



รายวิชา 499721 คำศัพท์เฉพาะทางด้านการแพทย์ (2-2-5)

(Medical Terminology)

สมาชิก กลุ่มที่ 5

นายกฤชวัชร	สีจ๊ะแปง	58460035
นางสาวณิกานต์	เลี้ยงพานิชย์	58460301
นางสาวมนิดดา	เหล่าวิชา	58460639
นางสาวสุภาพ	ไกรเกตุ	58460868
นายชวิศ	เสรีสุทธิกุลชัย	58460943
นางสาวณิกานต์	ปิยะวรรณรัตน์	58460981
นายนนท์ปวิธ	รัตนสุธีรานนท์	58461056
นางสาววรินยุพา	ยอดคำ	58461124
นายศิริวัชร	คุณศรี	58461155
นางสาวสุรภา	วิฑูรย์สฤกษ์ศิลป์	58461179

เสนอ

ผศ.นพ.ดร. ณฑพล ศุภณัฐเศรษฐกุล

อ.พญ. สาทินี ชูเชิด

ภาคการเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

คำนำ

นานมาแล้ว ที่เหล่านิสิตนักศึกษาแพทย์มีความเชื่อว่า ผู้ที่มีผลการประเมินในรายวิชาภาษาอังกฤษจะเป็นผู้ได้เปรียบในการเรียนรายวิชาเฉพาะของคณะแพทยศาสตร์ แต่อันที่จริงแล้วนั้น ความเชื่อนั้นมีส่วนถูกต้องเพียงครึ่งเดียว เนื่องมาจากคำศัพท์เฉพาะที่สามารถพบได้ไม่ว่าในเอกสารประกอบการเรียน หนังสืออ้างอิงทางการแพทย์ คำศัพท์เฉพาะเกือบทั้งหมดในนั้นล้วนแต่มีที่มาจากภาษาโบราณที่เชื่อว่าเป็นภาษาที่ไม่มีการใช้อีกต่อไปแล้ว เช่น ภาษากรีกโบราณ ภาษาละติน หรือมาจากภาษาต่างประเทศที่อาจไม่คุ้นเคยแทบทั้งสิ้น จากการศึกษาประวัติความเป็นมาของภาษาทางการแพทย์ พบว่า หากสืบค้นที่มาของคำในตำราทางสรีรวิทยา ศาสตราจารย์สุภาพ โดยเฉพาะในตำราทางกายวิภาคศาสตร์ แต่ละคำล้วนมีที่มาจากภาษากรีกหรือละตินโบราณแทบทั้งสิ้น ไม่ว่าจะเป็นการนำคำขึ้นต้น รากศัพท์ คำลงท้ายมาประกอบเข้าด้วยกันเป็นคำใหม่ การยกชื่อของตัวละครในเทพนิยายเรียกชื่ออวัยวะต่าง ๆ หรือแม้แต่การยกคำเดิมมาใช้โดยไม่เปลี่ยนแปลง

กายวิภาคศาสตร์ในรายวิชาระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ก็เป็นอีกหนึ่งในสาขาทางกายวิภาคศาสตร์ที่มีการใช้คำต่าง ๆ มาตั้งเป็นชื่อของกล้ามเนื้อ โดยอาศัยรูปร่าง ตำแหน่ง หรือลักษณะการทำงานของกล้ามเนื้อเป็นหลักในการเรียก และเนื่องมาจากกล้ามเนื้อทั้งหมดในร่างกายนั้นมีมากมาย เป็นการยากยิ่งที่จะจำได้ทั้งหมดโดยไม่อาศัยรากศัพท์ที่คล้ายกัน โดยในรายงานฉบับนี้ จะมีคำศัพท์พร้อมอธิบายโครงสร้างและหน้าที่ของกล้ามเนื้อชนิดนั้น ๆ อยู่ 10 คำที่เชื่อว่าสามารถนำไปเชื่อมโยงกับการจดจำกล้ามเนื้อมัดอื่น ๆ ต่อได้เป็นอย่างดี และทั้งหมดทั้งมวลนี้เกิดจากความสนใจร่วมกันของสมาชิกภายในกลุ่ม

