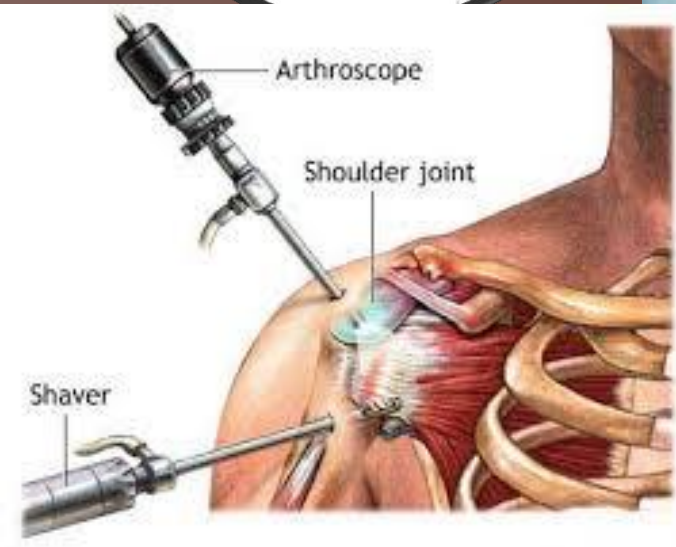




MEDICAL TERMINOLOGY COURSE ASSIGNMENT

Group 2

Category:

Muscular surgeries and procedures

1. Fasciectomy
2. Fasciodesis
3. Fasciotomy
4. Myolysis
5. Myoplasty
6. Myorrhaphy
7. Tenodesis
8. Tenomyoplasty
9. Tenorrhaphy
10. Tenotomy

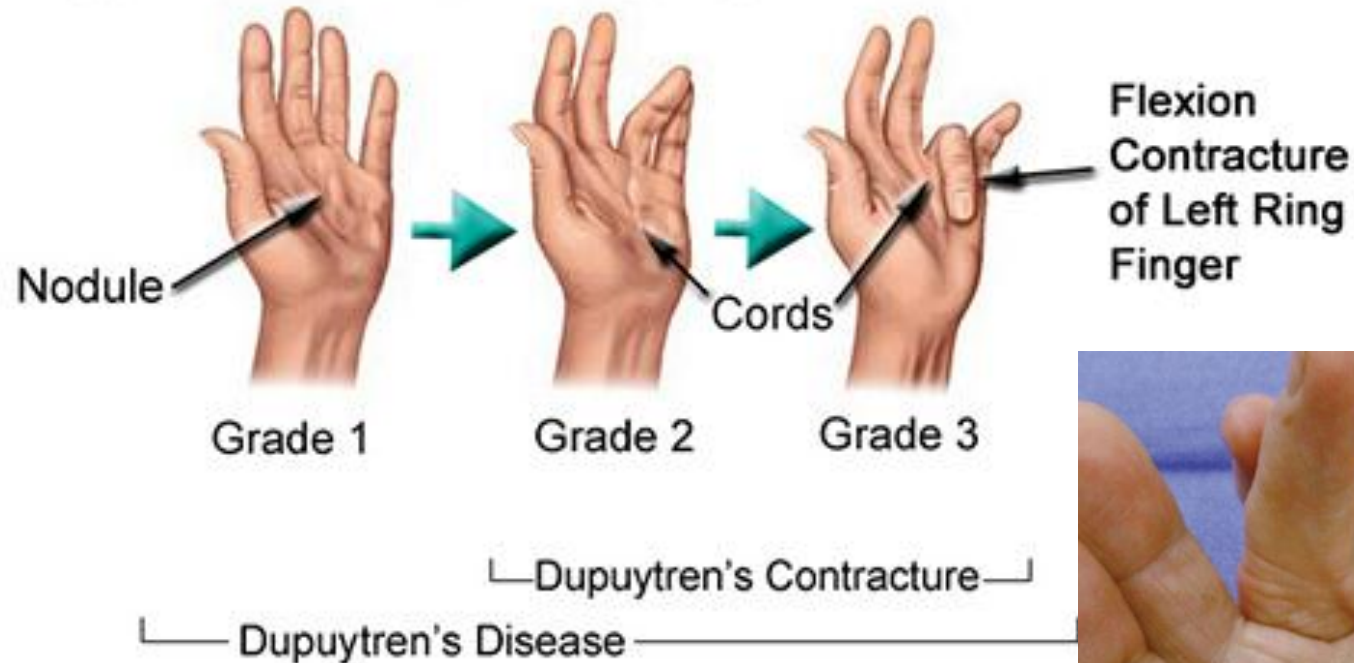
คำศัพท์

1. Fasciectomy

พยางค์เน้นหนักเสียง	Fasci <u>ec</u> tomy 🔊
ชนิดของคำ	Word parts
ที่มาของคำ	“fasci/o” (L.) = a band or fascia “-ectomy” (Gr.) = excision, surgical removal
ความหมาย/ คำจำกัดความ	Removing the thickened connective tissue or excision of fascia.
ศัพท์บัญญัติไทย	(ไม่พบศัพท์บัญญัติในภาษาไทย)

Fasciectomy

Progression of Dupuytren's Disease



<http://www.physio-pedia.com/images/thumb/2/28/Cord.jpg/400px-Cord.jpg>

<http://blog.docbray.com/2015/01/dupuytren.html>

Fasciectomy

1.Limited Fasciectomy



Fasciectomy

2. Wide-awake Fasciectomy



Fasciectomy

3.Dermofasciectomy



คำศัพท์

2. Fasciodesis

พยางค์เน้นหนักเสียง	Fasci <u>o</u> desis
ชนิดของคำ	Word parts
ที่มาของคำ	“fasci/o” (L.) = a band or fascia “-desis” (Gr.) = a binding together
ความหมาย/ คำจำกัดความ	The operation of suturing a fascia to skeletal attachment.
ศัพท์บัญญัติไทย	การเย็บพังผืดติดกับกระดูก

Fasciodesis



FIG. 71-3 Use of fascia lata for repair of lateral collateral ligament rupture. The fascia is sutured to a screw in the lateral condyle and to the head of the fibula.

