

肌肉系統

8

第一節 概論 第二節 人體主要之骨骼肌 第三節 肌肉注射



學習目標

公研讀完本章,學習者應能達到下列目標:

- ≫了解肌肉之發展及基本特性
- ∞經由槓桿原理了解骨骼與肌肉之間的關係
- ☞了解人體骨骼肌之間的交互作用
- ☞了解骨骼肌之命名標準及方式
- ≫了解身體之主要骨骼肌







第一節 概論

习肌肉之發育及其基本特性

- ∞肌肉之發育
- **∞**肌肉之基本特性
- 习槓桿系統 骨骼與肌肉之關係
- 口骨骼肌之間的交互作用
 - ≫起端與止端
 - **%**肌群作用
 - ∞肌束的排列
- 口骨骼肌之命名

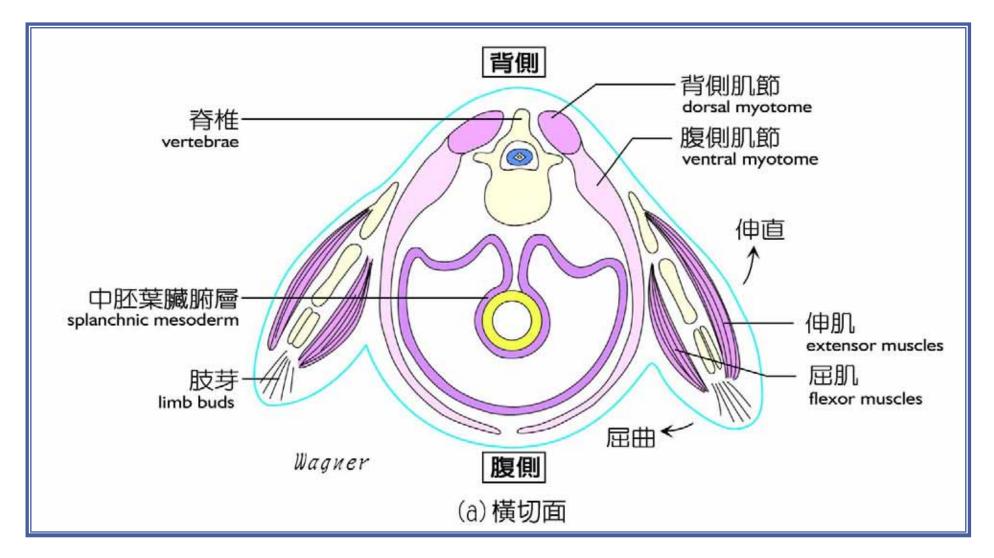












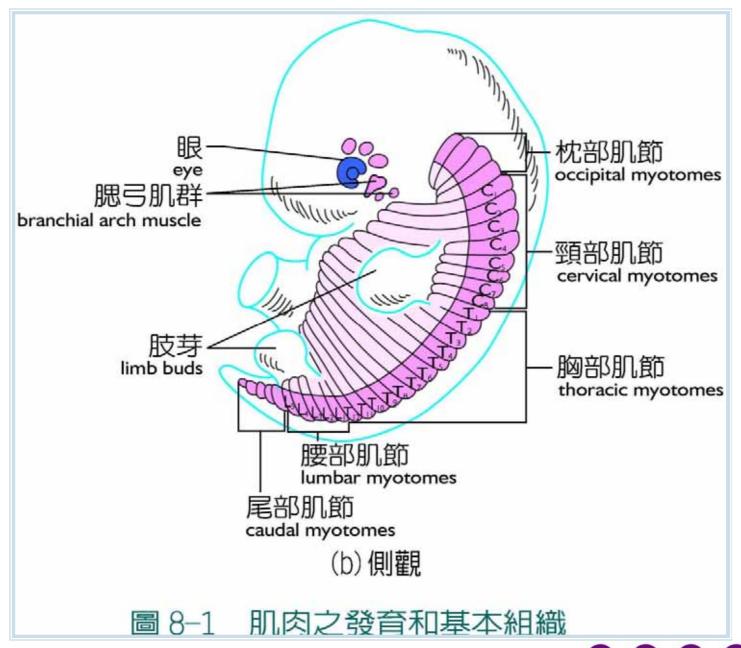












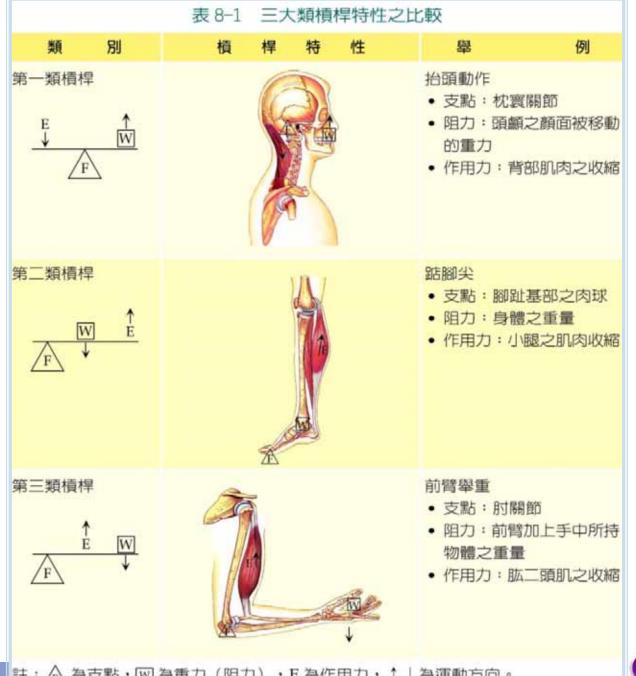






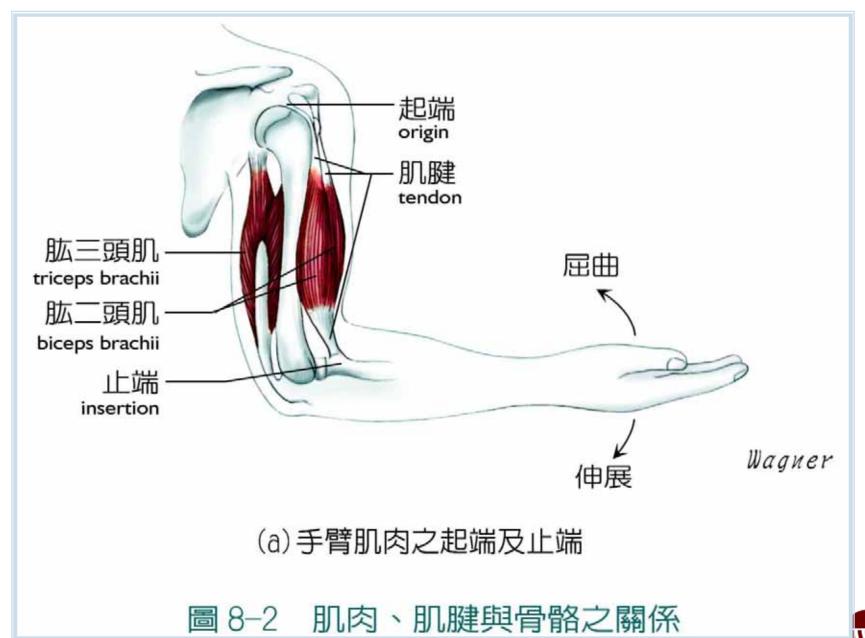


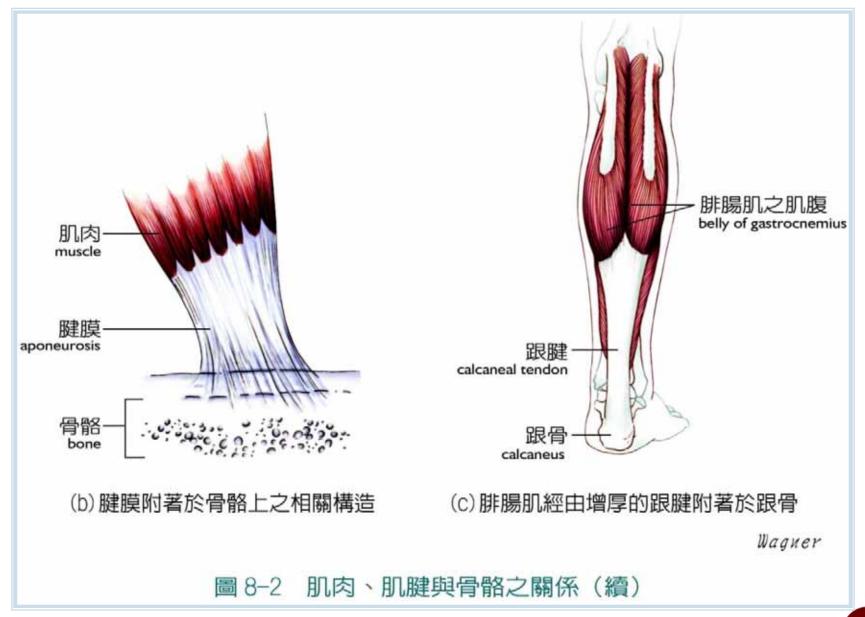
























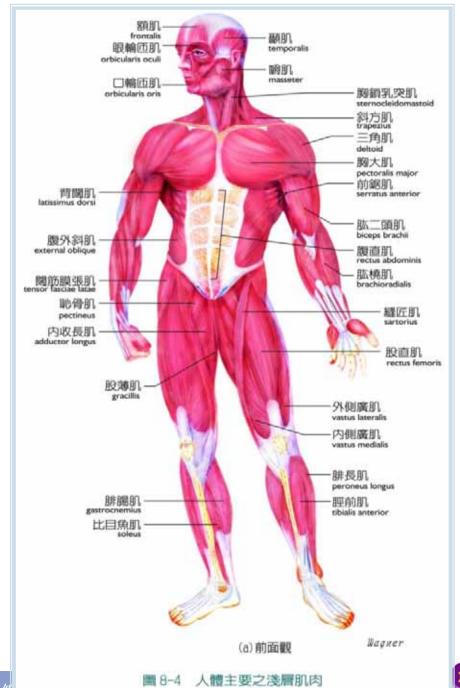
WAGNER



第二節 人體主要之骨骼肌

- コ頭部之肌肉
- る頸部之肌肉
- 3胸部深層肌 作用於呼吸之肌肉
- る前腹壁之肌肉
- 口骨盆底及會陰之肌肉
- る移動脊柱之肌肉
- る移動肩帶之肌肉
- る移動上肢之肌肉
- る移動下肢之肌肉