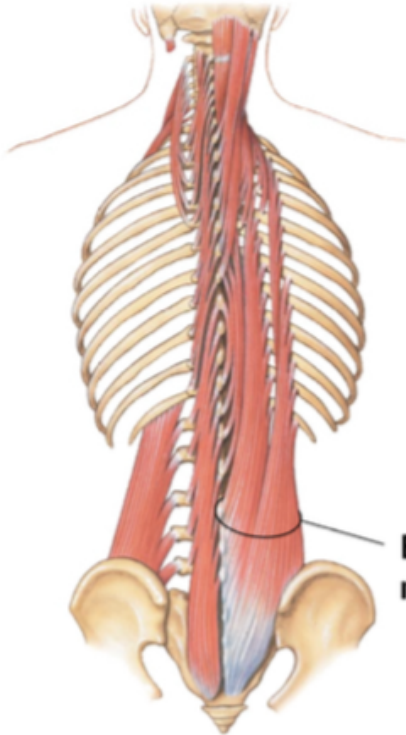
รายงานฉบับนี้จะเกิดขึ้นไม่ได้หากขาดอาจารย์ผู้สอนในรายวิชาเลือก 499721 คำศัพท์เฉพาะทางการแพทย์ (Medical Terminology) ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์ดร.ณตพล ศุภณัฐเศรษฐกุล และอาจารย์แพทย์หญิงสาธิต ชูเชิด ที่ให้ความรู้และแนะแนวทางการเรียนในรายวิชานี้พร้อมทั้งชี้แนะการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตการเรียนแพทย์ของนิสิตในเกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ยังขอขอบคุณสมาชิกในกลุ่มทุกคนที่ช่วยเหลือร่วมมือกัน ทั้งกิจกรรมกลุ่มภายในห้องเรียน การประเมินรายกลุ่ม จนกระทั่งมาถึงรายงานที่ครบถ้วนสมบูรณ์ฉบับนี้

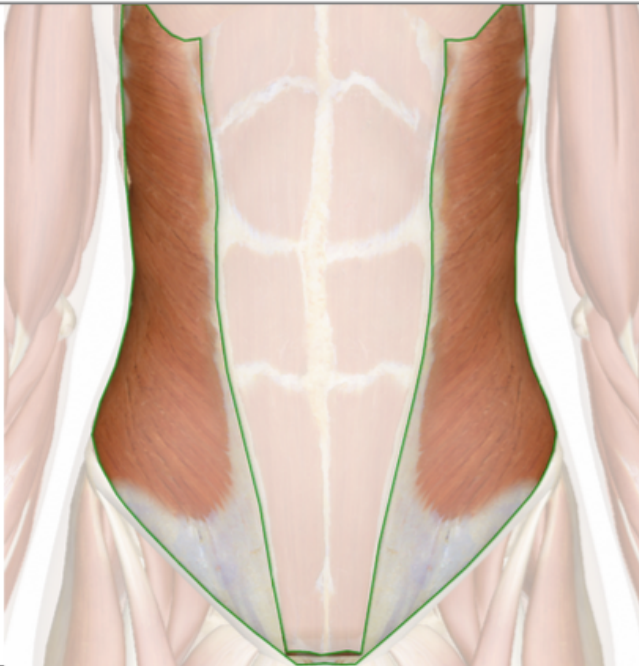
ทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาทางด้านกายวิภาคศาสตร์และสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาคำศัพท์เฉพาะทางการแพทย์ให้แก่ผู้ที่ศึกษา โดยเฉพาะเพียงนิสิตนักศึกษาแพทย์ แต่ยังรวมไปถึงผู้ที่ศึกษาในสาขาอื่น ๆ อีกด้วย