คำศัพท์

3. Fasciotomy

พยางค์เน้นหนักเสียง

Fasciotomy 

ชนิดของคำ

Word parts

ที่มาของคำ

“fasci/o” (L.) = a band or fascia
“-tomy” (Gr.) = the operation of cutting or incision

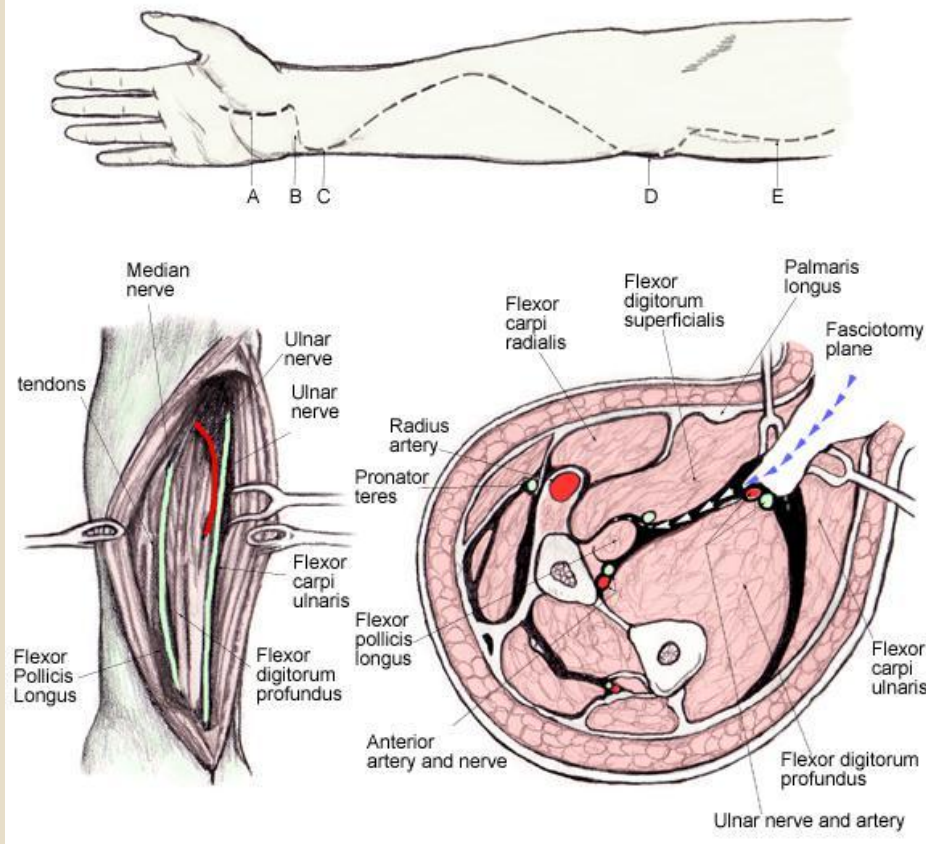
ความหมาย/
คำจำกัดความ

Surgical incision or transection of fascia, often performed to release pressure in compartment syndrome.

ศัพท์บัญญัติไทย

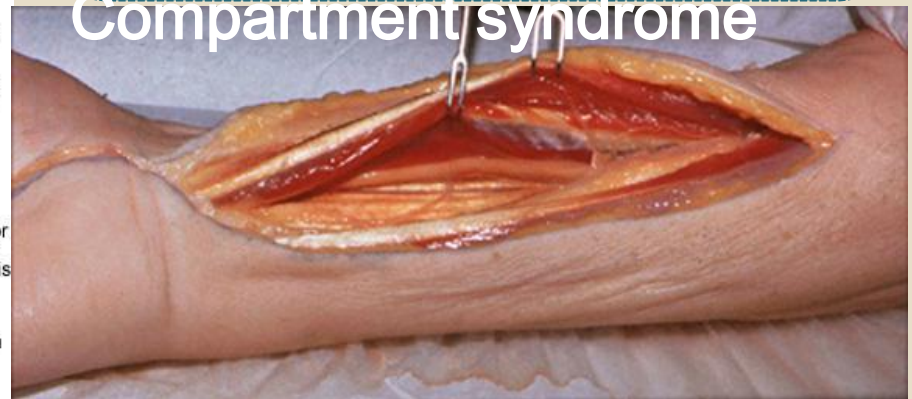
การผ่าพังผืด

Fasciotomy



fascia ซึ่งคลุมรอบกล้ามเนื้อ compartment ของกล้ามเนื้อ เป็นแนวตามยาวเพื่อทำให้ แรงดันใน compartment ของ กล้ามเนื้อนั้นลดลง เป็นการ ผ่าตัดเพื่อแก้ไขภาวะ

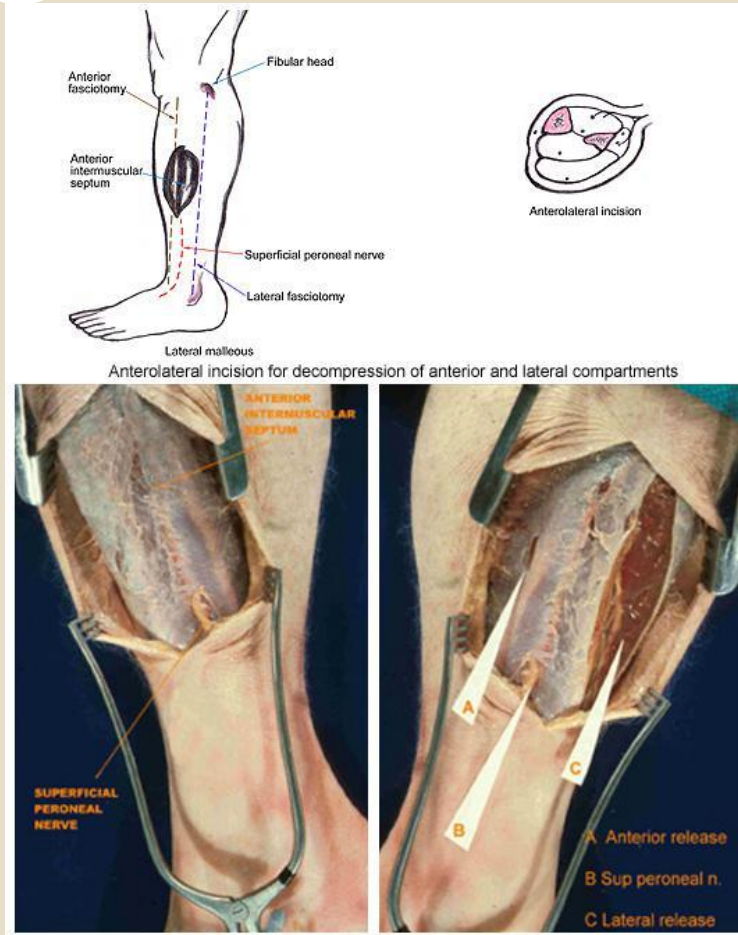
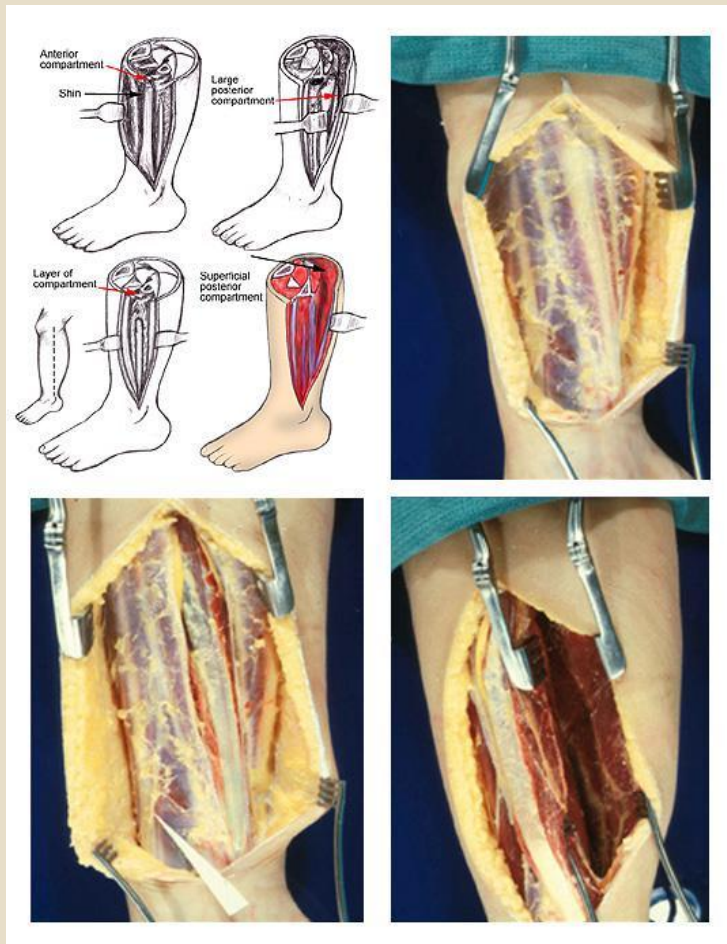
Compartment syndrome