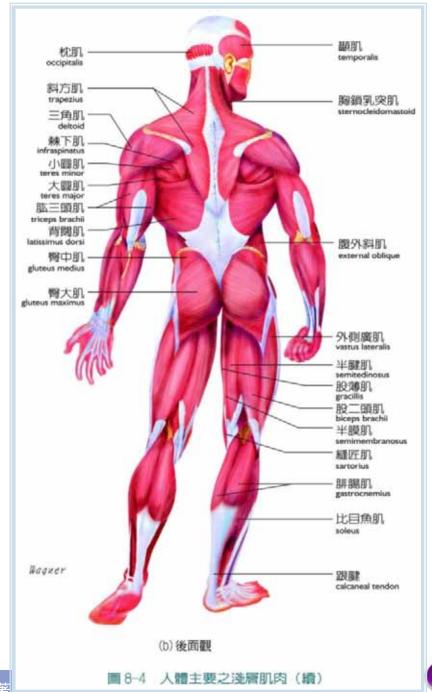




















习頭部之肌肉

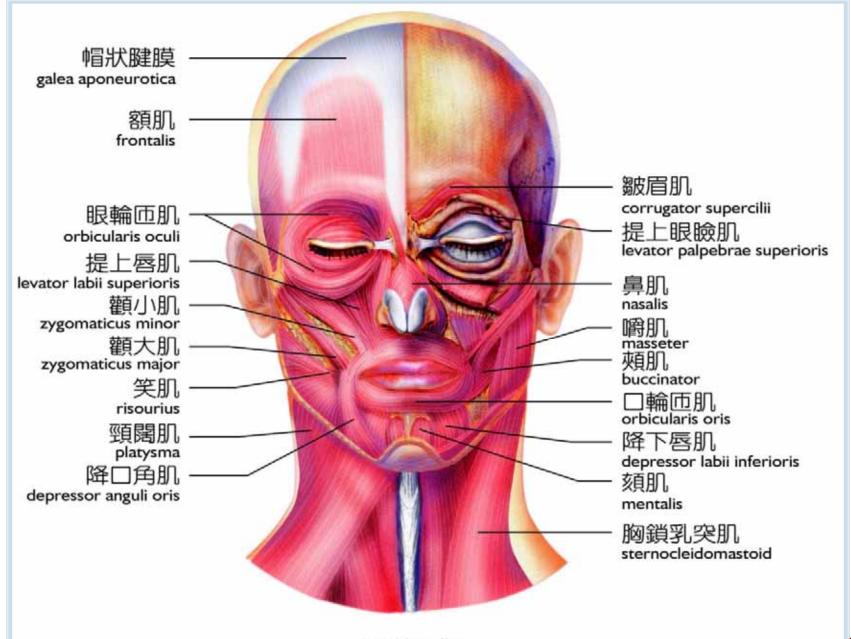
- **ॐ**顏面表情肌
- **%**咀嚼及舌頭之移動
- %移動眼球之肌肉











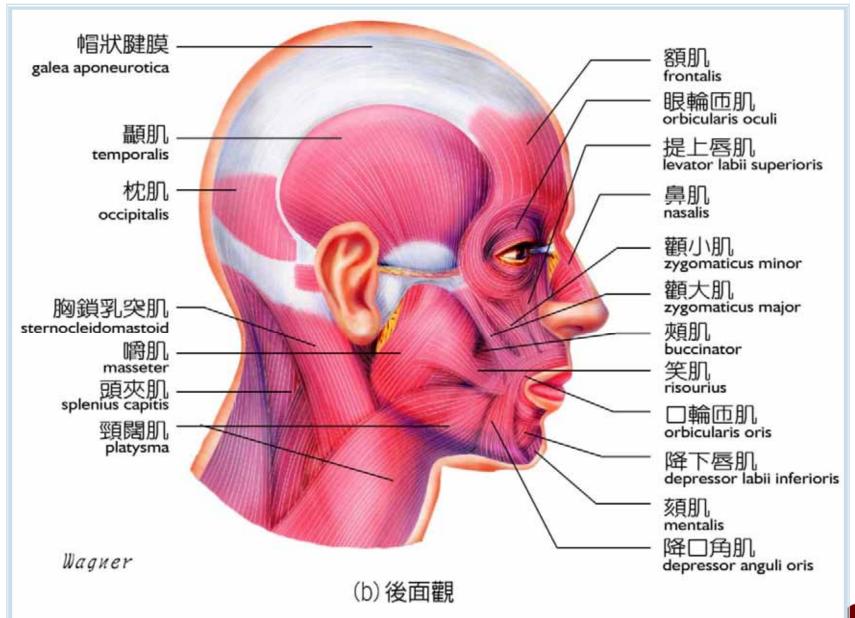




	表 8-2 顏面表情肌									
	肌肉	描述	作 用	神經支配	起端	止 端				
	顱頂肌(epicra 能為拉動頭皮	nius):由額肌與枕 往前及往後	肌經由強韌之帽	狀腱膜所形	杉成之肌肉	,其主要功				
頭皮肌肉	額肌 (frontalis)	覆蓋前額且不附 著於骨骼上	揚眉(驚訝狀)、使前額產生水平皺紋	顏面神經	帽狀腱膜	眼瞼的皮 膚及淺層 筋膜				
肉	枕肌 (occipitalis)	覆蓋於枕骨之基 部上:且經由拉 動帽狀腱膜固定 額肌之起端	及將頭皮往後	顏面神經	枕骨	帽狀腱膜				



	皺眉肌 (corrugator supercilii)	與眼輪匝肌相互配合	將眉毛聚在一 起(皺眉)及 將前額皮膚皺 縮	顏面神經	鼻骨上方 之眉弓	眉毛之皮膚
	眼輪匝肌 (orbicularis oculi)	為圍繞眼眶之薄、扁平括約肌	產生眨眼、斜 眼及將眉毛往 下拉等動作, 保護眼睛避免 強光及傷害		額骨、上 額骨及園 繞眼眶之 韌帶	眼瞼組織
顏面肌	提上眼瞼肌 (levator palpebrae superioris)	位於上直肌上方 一長條狀肌肉	上提上眼瞼以睜開眼	動眼神經	視神經孔 周圍之正 中半腱肌	
内肉	顧大、小肌 (zygomaticus major、 minor muscle)	為成對之肌肉, 自嘴角往對角方 向之臉頰骨延伸	使嘴巴之外側 角向上揚起產 生微笑之動作	顏面神經	顴骨	嘴角之皮 膚與肌肉
	笑肌 (risorius)	為一纖細之肌肉 位於顴肌之下外 側		顏面神經	廠肌外側 筋膜	嘴角之皮 膚
	提上唇肌 (levator labii superioris)	位於口輪匝肌與 眼睛下緣之間	張嘴及上舉上 唇	顏面神經	顴骨及上 頜骨之眶 下緣	



		表 8-2	顏面表情肌(賣)		
	肌肉	描述	作用	神經支配	起端	止端
	降下唇肌 (depressor labii inferioris)	為一從下唇往下 頜骨方向之小塊 肌肉		顏面神經	下頜骨之 骨體外側 至中線	
	降□角肌 (depressor anguli oris)	位於降下唇肌外側之一小塊肌肉		顏面神經	笑肌下方 之下頜骨 骨體	The State of the S
額面	□輪匝肌 (orbicularis oris)	為一複雜且多層 之唇肌·大部分 之纖維走向為環 狀	往前突出	顏面神經	間接源自於下外 自鄉 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原 原	
BN	類肌 (mentalis)	於臉頰處形成 V 字形之成對肌肉		顏面神經	下頜骨	類部之皮
肉 (績)	頰肌 (buccinator)	位於順肌之下, 為一薄且水平狀 之臉頰主要肌肉	咀嚼時頰部將	Case Same Different	上領骨及 下領骨之 日齒區域	口輪匝肌
	頸髓肌 (platysma)	為不成對且薄的 像一張紙般之表 屬頸部肌肉,嚴 格說起來其並非 為頭部肌肉而僅 是扮演顏面表情 之肌肉之一	下拉:且將下 唇外側部向 下、後拉,亦 將頸部皮膚緊	STANTON POLICES	胸大肌及 三角肌上 之筋膜	
	異肌 (nasalis)	位於鼻子兩側	將鼻翼往外側 拉扯,使得鼻 孔變大	顏面神經	上領骨	與翼





