารอ้างอิง

www.dictionary.com

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://lhcnnews.sicot.org/?id_page=774.

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>.

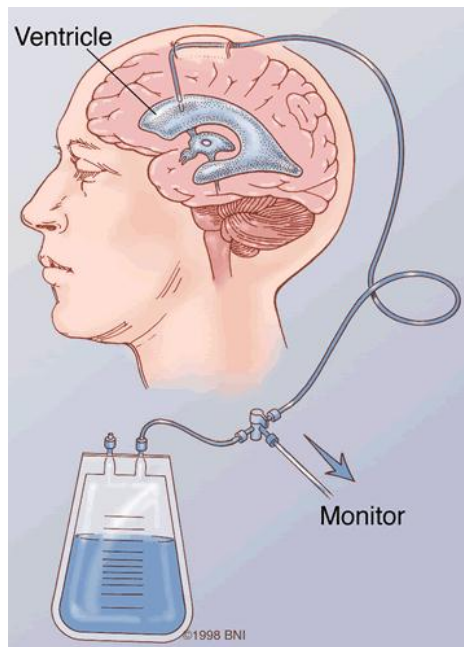
สงวนสิน รัตนเลิศ. *ประสาทศัลยศาสตร์* [อินเทอร์เน็ต].2554[เข้าถึงเมื่อ 14 ตุลาคม 2559]. เข้าถึงได้จาก : http://www.neuro.or.th/tha/Download_Journal/neuro_max2.pdf.

คำที่ 10

คำศัพท์	Ventriculostomy
พยางค์เน้นเสียงหนัก	Ventricu <u>l</u> ostomy
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	- “vebtricul/o” (L.) = ventricle (โพรงสมอง) - “-stomy” (Gr.) = surgical creation of an opening (ศัลยกรรมทำรูเปิดอวัยวะ)
ความหมาย/คำกััดความ (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

ภาพประกอบหรือเนื้อหาเพิ่มเติม

Ventriculostomy เป็นการระบายน้ำไขสันหลังจากโพรงสมอง (Ventricle) ออกมาสู่ภายนอก ร่างกาย โดยใส่สายผ่านรูที่เจาะบนกะโหลกศีรษะด้านบนเข้าไปสู่ด้านในของสมองบริเวณ Ventricle สายนี้จะต่อกับสายยาวๆ มาลงถุงหรือขวดที่รองรับน้ำไขสันหลังเพื่อลดความดันในกะโหลกศีรษะ



ที่มา : วารสารพยาบาลศิริราช เครื่องมือตั่งระดับจุดหยดน้ำไขสันหลัง (ปี 2550 หน้า 47-48)

วิดีโอศึกษาเพิ่มเติม

<https://www.youtube.com/watch?v=x49rY0tZpVI>

<https://www.youtube.com/watch?v=MPpH8MnXhb8>

เอกสารอ้างอิง

<http://www.dictionary.com/browse/ventriculostomy?s=ts>

<https://dict.longdo.com/search/ventriculostomy>

นิตยา อังพานิชเจริญ. (2550). วารสารพยาบาลศิริราช เครื่องมือตັั้ระดับจุดหยดน้ำไขสันหลัง.

พิมพ์ครั้งที่ 1. งานการพยาบาลศัลยศาสตร์และศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ ฝ่ายการพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช. 47-48.