<http://img.medscapestatic.com/pi/meds/ckb/52/13752tn.jpg>

<http://img.medscapestatic.com/pi/meds/ckb/51/13751tn.jpg>

Fasciotomy

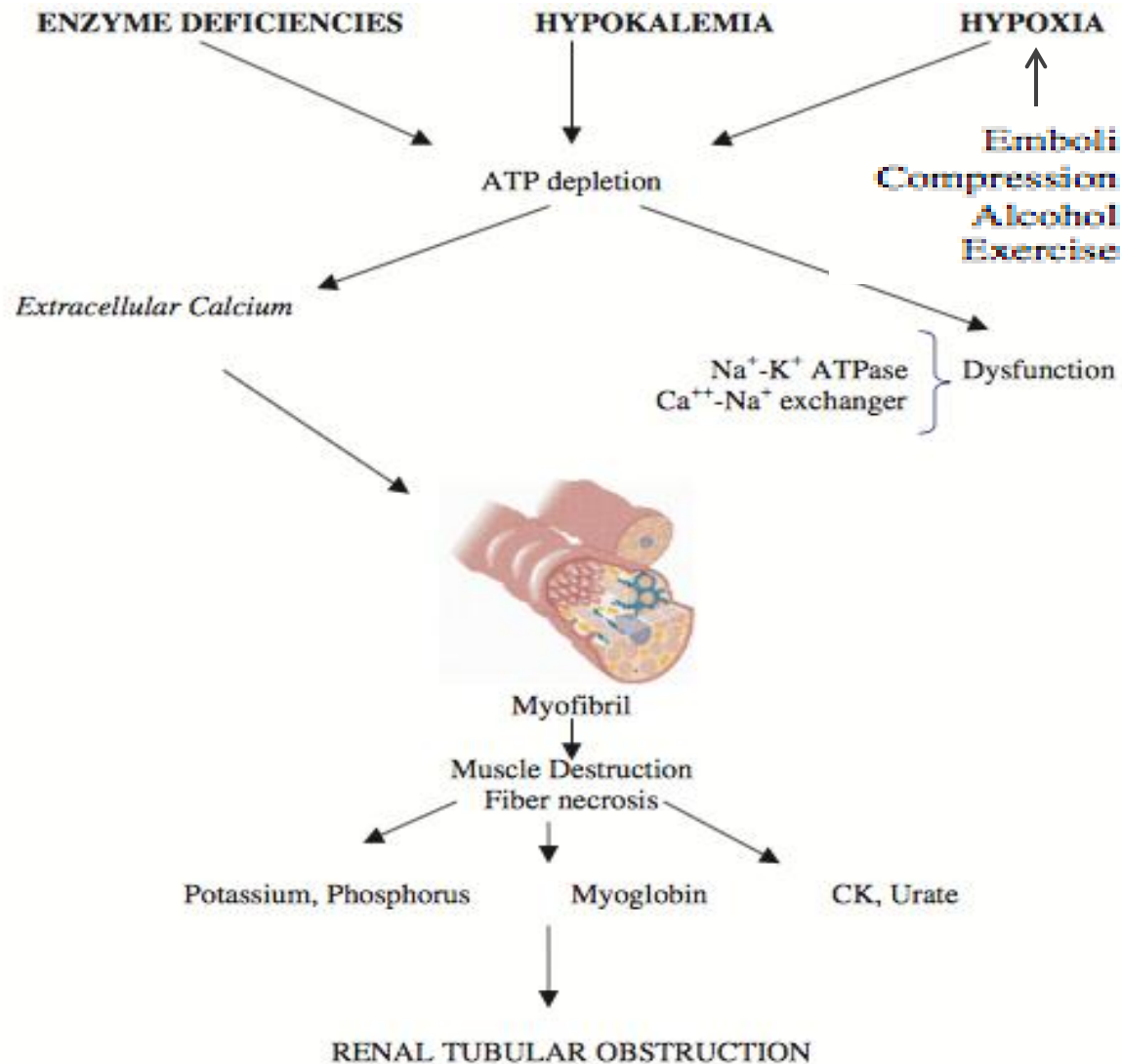


คำศัพท์

4. Myolysis

พยางค์เน้นหนักเสียง	My <u>o</u> lysis 
ชนิดของคำ	Word parts
ที่มาของคำ	“my/o” (Gr.) = muscle “-lysis” (Gr.) = degradation, degeneration, disintegration
ความหมาย/ คำจำกัดความ	• Disintegration or degeneration of muscle tissue • การสลายของกล้ามเนื้อ (โดยส่วนมากเป็นที่ทราบว่าเป็นการสลายของกล้ามเนื้อลาย)
ศัพท์บัญญัติไทย	(ไม่พบศัพท์บัญญัติในภาษาไทย)