คณะผู้จัดทำ

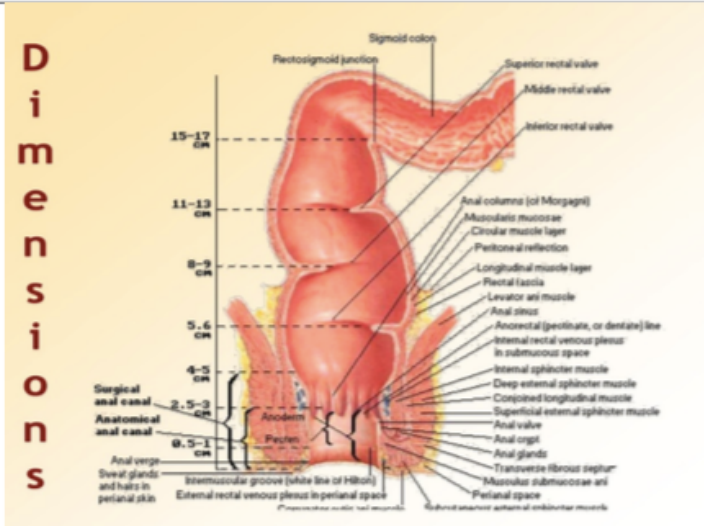
สารบัญ

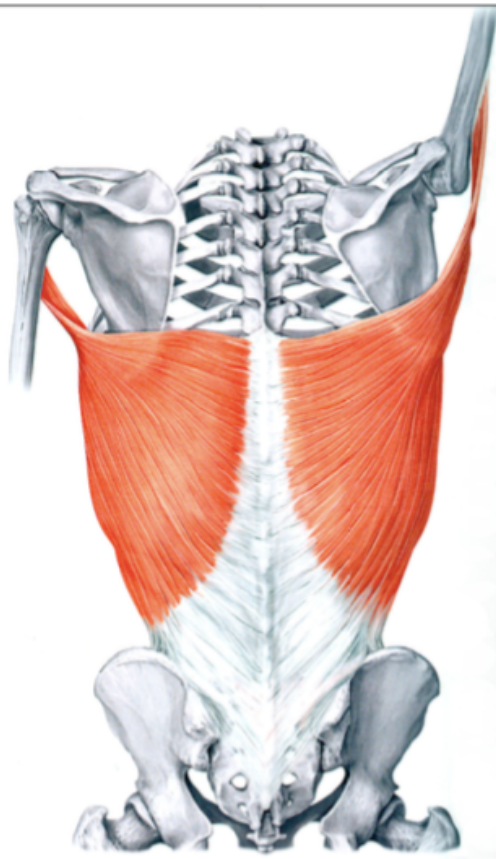
Erector Spinae	1
External abdominal oblique	2
Flexor hallucis longus	3
Kohlauch's muscle	4
Latissimus dorsi	5
Obturator interns	6
Orbicularis oculi	7
Pertoralis minor	8
Scalene	9
Splenius capitis	10
บรรณานุกรม	11

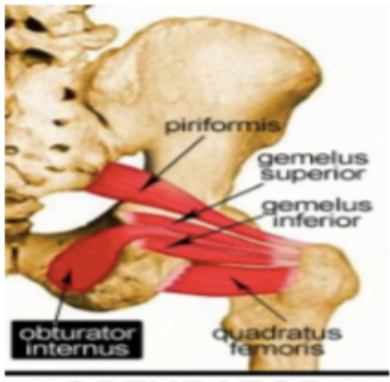
คำศัพท์	Erector spinae
พยางค์เน้นหนักเสียง	Erector spinae
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Erigere (L.) = something that erects or raises Spina (L.) = spine, thornlike process
ความหมาย / คำจำกัดความ	กล้ามเนื้อบริเวณหลังในส่วน deep group ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนไหวของกระดูกสันหลัง โดยการเหยียดส่วนหลังให้ตรง ประกอบด้วยกล้ามเนื้อ 3 มัด คือ 1. Iliocostalis 2. Longissimus 3. Spinalis
ศัพท์บัญญัติไทย	-
ภาพประกอบ	 Erector spinae muscles ที่มา http://www.johnthebodyman.com/wp-content/uploads/2014/05/Bodyman-Erector-Spinae.png
เอกสารอ้างอิง	http://www.med.umich.edu/lrc/coursepages/m1/anatomy2010/html/anatomytables/muscles_alpha.html Dorland's illustrated medical dictionary 32 nd edition