表 8-3 咀嚼及移動舌頭之肌肉

	肌 肉	描述	作用	神經支配	起 端	止端
	嚼肌 (masseter)	為一強而有力之 肌肉,覆蓋於下 領枝之外側部分	主要將下頜骨 上提產生閉口 之動作	e:assessmanne	顴弓	下領枝及下領角
00	顧肌 (temporalis)	為一扇形且覆蓋 顧骨、額骨及頂 骨之肌肉	上提及縮回下 領骨產生牙關 緊密之動作		顧窩	下領骨之冠狀突
唱剛	翼内肌 (medial pterygoid)	其 2 個頭端深入 下頜骨之内側, 且此肌肉幾乎隱 藏於骨骼内	上提下領骨產生 閉口之動作:將下領骨移向對側,進行研磨之動作	the second second	蝶骨之外側翼板、上颌骨及硬腭	下頜枝之
	翼外肌 (lateral pterygoid)	其亦有 2 個頭端,且位於翼内肌之上方	使下頜骨往前突、下壓產生 張口之動作; 提供下排牙齒 往前及左右移 動之研磨動作		蝶骨之外 側翼板及 大翼	下頜骨之 髁突及顳 下頜關節



舌頭	頦舌肌 (genioglossus)	為一扇形肌肉, 主要形成舌頭下 方部分,因依附 於下頜骨,可避 免舌頭往後掉而 阻礙呼吸	舌頭之下壓及 前伸	舌下神經	下頜骨之 内側面	舌頭之下表面及舌骨體
外	舌骨舌肌 (hyoglossus)	為一平坦之四角 形肌肉	將舌頭往下壓 及往兩邊下壓	舌下神經	舌骨體及 大角	舌頭之下 外側面
在肌	莖突舌肌 (styloglossus)	為一細長肌肉, 位於舌骨舌肌右 上方	舌頭之上提及縮回	舌下神經	顳骨莖突	舌頭之下 外側面
	腭舌肌 (palatoglossus)	位於舌頭後方之 肌肉	上提舌頭及下 壓軟腭	迷走神經	軟腭前方	舌頭側面

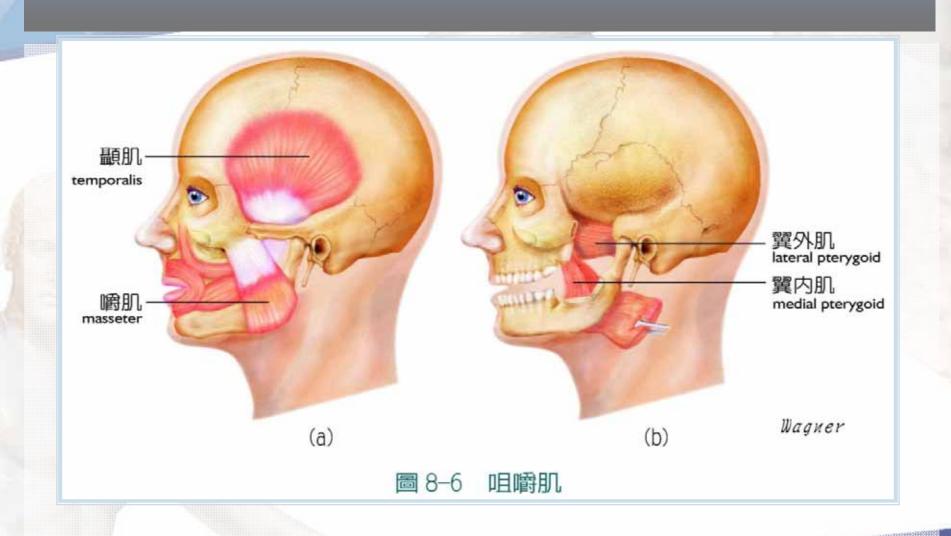


















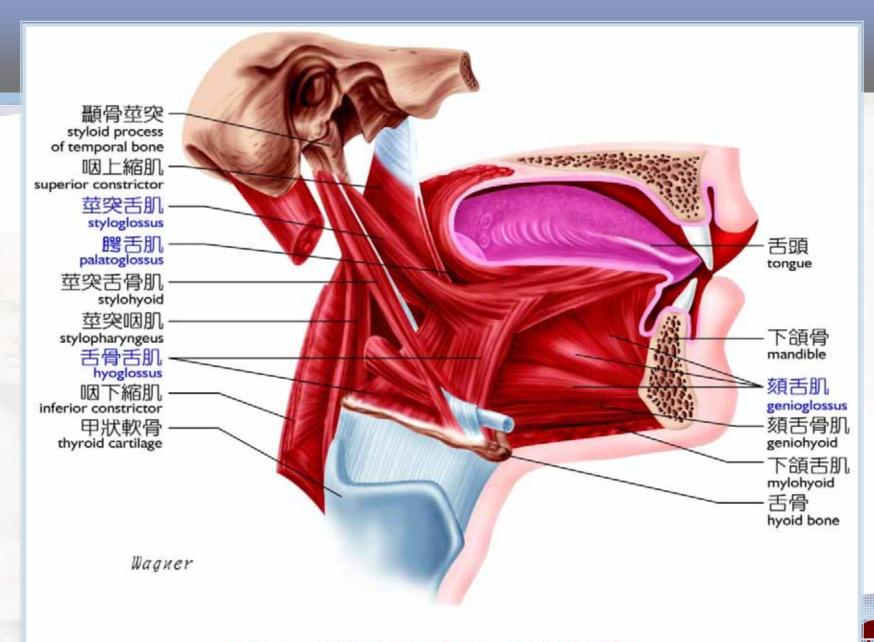




表 8-4 移動眼球之肌肉

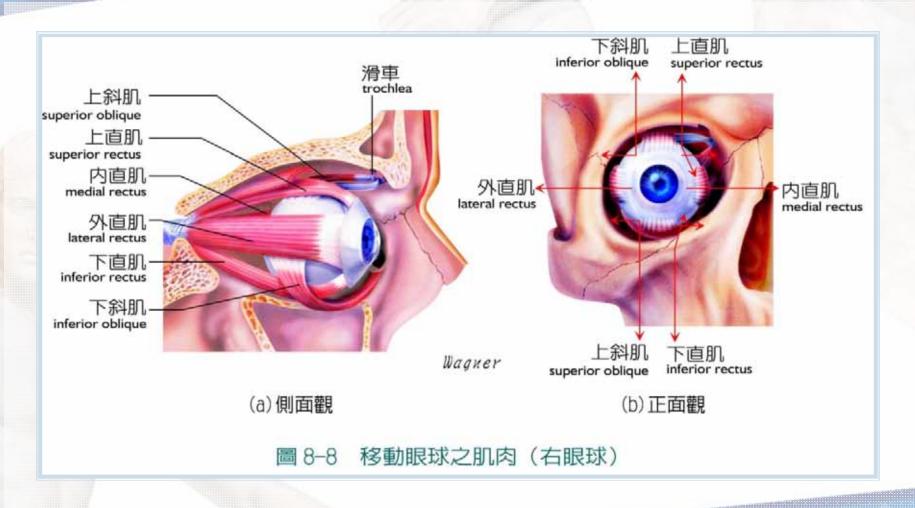
肌肉	描述	作 用	神經支配	起 端	止 端
上直肌 (superior rectus)	位於眼球上方 之一長條肌肉	使眼球朝上内 側移動	動眼神經	眼眶頂部 之肌腱環	眼球上方中 央部分
下直肌 (inferior rectus)	位於眼球下方 之一長條肌肉	使眼球朝下内 側移動	動眼神經	同上	眼球下方中 央部分
外直肌 (lateral rectus)	位於眼球外側 之一長條肌肉	使眼球朝外側 移動	外旋神經	同上	眼球外側
内直肌 (medial rectus)	位於眼球内側 之肌肉	使眼球朝内側 移動	動眼神經	同上	眼球内側
上斜肌 (superior oblique)	介於上直肌與 外直肌間之一 斜走肌肉	使眼球朝下外 側移動	滑車神經	加腱環上方	上直肌與外 直肌間之眼 球部位
下斜肌 (inferior oblique)	介於下直肌及 外直肌間之一 斜走肌肉	使眼球朝上外 側移動	動眼神經	淚骨	下直肌與外 直肌間之眼 球部位