Myolysis

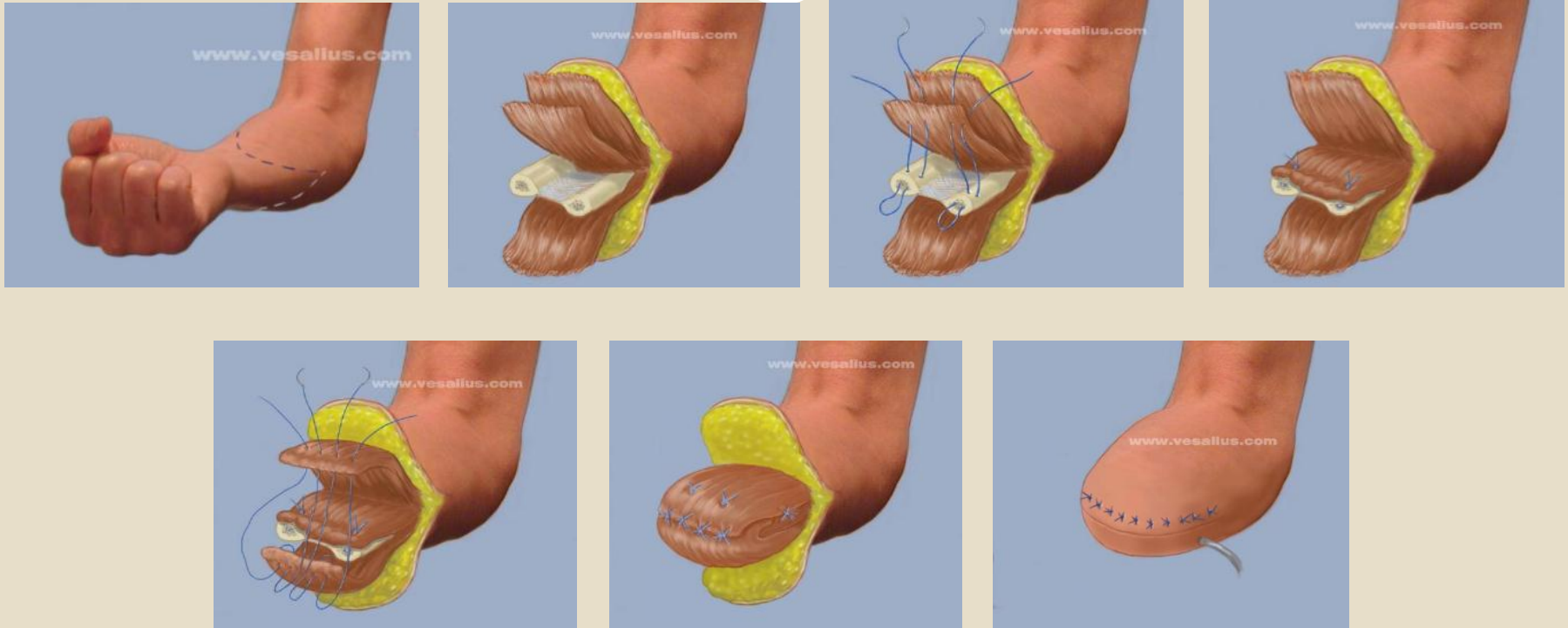


คำศัพท์

5. Myoplasty

พยางค์เน้นหนักเสียง	Myo <u>pl</u> asty 
ชนิดของคำ	Word parts
ที่มาของคำ	“my/o” (Gr.) = muscle “-plasty” (Gr.) = plastic surgery
ความหมาย/ คำจำกัดความ	Plastic surgery on muscle; an operation in which portions of partly detached muscle are utilized, especially in the field of defects or deformities.
ศัพท์บัญญัติไทย	ศัลยกรรมตกแต่งกล้ามเนื้อ

Myoplasty



ศัลยกรรมตกแต่งกล้ามเนื้อ (myoplasty) เป็นกระบวนการที่ศัลยแพทย์จะทำการเย็บติดกล้ามเนื้อส่วนที่เหลือของแขนหรือขาเข้าด้วยกัน หรือเย็บติดกับเยื่อหุ้มกระดูกชั้นนอก (periosteum) หรือเย็บติดกับส่วนปลายของกระดูกส่วนที่ถูกตัด

คำศัพท์

6. Myorrhaphy

พยางค์เน้นหนักเสียง	My <u>or</u> rhaphy 
ชนิดของคำ	Word parts
ที่มาของคำ	“my/o” (Gr.) = muscle “-rrhaphy” (Gr.) = suture or operative repair
ความหมาย/ คำจำกัดความ	Suture of muscle.
ศัพท์บัญญัติไทย	ศัลยกรรมซ่อมกล้ามเนื้อ, การเย็บซ่อมกล้ามเนื้อ

Myorrhaphy

การศัลยกรรมซ่อมกล้ามเนื้อ, การเย็บซ่อมกล้ามเนื้อตัวอย่างการทำ levator plate myorrhaphy.

A: Skin incision.

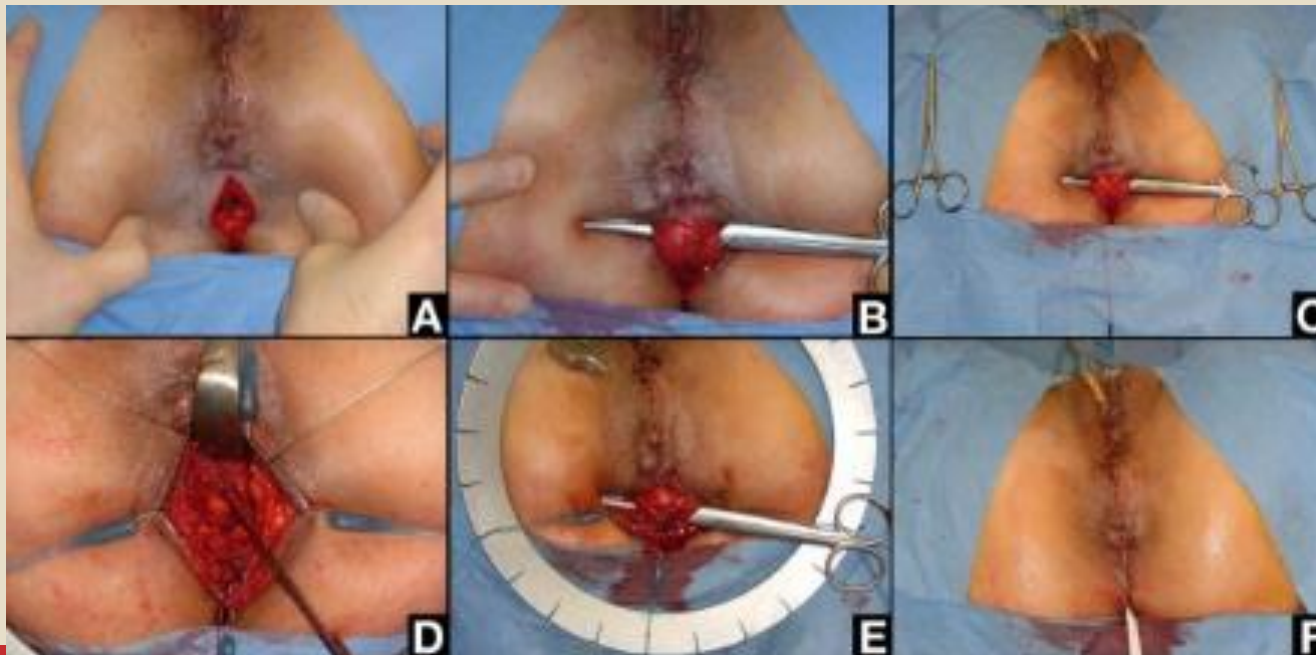
B: Scissors introduced between levator plate and ano-coccygeal ligament.