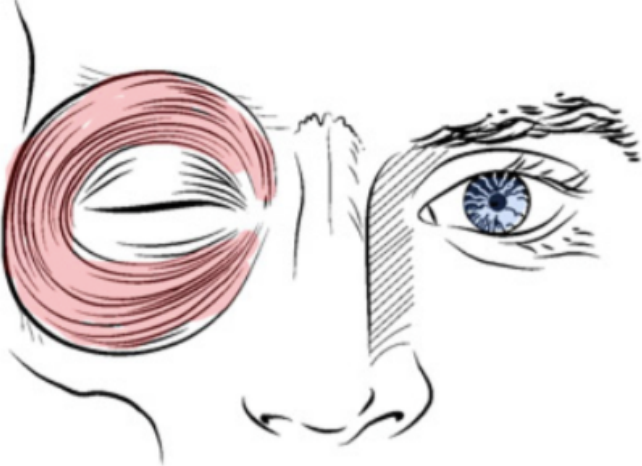
คำศัพท์	External Abdominal Oblique
พยางค์เน้นหนักเสียง	External Abdominal Oblique
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	<u>External</u> Middle French : <i>externe</i> Latin : <i>externus</i> <u>Abdominal</u> medical Latin : <i>abdominalis</i> <u>Oblique</u> Middle French : <i>oblique</i> Latin : <i>obliquus</i> means slanting, sidelong หรือ <i>ob</i> means against <i>licinus</i> means bent upward
ความหมาย / คำจำกัดความ	The most superficial muscles that lie on the lateral sides of the abdominal region of the body
ศัพท์บัญญัติไทย	-
รูปภาพประกอบ	
เอกสารอ้างอิง	www.innerbody.com/image_musfov/musc14-new.html www.dictionary.com ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัย นเรศวร. Basic Human Anatomy

คำศัพท์	Flexor Hallucis Longus
พยางค์เน้นหนักเสียง	Flexor Hallucis Longus
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Flexor (n.) (L.) Latin = Flexus Meaning : A muscle that when contracted acts to bend a joint or limb in the body. Hallucis (n.) (L.) Latin = Hallux Meaning : a Latin word meaning "of the big toe", used in medical names and descriptions. Longus (n.) (L.) Meaning : A long structure (as a muscle) in the body.
ความหมาย / คำจำกัดความ	The Flexor hallucis longus muscle (FHL) is one of the three deep muscles of the posterior compartment of the leg that distally attaches to the plantar surface of the distal phalanx of the hallux (great or big toe). The flexor hallucis longus muscle functions to plantar flex and invert the foot. However, it is unique in that it also functions to flex the great toe and helps supinate the ankle.
ศัพท์บัญญัติไทย	-
ภาพประกอบ	
เอกสารอ้างอิง	American Heritage® Dictionary of the English Language, Fifth Edition. Copyright © 2016 by Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company. Published by Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company.