る頸部之肌肉

- →與吞嚥有關之肌肉 移動舌骨之肌肉
- **%**與發聲有關之肌肉
- %移動頭部之肌肉









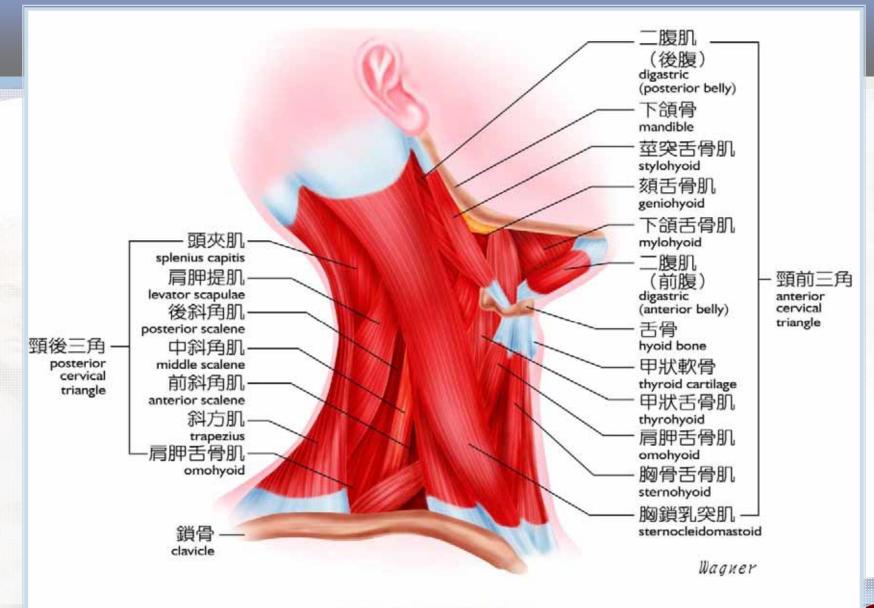


圖 8-9

			表 8-5	與吞嚥有關之脈	肌肉		
		肌 肉	描述	作 用	神經支配	起 端	止 端
	舌	二腹肌 (digastric)	由前腹(anterior belly)、後腹(posterior belly)經由中間之肌腱連接,而形成之 V字形肌肉	舌骨與下壓下	前腹:三叉之領枝後腹額面	之下緣 • 後腹: 顳骨之	經由肌腱 至舌骨體
	骨	莖突舌骨肌 (stylohyoid)	為一細長且平行 於二腹肌之後腹		顏面神經	顳骨之莖 突	舌骨體
	上肌群	下頜舌骨肌 (mylohyoid)	為位於二腹肌之 下成對、平坦且 呈三角形之肌肉	- A R 18-A-1 1990 -			舌骨體
£11£		頦舌骨肌 (geniohyoid)	為一窄且位於内 側,從下頜到舌 骨之一肌肉		脊神 經	近下領骨 聯合處	舌骨體



表 8-5 與吞嚥有關之肌肉(續)

	肌肉	描述	作 用	神經支配	起端	止 端
舌	胸骨舌骨肌 (sternohy- oid)	為一薄且位於頸部内 側,表面被胸鎖乳突 肌所覆蓋之肌肉	THE A MEAN PARAMETER	頸脊神經	胸骨柄及 鎖骨内側	舌骨體下緣
骨下	胸骨甲狀肌 (sternothy- roid)	位於胸骨舌骨肌之外 下方	將甲狀軟骨 往下拉	同上	胸骨柄之 後方	甲狀軟骨
肌	肩胛舌骨肌 (omohyoid)	由肌腱連接兩端之腹 肌,如吊帶般且位於 胸骨舌骨肌之外側	PATALOGICAN ON THE	同上	肩胛骨上 方	舌骨體下緣
群	甲狀舌骨肌 (thyrohy- oid)	於胸骨甲狀肌往上延 續	下壓舌骨及 上提甲狀軟 骨	A The every property	甲狀軟骨	舌骨

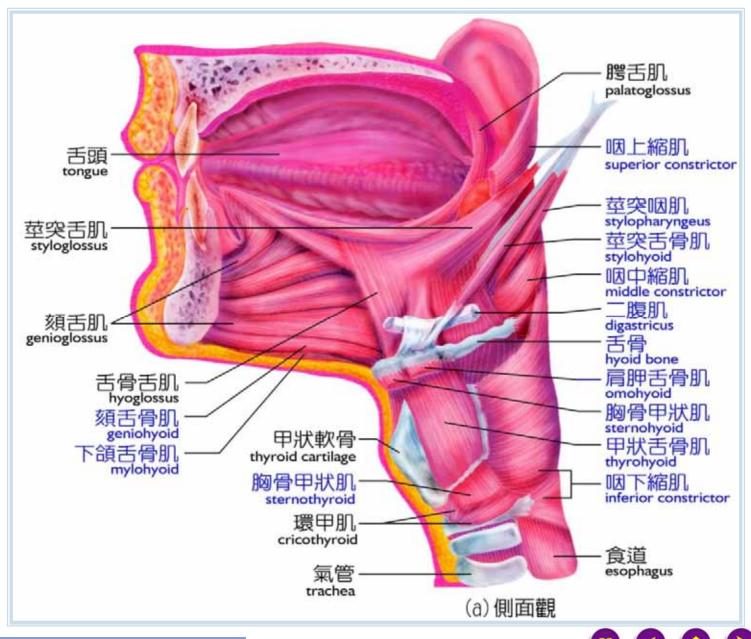






ı		咽收縮肌	由環繞咽壁之3對肌肉	於吞嚥時將	迷走神經		咽後正
ı		(pharyngeal	組成,由上至下為:	食團擠入食			中縫
		constrictor)	● 因上縮肌	道内		• 内側翼	
			(superior			板	
	団		constrictor)				
	00		• 咽中縮肌			舌骨	
			(middle				
			constrictor)				
	部		• 咽下縮肌			• 喉部軟	
			(inferior			骨	
			constrictor)				
	肌	咽提肌	縱行於咽收縮肌内				
	737 0	(pharyngeal					
		levator)	• 腭咽肌	• 上提咽部	迷走神	• 腭腱膜	• 咽中
			(palatopharyngeus)		經		縮肌
	肉		• 耳咽管咽肌	• 上提咽部	迷走神	• 耳咽管	• 咽部
			(salpingopha-		經	下方	後側
			ryngeus)				1002 1541T
			• 莖突咽肌	• 上提喉部	• 舌咽神	• 莖突底	• 咽部
			(stylopharyngeus)		經	部	外側





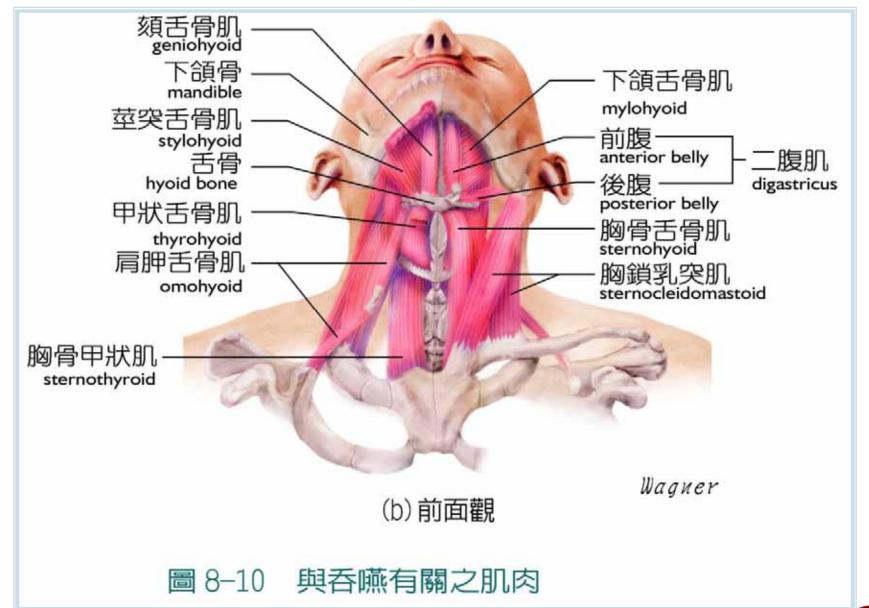












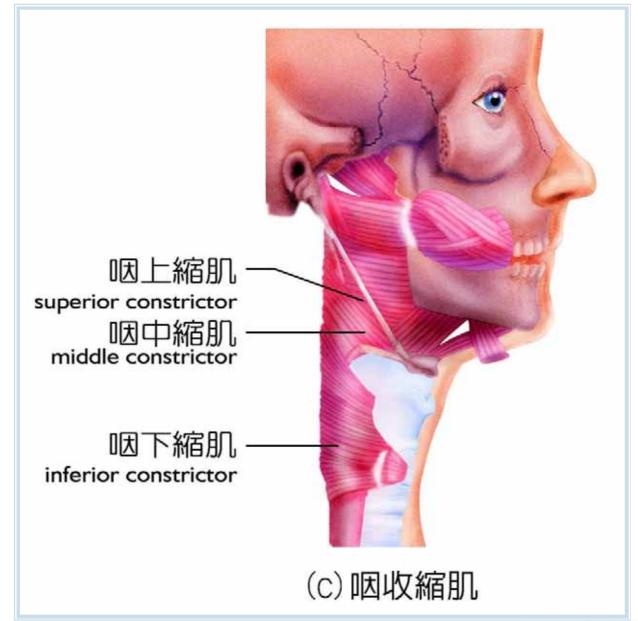






















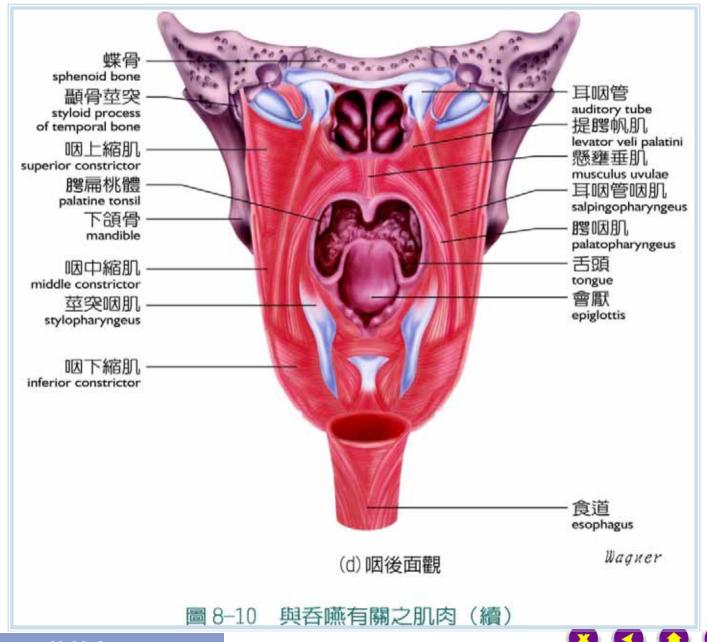












表 8-6 與發聲有關之肌肉

肌	肉	作	用	神經支配	起 端	止	端
環甲肌(cricothy	roid)	拉緊聲	帶	迷走神經	環狀軟骨	甲狀軟骨	
甲杓肌(thyroar	ytenoid)	放鬆聲	帶	迷走神經	甲狀軟骨	杓狀軟骨	
環杓後肌 (posterior crico	arytenoid)	使聲門	變大	迷走神經	環狀軟骨	杓狀軟骨	
環杓外肌 (lateral cricoary	ytenoid)	使聲門	變窄	迷走神經	環狀軟骨	杓狀軟骨	
杓肌(arytenoid)	使聲門	變窄	迷走神經	杓狀軟骨	對側杓狀軟	次骨