C: The ano-coccygeal ligament ready to be cut (two extremities marked with a thread).

D: Levator plate myorrhaphy between coccyx and ano-rectal junction.

E: Ano-coccygeal ligament repaired.

F: Skin closure with a Y-shaped multi-tubular drain at the posterior edge of the incision.

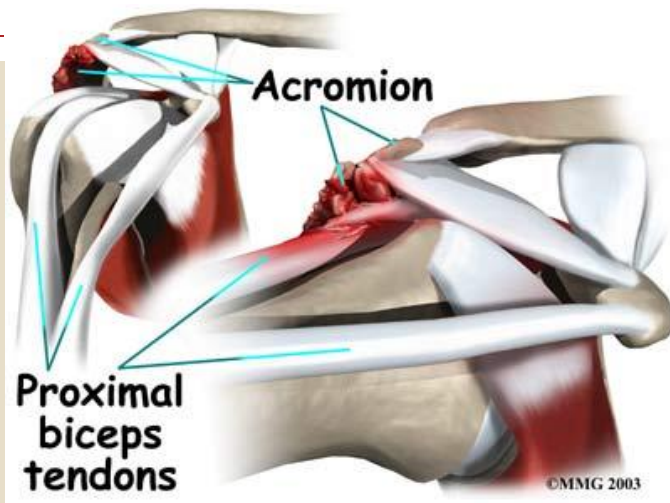


คำศัพท์

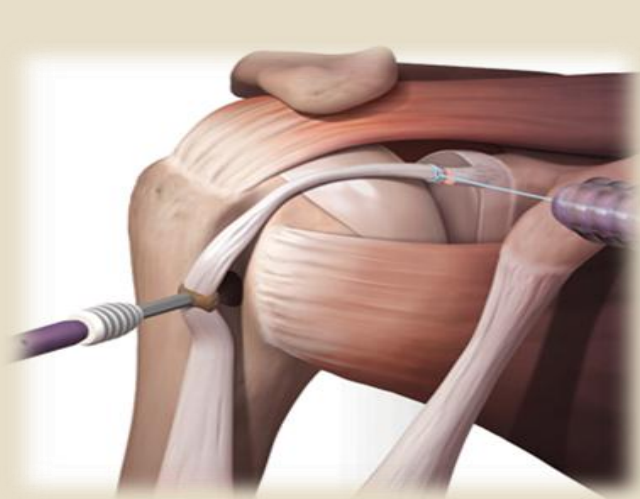
7. Tenodesis

พยางค์เน้นหนักเสียง	Ten <u>o</u> desis 
ชนิดของคำ	Word parts
ที่มาของคำ	“ten/o” (Gr.) = a tendon “-desis” (Gr.) = a binding together
ความหมาย/ คำจำกัดความ	The stabilization of a joint by anchoring a tendon to a bone, done either surgically or through use of an orthosis.
ศัพท์บัญญัติไทย	การตรึงเอ็นกล้ามเนื้อ

Tenodesis



การทำให้กล้ามเนื้อเกิดความตึงตัว (tension) ที่เหมาะสม โดยการเย็บส่วนปลายของเส้นเอ็นกล้ามเนื้อเข้ากับกระดูก หรือการใช้อุปกรณ์ช่วยพยุงในผู้ป่วยที่มีการเคลื่อนไหวผิดปกติของข้อจากการที่กล้ามเนื้อบางมัดอ่อนแรง เช่น ไม่สามารถกระดกข้อมือขึ้นได้



<http://www.steelcitysportsdoc.com/proximal-biceps-tendons.jpg>

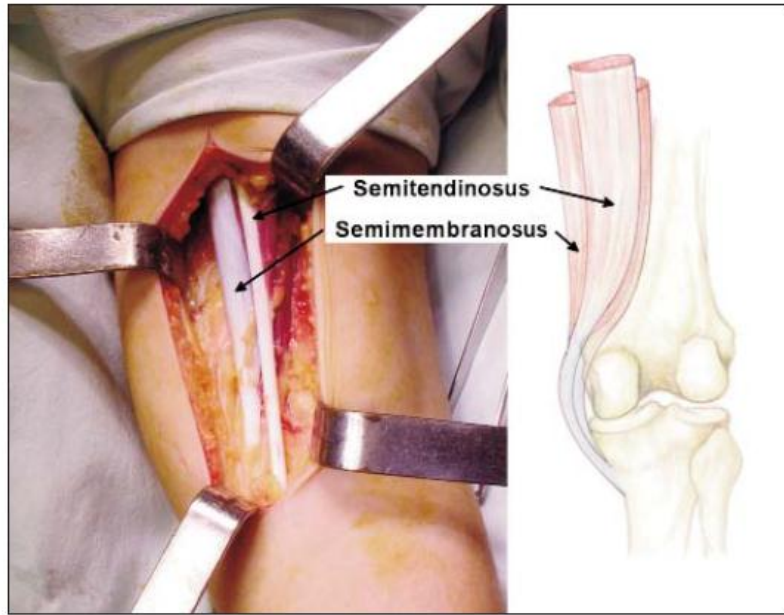
http://cdn.arthrex.com/taxon-images/swivelock_biceps_technique/swivelock_biceps_technique_0-large.png