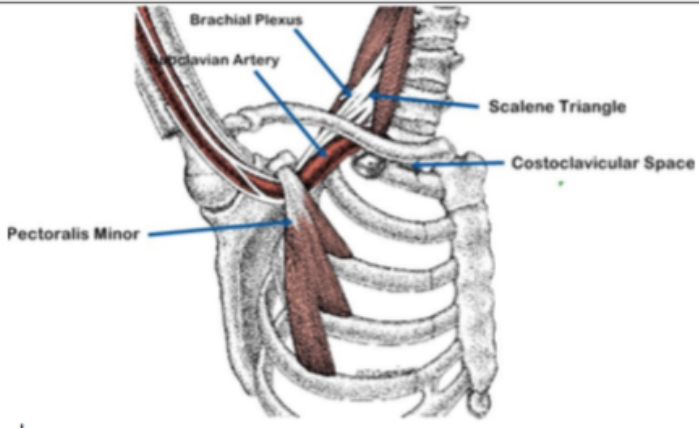
คำศัพท์	Kohlrausch's Muscle
พยางค์เน้นหนักเสียง	Kohlrausch's Muscle
ชนิดของคำศัพท์	Eponym
ที่มาของคำศัพท์	“Kohlrausch” is come from Otto Ludwig Bernhard Kohlrausch the german physician and surgeon. His name is used as Eponyms such as Kohlrausch’s muscle which refers to any longitudinal muscle in rectal wall and Kohlrausch’s valve.
ความหมาย / คำจำกัดความ	Any of the longitudinal muscles of rectal wall
ศัพท์บัญญัติไทย	-
ภาพประกอบ	 The diagram illustrates the anatomy of the rectum and sigmoid colon. On the left, a vertical scale indicates dimensions in centimeters: 15-17 cm for the sigmoid colon, 11-13 cm for the rectum, 8-9 cm for the anal canal, 5-6 cm for the anal verge, 4-5 cm for the anal verge, 2-5-3 cm for the surgical anal canal, and 0.5-1 cm for the anatomical anal canal. The diagram is labeled with various anatomical structures: Sigmoid colon, Pectosigmoid junction, Superior rectal valve, Middle rectal valve, Inferior rectal valve, Anal columns (of Morgagni), Muscularis mucosae, Circular muscle layer, Peritoneal reflection, Longitudinal muscle layer, Rectal fascia, Levator ani muscle, Anal stress, Anorectal (perineal, or dentate) line, Internal rectal venous plexus in submucous space, Internal sphincter muscle, Deep external sphincter muscle, Conjoined longitudinal muscle, Superficial external sphincter muscle, Anal valve, Anal verge, Anal glands, Transverse fibrous septum, Muscular submucosae and Perianal space, External rectal venous plexus in perianal space, Intermuscular groove (white line of Hilton), Anal verge, Sweat glands and hairs in perianal skin, Surgical anal canal, Anatomical anal canal, and Pecten.
เอกสารอ้างอิง	http://www.dictionary.com/browse/kohlrausch-s-muscle https://en.wikipedia.org/wiki/Otto_Kohlrausch http://www.slideshare.net/visprod/anatomy-of-rectum

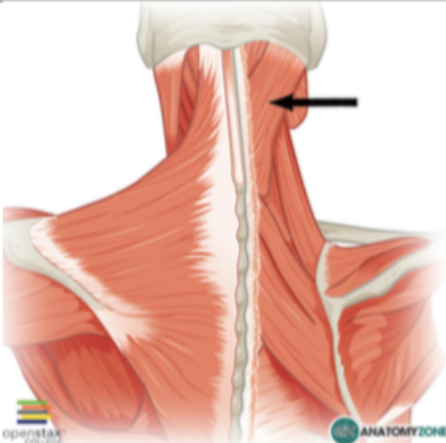
คำศัพท์	Latissimus Dorsi
พยางค์เน้นหนักเสียง	Latissimus <u>D</u> orsi
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Latissimus : (L) Widest Dorsi : (L) (of)The back
ความหมาย / คำจำกัดความ	กล้ามเนื้อลักษณะเป็นรูปสามเหลี่ยมแบนกว้างที่มีจุดกำเนิดมาจากบริเวณ spinous process ของกระดูกสันหลังส่วน lower thoracic, lumbar sacrum และ iliac crest และมีจุด insert ที่ humerus ซึ่งมีหน้าที่หมุนและเหยียดแขน
ศัพท์บัญญัติไทย	-
ภาพประกอบ	 ที่มา http://corewalking.com/the-latissimus-dorsi/
เอกสารอ้างอิง	http://medical-dictionary.thefreedictionary.com/latissimus+dorsi