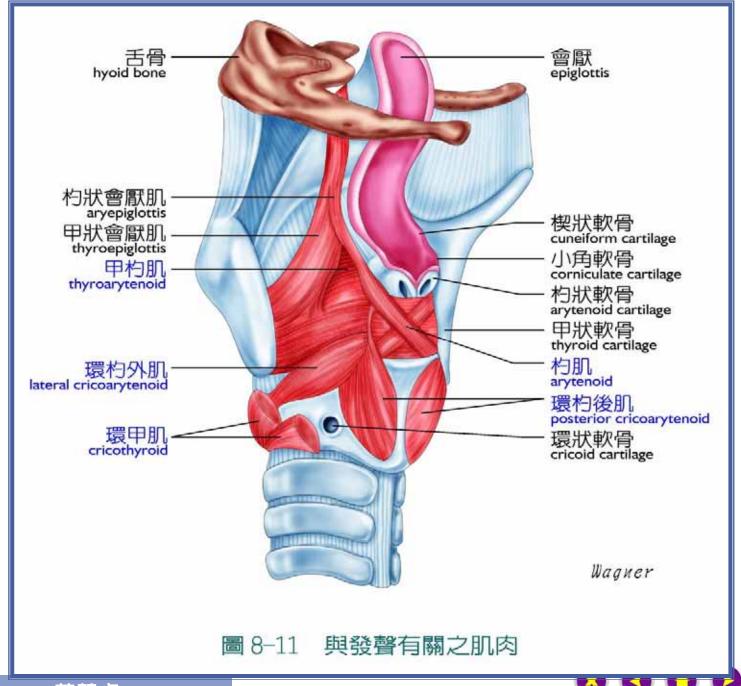






圖 8-12 移動頭部之肌肉



表 8-7 移動頭部之肌肉

肌肉	描述	作用	神經支配	起端	止端
胸鎖乳突肌 (sternocleido- mastoid)	為頸部之關鍵標記肌肉,位於頸部之前外側與頸闊肌之下且其有2個頭端(圖8-13)	 為頸部屈曲之原動肌 兩側肌肉同時收縮時引起頸部之屈曲 單側收縮會使頭部轉向對側 收縮可協助用力吸氣的動作 	第 XI 對 腦神經一副神經	胸骨柄及鎖骨之内側	顧骨之乳 突
頭夾肌及頸夾肌 (splenius capitis & cervicis)	主要從胸椎之上節往頭顱骨方向延伸(圖8-14)	兩側收縮時可伸展頭部單側收縮時會使頭部轉向同側	頸脊神經 之背根	項韌帶及 C4至T3脊 椎之棘突	顧骨之乳突、枕骨及 C1~C2 脊椎之横突











頭半棘肌 (semispinalis capitis)	為背部深層肌肉 之一且其自胸部 往頭部延伸	兩側同時收縮 使頭部伸展單側收縮會使 頭轉向對側	頸脊神經 之背根	T ₃ ~T ₆ 之 棘突	枕骨及頸 椎 、T ₁ ~ T ₄ 之棘突
頭最長肌 (longissimus capitis)	屬於豎背肌群中間的最長肌部分,其從腰延伸至頭部,而稱為頭最長肌	兩側同時收縮時可伸展頭部單側收縮時使頭部轉向同側	脊神經之	MARKET TOTAL	顧骨之乳 突