คำศัพท์

8. Tenomyoplasty

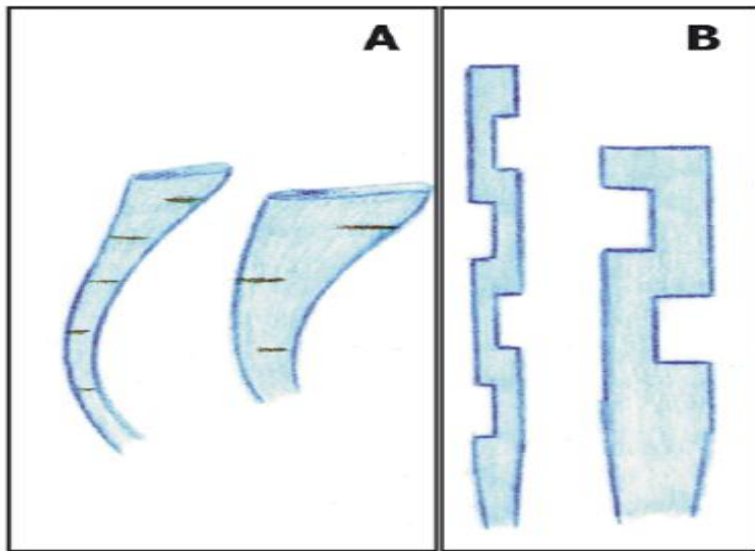
พยางค์เน้นหนักเสียง	Tenomyoplasty 
ชนิดของคำ	Word parts
ที่มาของคำ	“ten/o” (Gr.) = a tendon “my/o” (Gr.) = muscle “-plasty” (Gr.) = plastic surgery
ความหมาย/ คำจำกัดความ	• A plastic operation involving tendon and muscle • Plastic repair of a tendon and muscle, applied especially to an operation for inguinal hernia
ศัพท์บัญญัติไทย	ศัลยกรรมซ่อมแซมเอ็นและกล้ามเนื้อ

Tenomyoplasty



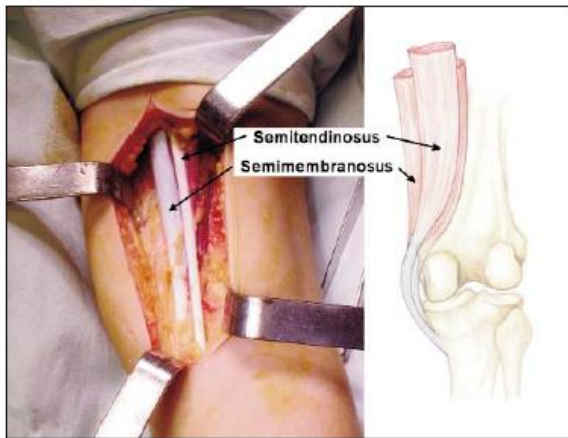
Burnei tenomyoplasty

Before the development of this technique, medial and lateral **hamstring retraction** had been treated using **fractional lengthening** (**Fig. A-B**). Follow-up of these cases revealed a significant decrease of flexion, with instances of ankylosis in extension. In all cases where individual evolution mandated a second surgical intervention, the hamstring tendons were found to be abnormally thin, with some instances of total rupture on the medial side. Such unfavourable results prompted the development of the Burnei technique for medial hamstring distal tenomyoplasty