คำศัพท์	Obturator internus
พยางค์เน้นหนักเสียง	Obtu ^{ra} tor in ^{ter} nus
ชนิดของคำศัพท์	word parts
ที่มาของคำศัพท์	ob•tu•ra•tor (ob0te-ra0ter) [L.] 1. any structure, natural or artificial, that closes an opening. 2. speech-aid prosthesis. in•ter•nus (in-tur0nes) [TA] internal: anatomical terminology denoting something situated nearer to the center of an organ or a cavity.
ความหมาย / คำจำกัดความ	a muscle that arises from the margin of the obturator foramen and from the obturator membrane, that inserts into the greater trochanter of the femur by way of tendons passing through the greater sciatic foramen, and that acts to rotate the thigh laterally when it is extended and to abduct it in the flexed position
ศัพท์บัญญัติไทย	ไม่มี
ภาพประกอบ	 OBTURATOR INTERNUS
เอกสารอ้างอิง	Dorland WAN. Dorland's illustrated medical dictionary. 32 ed. Pennsylvania: Elsevier saunders; 2012(950,1310)

คำศัพท์	Orbicularis oculi
พยางค์เน้นหนักเสียง	Orbicularis oculi
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Orbis (L.) = circle or disk -ulus (L.) = a diminutive ending meaning little Oculus (L.) = eye
ความหมาย / คำจำกัดความ	กล้ามเนื้อบริเวณใบหน้า มีลักษณะเป็นวงรอบดวงตา ทำหน้าที่ปิดตา
ศัพท์บัญญัติไทย	-
ภาพประกอบ	Orbicularis oculi  ที่มา http://antranik.org/muscles-of-the-head/
เอกสารอ้างอิง	http://www.anatomyexpert.com/app/structure/5026/1548/ http://images.slideplayer.com/15/4786185/slides/slide_6.jpg http://www.dictionary.com http://medical-dictionary.thefreedictionary.com/

คำศัพท์	Pectoralis Minor
พยางค์เน้นหนักเสียง	Pectoralis Minor
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Pectoral (Middle French) , Pectorale (Latin) = Breastplate Minor (Latin) = small, less
ความหมาย/คำจำกัดความ	Pectoralis minor เป็นกล้ามเนื้อรูปสามเหลี่ยมแบนเล็กอยู่ภายใต้กล้ามเนื้อ Pectoralis major เกาะจากผิวนอกของกระดูกซี่โครงซี่ที่ 3-5 ไปยัง Coracoid Process ของกระดูกสะบัก ทำหน้าที่ดึงหัวไหล่ไปด้านหน้าและลงล่างและช่วยรับน้ำหนักตัวขณะที่ยืนเอามือยัน
คำศัพท์บัญญัติไทย	
ภาพประกอบ	
เอกสารอ้างอิง	http://www.dictionary.com/browse/pectoral http://medical-dictionary.thefreedictionary.com/pectoralis+minor http://www.dictionary.com/browse/minor?s=t http://e-book.ram.edu/e-book/a/AE313/ae313-3.pdf