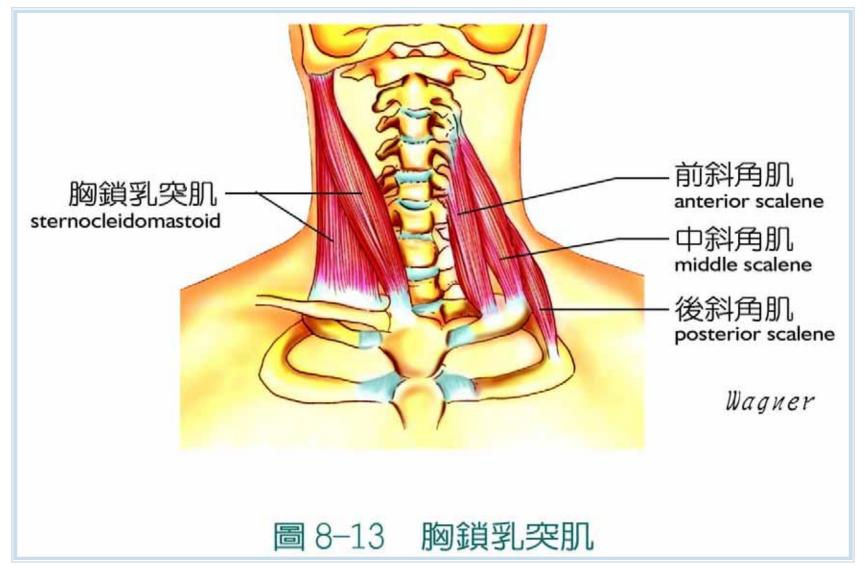












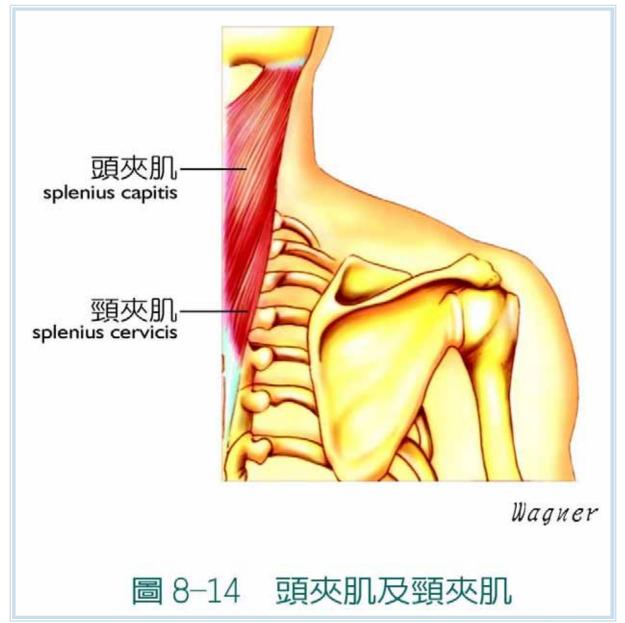






















沟胸部深層肌 - 作用於呼吸之肌肉

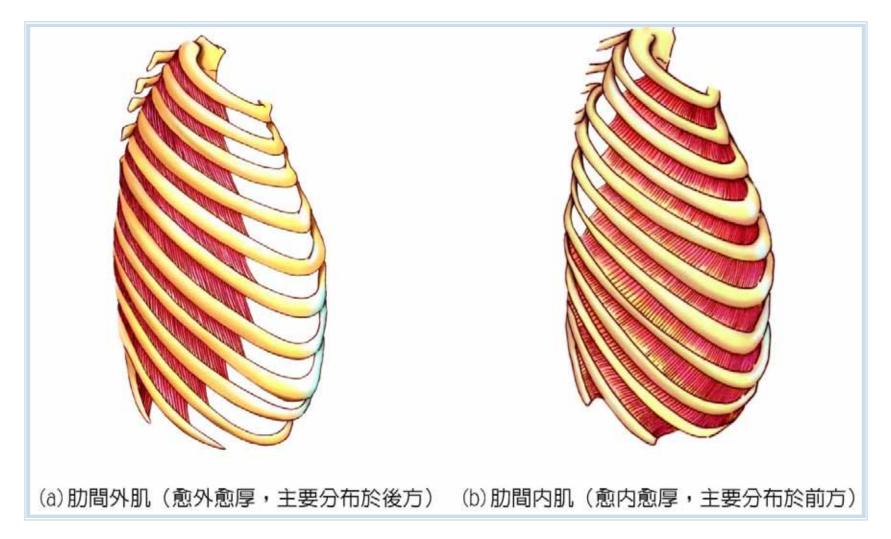






















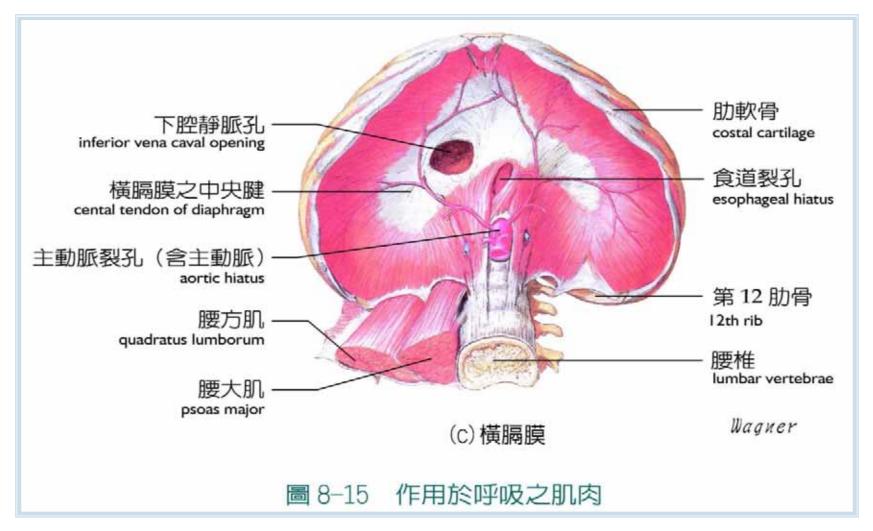












表 8-8	作用於呼吸之肌肉
-------	----------

1200	I FITTING THE REAL PROPERTY I			
描述	作 用	神經支配	起端	止 端
之肌肉,其從一肋骨 延伸至下一個肋骨:	而產生 吸氣 動作	肋間神經	上位肋骨之下緣	下位肋骨 之上緣
肌肉,與肋間外肌相	相鄰之肋骨拉	肋間神經	下位肋骨 之上緣	上位肋骨 之下緣
肉,亦為胸腔與腹腔 之分界線,且其由前 至後含有下腔靜脈 孔、食道裂孔及主動 脈裂孔等構造,分別	動肌,當其收縮時增加胸腔之垂直長度, 且於強力收縮時造成腹腔壓	膈神經	NE TOWN OF LABORE	TO SERVICE THE CALLED
	描述 為一年 人名	描述 作用 為一往前、下方斜走之肌肉,其從一肋骨:最下四個肋骨:最下的骨:最下方與腹外斜肌相連 為協同肌 為往後、下方斜走之肌肉與肋間外肌相互動脈,使與肋間外別肌相互動脈,使四及外侧徑減少 為吸氣時之的後徑減少 為吸氣時之原則的一方與腹腔,不腔静脈之一,亦為胸腔與固,如原之分,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,	## 述 作 用 神經支配 為一往前、下方斜走 之肌肉,其從一肋骨 延伸至下一個肋骨: 最下方與腹外斜肌相 連	## 10

口前腹壁之肌肉

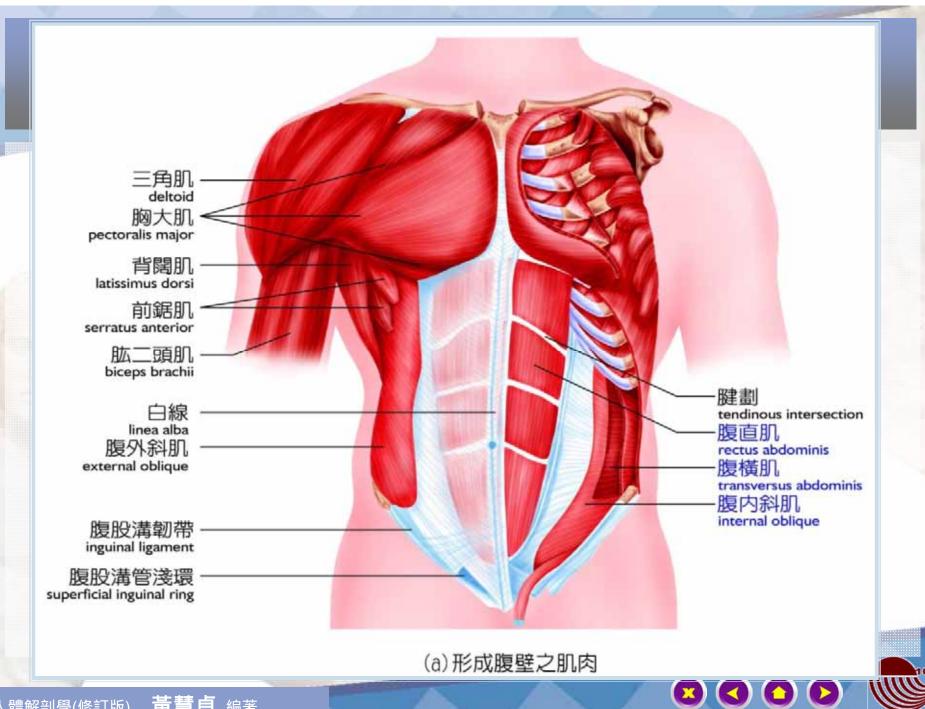












人體解剖學(修訂版)

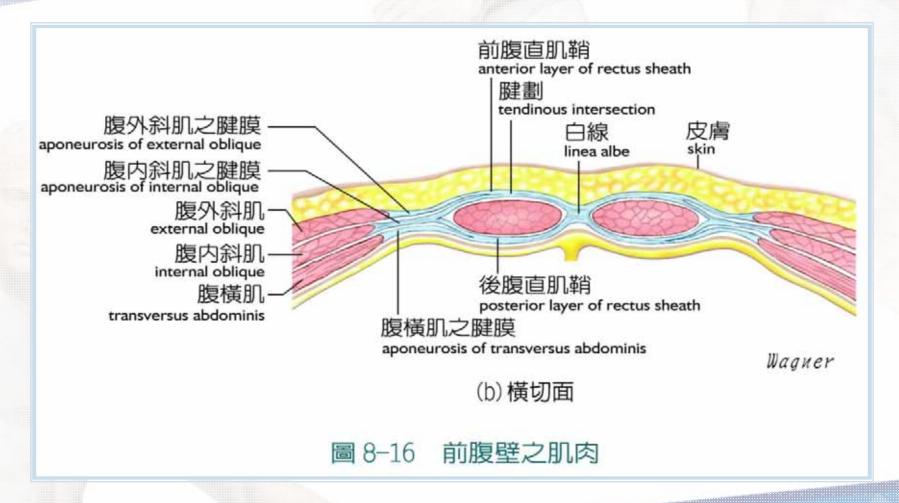










表 8-9 前腹	夏壁之肌肉
----------	-------

	肌肉	描述	作 用	神經支配	起 端	止 端
	腹直肌 (rectus abdominis	為表層内側之成對肌肉,被外側 別肉之腱膜披覆 且其之間經由腱 劃(tendinous in- tersection)予以 分開	椎、固定及往 下壓肋骨、提 供走路時穩定 骨盆及增加腹	veva cours	恥骨崎及恥 骨聯合	劍突及第 5~7 肋軟 骨
人體解	腹外斜肌 (external oblique)	為腹外側三層別別 內側三表繼內則之表繼內則之之。 人名	時,協助腹直肌屈曲腰椎及增加腹壓,若單側肌肉之收縮則協助背部 軀幹之肌肉旋	SALE IN THE CAN HAVE	第 5~12 肋骨	髂嵴及白線

腹内斜肌 (internal oblique)	位於腹外斜肌之下,為一往上、 内走向,且亦與 腹外斜肌相互垂 直之肌肉,其最 後形成提睪肌		 肋間神經 (T₈~T₁₂) 髂腹下神 經 髂腹股溝 神經 	たいまでは、本本のでは、本本のでは、本本のでは、またのではではでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのでは、またのではで	白線、恥 骨嵴及第 9~12 肋 骨
腹橫肌 (transversus abdominis)	為最内層水平走向之肌肉	壓縮腹部	同上	腹股溝韌帶、髂崎、第7~12肋軟骨、腰背筋膜	白線及恥骨崎