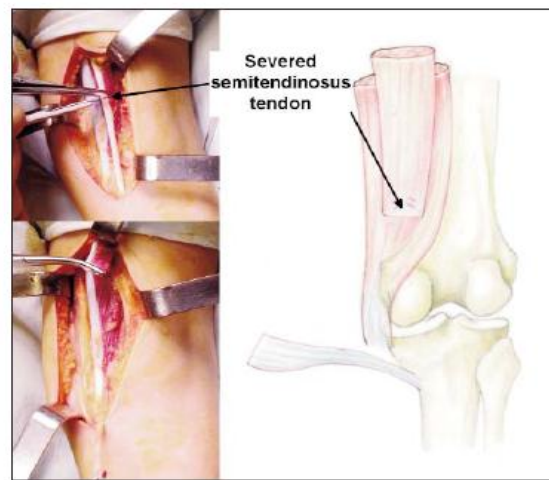


Tenomyoplasty

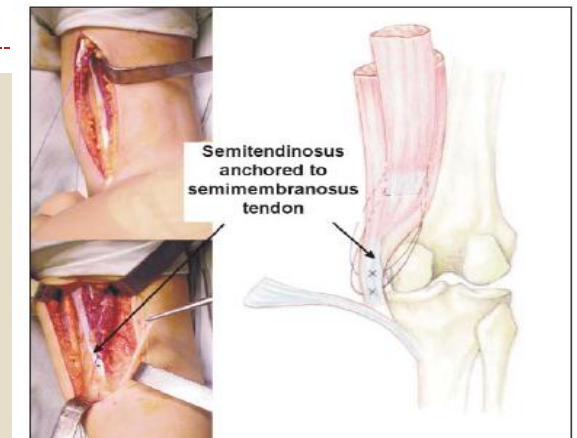
1



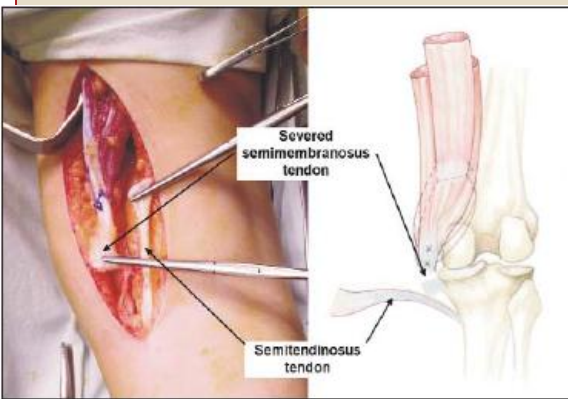
2



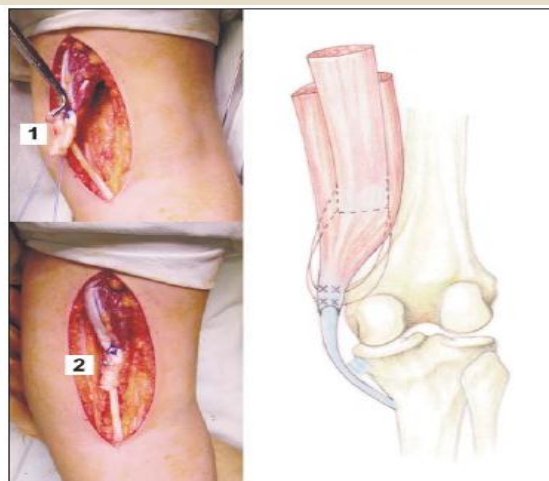
3



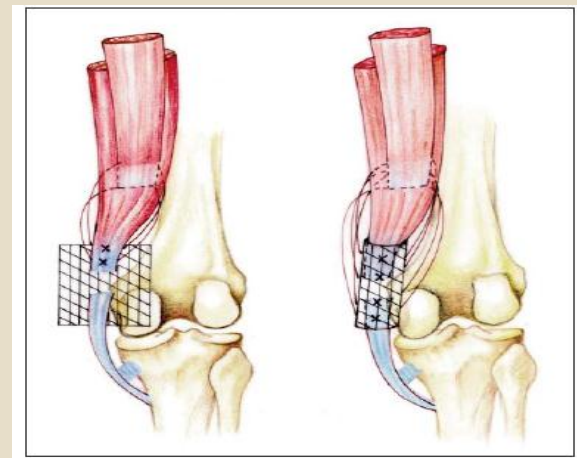
4



5



6



คำศัพท์

9. Tenorrhaphy

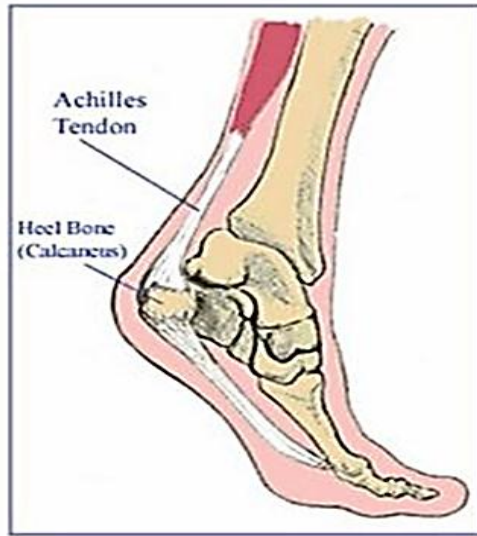
พยางค์เน้นหนักเสียง	Ten <u>nor</u> rhaphy 
ชนิดของคำ	Word parts
ที่มาของคำ	“ten/o” (Gr.) = a tendon “-rrhaphy” (Gr.) = suture or operative repair
ความหมาย/ คำจำกัดความ	The union of a divided tendon by a suture.
ศัพท์บัญญัติไทย	การเย็บซ่อมเอ็นกล้ามเนื้อ

Tenorrhaphy



Tenorrhaphy คือการผ่าตัดเพื่อต่อเส้นเอ็นที่ขาดให้เชื่อมกัน โดยปกติแล้วการต่อเส้นเอ็นที่ขาดชนิด acute ทำได้โดยง่าย แต่ในรายที่เป็นมานานเส้นเอ็นจะหดตัวทำให้ไม่สามารถต่อถึงกันได้ จำเป็นต้องเอาเส้นเอ็นที่อื่นมาชดเชยส่วนที่ขาดหาย เส้นเอ็นที่นำมาต่อเรียกว่า tendon graft การต่อเส้นเอ็นมีหลักสำคัญคือรอยต่อต้องสนิทกันและมีผิวเรียบเนื่องจากเส้นเอ็นอาจต้องขยับผ่านปลอกเส้นเอ็น ถัารอยต่อมีผิวเป็นปม จะทำให้การขยับของเส้นเอ็นเกิดปัญหาได้ หลังจากการต่อเส้นเอ็น จำเป็นต้องใส่เฝือกหรืออุปกรณ์พยุงอีกระยะหนึ่ง เพื่อเส้นเอ็นที่ต่อไว้เชื่อมตัวกันจนแข็งแรง

Tenorrhaphy



เอ็นร้อยหวาย (Achilles tendon หรือ Calcaneal tendon หรือ Tendo calcaneus) เป็นเอ็นขนาดใหญ่ที่ยึดกล้ามเนื้อ Gastrocnemius และกล้ามเนื้อ Soleus กับกระดูกส้นเท้า (Calcaneus) มีหน้าที่ในการเคลื่อนไหวข้อเท้า เดิน วิ่ง กระโดดขึ้นลง

โรคที่พบบ่อย คือการบาดเจ็บจากการใช้ข้อเท้า จากการเล่นกีฬา การยกของหนัก หรือกิจกรรมที่ไม่เหมาะสม ทำให้เกิดการฉีกขาดและมีอาการเจ็บบวมบริเวณข้อ เดินไม่ได้ ถ้ามีฉีกขาดรุนแรงต้องได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดซ่อมแซมเอ็น ดังรูป