คำศัพท์	Scalene
พยางค์เน้นหนักเสียง	Scalene
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Skalenos (Greek) = uneven Scalenus (Latin) = uneven
ความหมาย / คำจำกัดความ	The scalene muscles are three pairs of cervical muscles, originated from cervical vertebrae to first and second rib, anterior scalene (scalenus anterior), middle scalene (scelenus medius) and posterior scalene (scalenus posterior). Each of them elevates ribs.
ศัพท์บัญญัติไทย	
ภาพประกอบ	 The diagram illustrates the anatomical location of the scalene muscles. It shows the cervical vertebrae at the top, with the Brachial Plexus and Subclavian Artery branching out. The Scalene Triangle is formed by the anterior, middle, and posterior scalene muscles. The Costoclavicular Space is indicated between the clavicle and the first rib. The Pectoralis Minor muscle is also shown originating from the anterior rib cage. Labels with leader lines point to the Brachial Plexus, Subclavian Artery, Scalene Triangle, Costoclavicular Space, and Pectoralis Minor. ที่มา http://www.gustrength.com/muscles:scalene-muscles-location-actions-trigger-points
เอกสารอ้างอิง	http://www.dictionary.com https://www.kenhub.com/en/library/anatomy/scalene-muscles

คำศัพท์	Splenius capitis
พยางค์เน้นหนักเสียง	Splenius capitis
ชนิดของคำศัพท์	Word parts
ที่มาของคำศัพท์	Splenion (Gr.) = ผ่าฟันแผล Caput (L.) = หัว กล้ามเนื้อที่มีรูปร่างคล้ายผ่าฟันแผล และมี insertion ที่ mastoid process of the base of the skull
ความหมาย / คำจำกัดความ	Deep muscle of the neck Origin : Lower half of nuchal ligament and the spinous processes of the C7-T4 vertebrae Insertion : Mastoid process of the temporal bone Function : Laterally flex and rotate the neck
ศัพท์บัญญัติไทย	-
ภาพประกอบ	
เอกสารอ้างอิง	http://www.anatomyzone.com/anatomy-feed/splenius-capitis/ https://www.kenhub.com/en/library/anatomy/splenius-capitis-muscle http://www.wisegeek.com/what-are-short-stretch-bandages.htm

บรรณานุกรม

1. **Dictionary.** Retrieved 10, 2016 from <http://www.dictionary.com>
2. Dorland, W. A. (2007). **Dorland's illustrated medical dictionary - 32nd edition.** Philadelphia, PA:
3. Fitzgordon, Jonathan. (2016). **The Latissimus Dorsi.** Retrieved October 13, 2016 from <http://corewalking.com/the-latissimus-dorsi/>
4. Gest, Thomas R. (1995). **MedCharts Anatomy.** Retrieved October 14, 2016 from http://www.med.umich.edu/lrc/coursepages/m1/anatomy2010/html/anatomytables/muscles_alpha.html.
5. **Medical dictionary.** Retrieved October 10, 2016 from <http://medical-dictionary.thefreedictionary.com/>
6. **Orbicularis oculi.** Retrieved October 12, 2016 from <http://www.anatomyexpert.com/app/structure/5026/1548/>.
7. Saunders.American Heritage. (2016). **Dictionary of the English Language, Fifth Edition.** Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company.
8. **Scalene muscles.** Retrieved October 15, 2016 from <https://www.kenhub.com/en/library/anatomy/scalene-muscles>.
9. **Splenius Capitis.** Retrieved October 15, 2016 from <http://www.anatomyzone.com/anatomy-feed/splenius-capitis/>
10. **Splenius capitis.** Retrieved October 15, 2016 from <https://www.kenhub.com/en/library/anatomy/splenius-capitis-muscle>
11. Taylor, Tim. (2016). **External Abdominal Oblique Muscle.** Retrieved October 12, 2016 from www.innerbody.com/image_musfov/musc14-new.html

12. **The Muscular System.** Retrieved October 12, 2016 from
<http://e-book.ram.edu/e-book/a/AE313/ae313-3.pdf>
13. **What are short stretch bandage?** (2016). Retrieved October 15, 2016 from <http://www.wisegEEK.com/what-are-short-stretch-bandages.htm>