勾骨盆底及會陰之肌肉

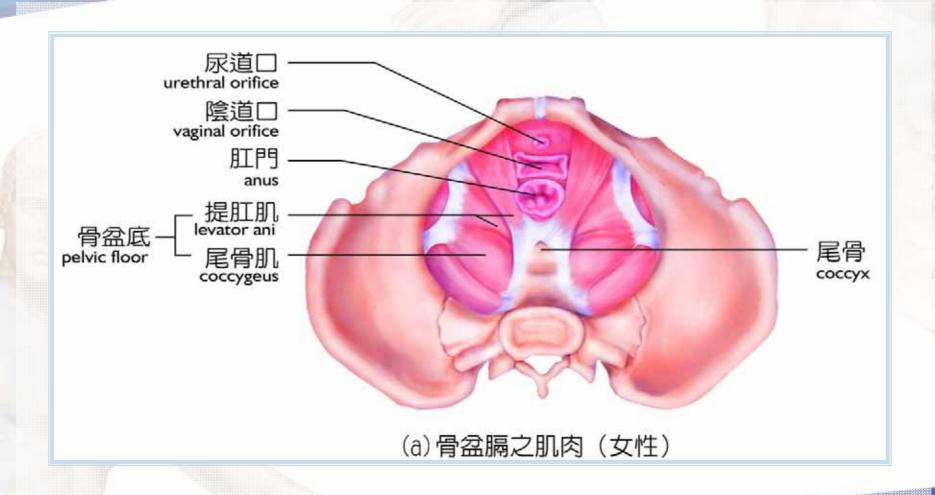










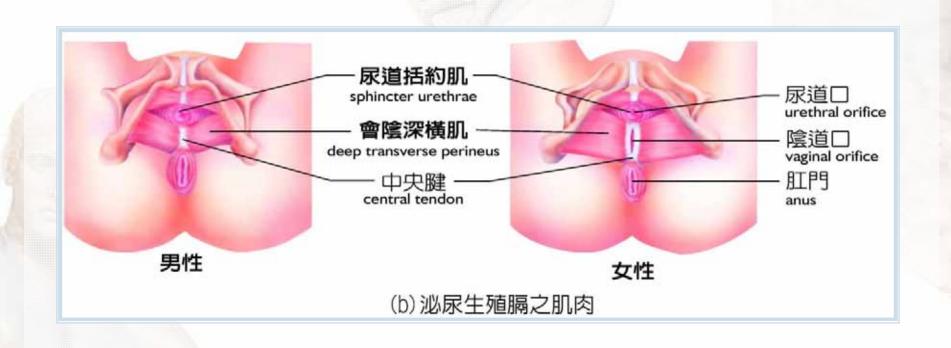


















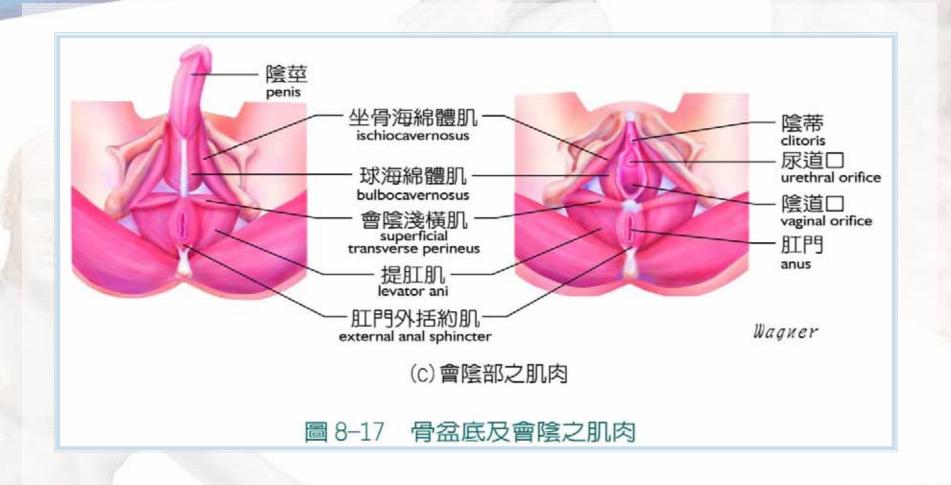










		表 8-10	骨盆底及會陰之肌肉					
A	几 肉	描述	作 用	神經支配	起端	止 端		
骨盆 膈之	提肛肌 (levator ani)	distribution of the second		陰部神經 (S ₂ ~S ₄)	110 骨至坐骨棘	尾骨		
肌肉	尾骨肌 (coccygeus)	Libertal Harris Colonia Colonia	支持骨盆腔之器 官及協助排便與 生產等	Particular Control Control	坐骨棘	薦骨及属 骨		









			會陰淺橫肌 (superficial transverse perineus)	為成對且位於尿 道與女性陰道開 口之後方	穩定及強化會陰之中央腱(central tendon)		坐骨粗隆	會陰之中 央腱
		巡	會陰深橫肌 (deep transverse perineus)		支持骨盆腔之器 官及穩定會陰之 中央腱	同上	坐骨枝	會陰之中 央腱
	會	尼尿生殖	尿道括約肌 (sphincter urethrae)		支持骨盆腔器官 及意識控制尿道 之收縮	同上	坐骨、 恥骨枝	男性之中 間縫或女 性之陰道
	1 陰之肌肉		坐骨海綿體 肌 (ischiocave- rnosus)	莖或陰蒂基部之	維持陰莖或陰蒂 之勃起姿勢	同上		男性陰莖 之海綿體 或女性陰 蒂
			球海綿體肌 (bulboca- vernosus)	圍繞男性陰莖之 基部或深入女性 陰唇内側	協助男性之陰莖 或女性之陰蒂勃 起,及將男性最 後殘存於尿道之 尿液排出	同上	中央腱	男性陰莖 或女性陰 蒂之基部
		肛門三門	肛門外括約 肌(external anal sphincter)	為一環走且圍繞 肛門口之肌肉	使肛門維持緊縮 之張力	同上	肛尾縫	會陰之中央腱





口移動脊柱之肌肉

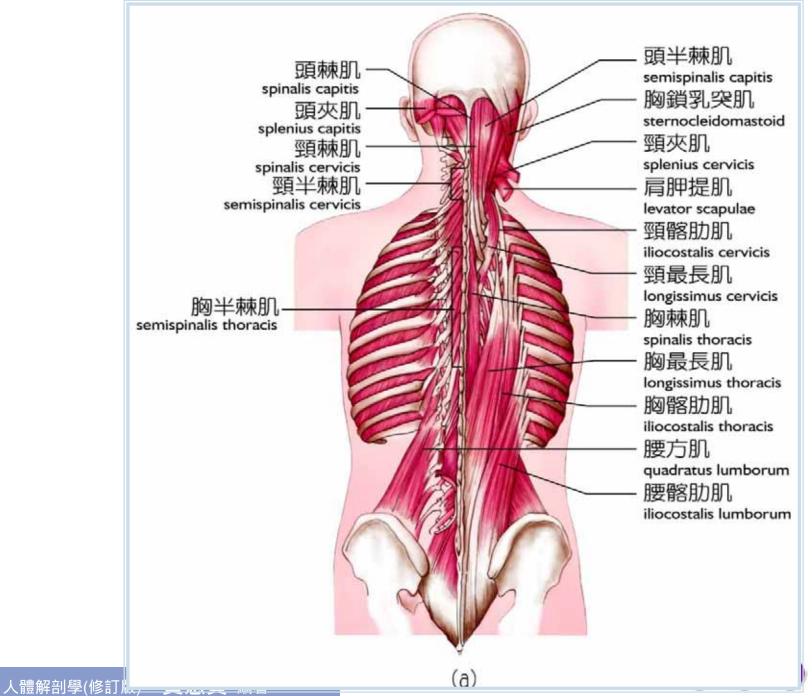






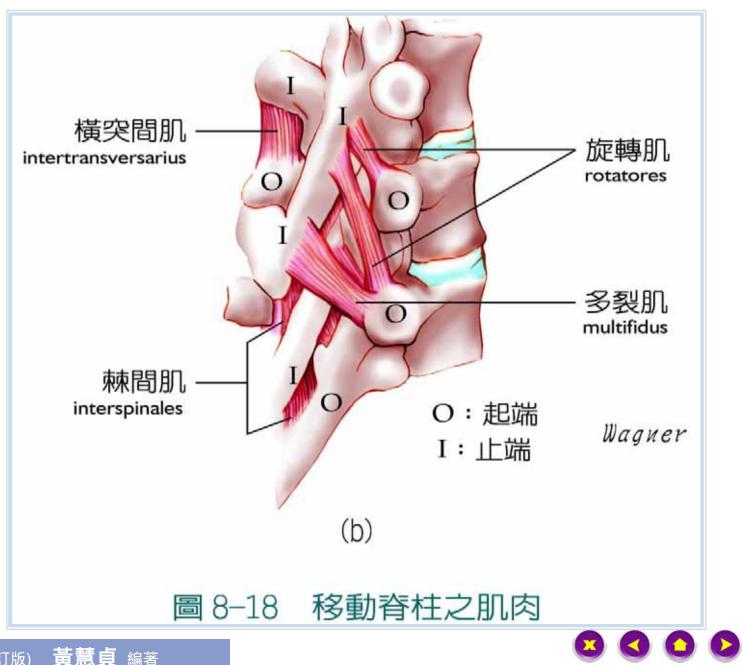






















	A	n. 肉	描	述	作用	神經支配	起端	止端
		頸髂肋肌 (iliocostalis cervicis)	肌群 側・	從骨	伸 展 脊 柱 (頸、胸 及	Carlotte Control of the Control of t	第 1~6 肋骨	第 4~6 頸椎 (C;~C。)之横 突
	髂肋肌群	胸髂肋肌 (iliocostalis thoracis)	盆往延伸	頸部	腰部)以維持直立之姿勢	胸脊神經 之背根	第 7~12 肋骨	第 1~6 肋骨
		腰髂肋肌 (iliocostalis lumborum)				腰脊神經之背根	髂嵴	第 7~12 肋骨
	頭最長肌 (longissimus capitis)		即・間・	間·其自 以伸展者	肌同時作用 以伸展脊柱	作用 之背根 等柱	第 4 胸椎	胸椎、上位腰椎之横突及第 9~10 肋骨
脊 最長肌群	最長肌群	類最長肌 (longissimus cervicis)	頭顱	骨通 椎横	部),而頭最長肌則伸展頭部且將 臉轉向同側	育神經之 背根	第 4~5 胸椎	(EDE) (1-7)
Ħ		胸最長肌 (longissimus thoracis)				同上	腰椎之横突	顧骨之乳突
		頭棘肌 (spinalis capitis)	位於 肌群 内側	7	脊柱之伸展	同上	頭半棘肌	枕骨
	棘肌群	頸棘肌 (spinalis cervicis)				同上	項韌帶、第 7 頸椎之棘 突	軸椎之棘突
		胸棘肌 (spinalis thoracis)				同上	上節腰椎及下節胸椎之 棘突	上節胸椎之 棘突

人體解剖學(修訂版)