เอ็นร้อยหวายฉีกขาด



ซ่อมเอ็นร้อยหวาย



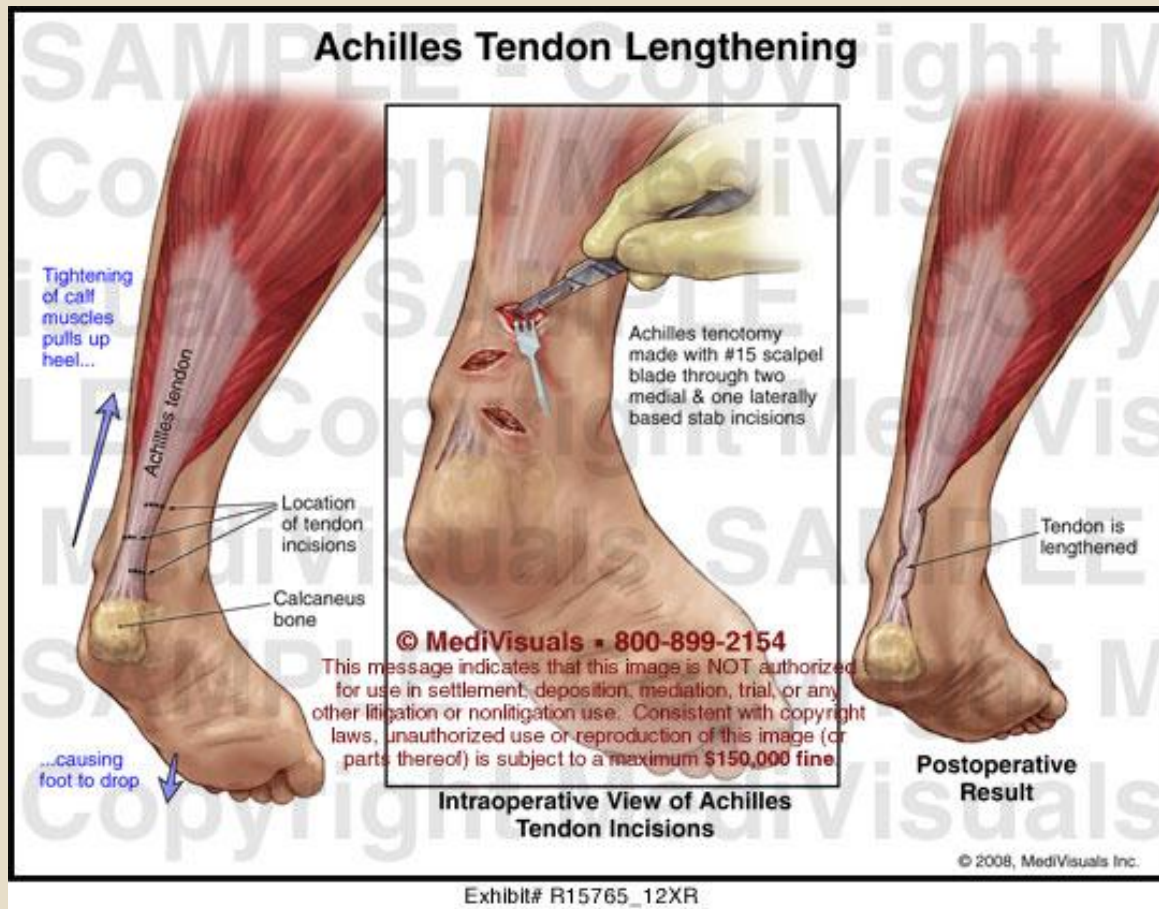
เอ็นร้อยหวายซ่อมแซม

คำศัพท์

10. Tenotomy

พยางค์เน้นหนักเสียง	Ten <u>o</u> tomy 
ชนิดของคำ	Word parts
ที่มาของคำ	“ten/o” (Gr.) = a tendon “-tomy” (Gr.) = the operation of cutting, or incision
ความหมาย/ คำจำกัดความ	• The surgical cutting of any tendon. • The cutting of an extraocular tendon for strabismus.
ศัพท์บัญญัติไทย	การผ่าเอ็นกล้ามเนื้อ

Tenotomy



จากภาพเป็นการผ่าตัด
Achilles tendon ผ่าน
ผิวหนังลงไป ทำให้เอ็นมี
ความยาวเพิ่มขึ้น เพื่อรักษา
อาการปลายเท้าตก
(Equinus feet)

Medical Terminology

Fasci <u>e</u> ctomy	Removing the thickened connective tissue or excision of fascia.
Fasci <u>o</u> desis	The operation of suturing a fascia to skeletal attachment.
Fasci <u>o</u> tomy	Surgical incision of fascia, often performed to release pressure in compartment syndrome.
My <u>o</u> lysis	Disintegration or degeneration of muscle tissue.
Myo <u>p</u> lasty	Plastic surgery on muscle; an operation in which portions of partly detached muscle are utilized, especially in the field of defects or deformities.
Myo <u>r</u> rhaphy	Suture of divided muscle.
Ten <u>o</u> desis	The stabilization of a joint by anchoring a tendon to a bone, done either surgically or through use of an orthosis.
Tenomyo <u>p</u> lasty	A plastic operation involving tendon and muscle.
Ten <u>o</u> rrhaphy	The union of a divided tendon by a suture.
Ten <u>o</u> tomy	The surgical cutting of any tendon.

เอกสารอ้างอิง

- Dorland WAN. Dorland's illustrated medical dictionary. 32nd ed. Pennsylvania: Elsevier saunders; 2012.
- Dupuytren's contracture Treatment [Internet]. 2015 [cited 2015 May 29]. Available from: <http://www.nhs.uk/Conditions/Dupuytren's-contracture/Pages/Surgery.aspx>
- Huerta-Alardín AL, Varon J, Marik PE. Bench-to-bedside review: rhabdomyolysis – an overview for clinicians. Critical Care; 2005, 9(2): 158–69.
- Lexico Publishing [Internet]. Oakland: Lexico Publishing; c2015 [cited 2015 August 30]. myorrhaphy; [about 1 p.]. Available from : <http://dictionary.reference.com/browse/myorrhaphy>
- Miller-Keane Encyclopedia and Dictionary of Medicine, Nursing, and Allied Health, Seventh Edition [Internet]. Farlex; c2003-2015 [cited 2015 August 31]. Tenomyoplasty; [about 1 p.]. Available from: <http://medical-dictionary.thefreedictionary.com/tenomyoplasty>.
- Mondofacto [Internet]. Medical dictionary [updated: 2000 Mar 5; cited 2015 Aug 30]. Myorrhaphy. Available from: <http://www.mondofacto.com/facts/dictionary?myorrhaphy>
- Yadav H [Internet]. LinkedIn Corporation; c2014 [cited 2015 Aug 29]. Stump care, phantom limb pain, gait training in lower limb; [about 1 screen]. Available from: <http://www.slideshare.net/Harshita89/amputationstump-care-phantom-limb-pain-and-gait-training-in-lower-limb>

เอกสารอ้างอิง

- ยุทธชัย ไชยสิทธิ์, ประเสริฐ ไพบูลย์รุ่งโรจน์. ภาวะความดันในช่องกล้ามเนื้อสูง: แนวคิดและการปฏิบัติการพยาบาล. วารสารกองการพยาบาล. 2555; 39(3):65-74.
- ราชบัณฑิตยสถาน. ศัพท์บัญญัติราชบัณฑิตยสถาน ศัพท์แพทยศาสตร์ [อินเทอร์เน็ต]. กรุงเทพฯ: สำนักงานราชบัณฑิตยสภา; c2558 [เข้าถึงเมื่อ 29 สิงหาคม 2558]. เข้าถึงได้จาก:
<http://rirs3.royin.go.th/coinages/webcoinage.php>
- วิชัย ชีเจริญ. Compartment syndrome [internet]. กรุงเทพฯ: [ม.ป.ท.; ม.ป.พ.]. เข้าถึงได้จาก:
<http://www.learners.in.th/blogs/posts/401175>
- วิทย์ เทียงบุรณธรรม. พจนานุกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 40. กรุงเทพฯ: ดวงกมลพับลิชชิ่ง; 2554. (หน้า 1153)
- อารี ตनावูลี [อินเทอร์เน็ต]. กรุงเทพฯ: คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; [เข้าถึงเมื่อ 30 สิงหาคม 2558]. การผ่าตัดทางออร์โธปิดิกส์ที่ควรทราบ. เข้าถึงได้จาก:
<http://ortho.md.chula.ac.th/student/aree/topic2.pdf>