				表 8-11	移動	脊柱之	肌肉(續)			
ı	肌	肉	描	述	作	用	神經支配	起	端	止 端	
100	é棘肌 semispi	nalis)	部分所約 内在深層	且成背部 量之肌肉 從胸部延	伸展、	將脊柱	脊神經濟	第 12	² 胸椎 Γ ₁₂) 之	 頭端: 骨 頸端: 椎之棘 胸部: 1~4 胸(T₁~T₄) 	頸突第椎
(c	更方肌 quadrat umboru		形成後脚之一	复壁肌肉	脊柱外	側彎	肋下及第 1 腰脊袖 經	A STREET, STRE		上節腰椎横突與第 肋骨之下	12
	科角肌 scalenes	·)	為前、四角肌,但較外側E	条,分別 中及後斜 立於頸部 目於頸闊 貨乳突肌	時第 1 肋骨往 且對於 屈曲及	、2 根 上提, 頸部之 旋轉上 個重要	頸脊神經	頸椎	之橫突	第 1~2 肋之前外側)骨

旋轉肌 (rotatores)	為短小且最深層 之肌肉,其為豎 脊肌群之協同肌	CAN ALTONOMIC STATE OF THE STAT	脊神經之 背根	所有脊椎之 横突	上方 1 個或 第 2 個脊椎 之棘突
棘間肌 (interspi- nales)	與旋轉肌相同	將脊柱伸展	脊神經之 背根	所有棘突之 上方	上位脊椎棘 突之下方
頭夾肌及頸夾 肌 (splenius capitis & cervicis)	位於頸背部淺層,由胸椎上節節往頭顱骨方向 延伸	兩側收縮時可伸展頭部單側收縮使頭部轉向同側		C ₄ 至 T ₃ 背	顧骨之乳突、枕骨及 C ₁ ~C ₂ 之橫突











3移動肩帶之肌肉











表 8-12 移動肩帶之肌肉

	肌	肉	描	述	作	用	神經支配	起	端	止	端
	胸儿\ (pect min	toralis	為一薄平 胸大肌下 肉	- 12 Pr. In Marine	AND THE RESERVE	骨穩定	胸内神經	第 3~5 之前面	肋骨	肩胛之喙	
前胸之肌肉	前鋸 (serr ante		位於胸脈胸原之外 成原 窩 壁,因其 鋸齒 般而 名之	側旦形 之内側 形狀似	胛骨、		胸長神經	第 1~8	助骨	肩門之緣	77 77-27
I Y	鎖骨 (sub	下肌 clavius)	為一小區自第1周骨方向延肉	力骨往鎖	協助穩壓鎖骨	定及下	鎖骨下肌 神經	第1肋		鎖骨面之	700





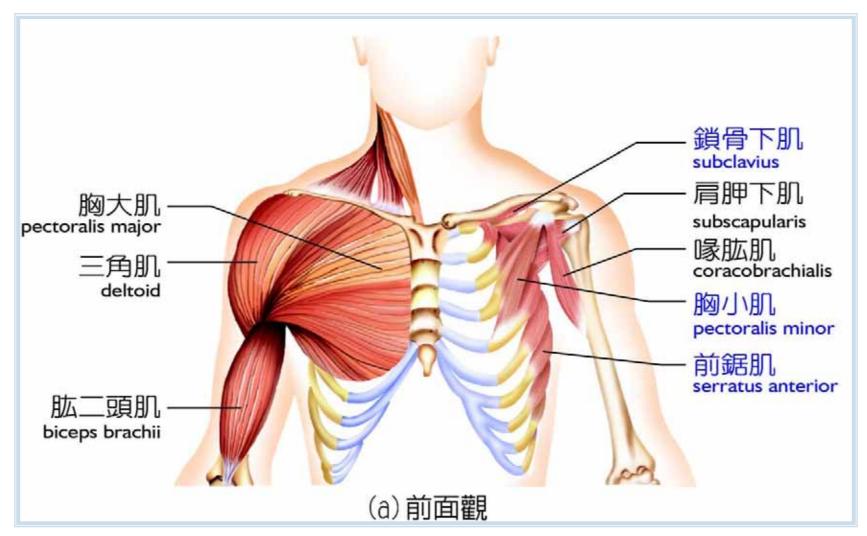




		内 (続)				
	肌 肉	表 8-12 和 描 述	多動肩帶之肌 作 用	神經支配	起 端	止端
背部	斜方肌 (trapezius)	為後胸部最表層 之三角形肌肉 其上方之肌纖維 走向往下,中間 之肌纖維走向為 水平,而下方之 肌纖維走向往上	穩、縮 定、上及 原骨,其上是 更 是 , 與 實 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	脊副神經 及第 3~4	枕骨、項韌帶 及第 7 頸椎至 第 12 胸椎(C,~ T ₁₂)之棘突	肩胛骨之 肩
之肌	肩胛提肌 (levator scapulae)	為一厚且似帶狀 之肌肉,其位於 後頸部且深入斜 方肌之下		肩胛背神 經	第 1~4 頸椎 (C ₁ ~C ₄)之横突	肩胛骨 内側緣 上部
肉	菱形肌 (rhomboids)	為 2 塊四邊形之 肌肉,深入於斜 方肌且位於肩胛 提肌之下方椎往 肩胛骨方向植 伸,小菱形肌位 於上方,大菱形 肌位於下方		肩胛背神經	 小菱形肌: 第7頸椎至第1胸椎(C;~T₁)之棘突 大菱形肌: 第2~5胸椎(T;~T₅)之棘突 	Maria Maria Partie







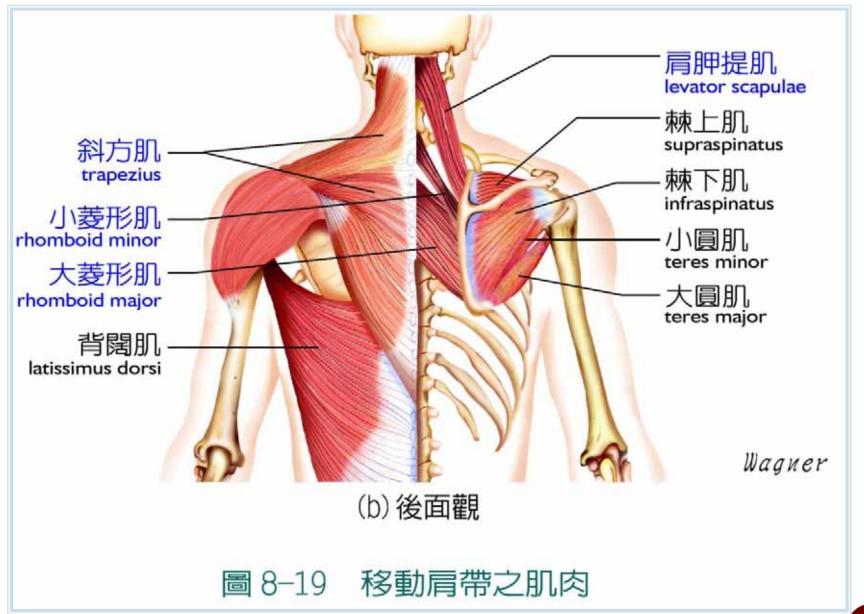






















口移動上肢之肌肉

- **≫**移動上臂之肌肉
- **%**移動前臂之肌肉
- ≫移動手腕及手指之肌肉
- **%**手部之內在肌









			表 8-13	移動」	上臂之間	肌肉			
肌	肉	描	述	作	用	神經支配	起 端	止	端
胸大肌 (pectoralis major)		為一大扇 上胸部之	NEW CONTROL CONTROL	78207 SEEDING		Carry Contactor	鎖骨、胸骨、第1~ 6之肋軟骨	A meaning in all flowers	之大
背闊肌 (latissimus	dorsi)	為下背部 平且呈三 肌肉	S CANTON TO	10 E E	臂、將	胸背神經	第 6~12 胸 椎(T ₆ ~ T1 ₂)、腰 椎、髂嵴		
三角肌 (deltoid)		為一厚、狀圍繞肩要肌肉,肌肉注射之一	膀之主 其亦為	主要屈原旋上臂	曲及内 ,肩峰上 肩胛展及	腋神經	鎖骨之外側 1/3、肩胛骨之肩峰及肩胛棘		

6							
		肩胛下肌 (subscapula- ris)	形成腋窩之後壁	穩定肩關節、 内收及内旋上 臂	肩胛下神經	肩胛下窩	肱骨之小 結節
	肩胛	棘上肌 (supraspina- tus)	因其位於棘上窩 而予以命名	穩定肩關節及 外展上臂	肩胛上神經	肩胛骨之 棘上窩	肱骨之大 結節
	套肌	棘下肌 (infraspina- tus)	與棘上肌同,但 其部分被三角肌 及斜方肌所覆蓋		肩胛上神 經	肩胛骨之 棘下窩	肱骨之大 結節
	ועמ	小圓肌 (teres minor)	位於棘下肌之下 的一小長條形之 肌肉	與棘下肌相同	腋神經	肩胛骨背 側之外緣	肱骨之大 結節
	大圓 (tere	剛 es major)	為一厚圓且位於小圓肌之下的肌肉	伸展、内收及 内旋上臂,背 闊肌為其協同 肌	I DOWNER	肩胛骨之 下角	肱骨之小 結節
z		iM acobrachialis)	小且圓柱形之肌 肉	上臂之屈曲與 内收,胸大肌 為其協同肌	肌皮神經	肩胛骨之 喙突	肱骨骨幹 之内側面

		肌肉	描述	作 用	神經支配	起 端	止 端
	伸 肌 群	肱三頭肌 (triceps brachii)	為上臂後方唯一 肌肉,其有3個 起始點分別稱為 長頭、内側頭及 外側頭	強而有力之原動 動肌,長頭則		長胛下外肱橈之内肱橈以頭後經頭後經頭後經頭後經頭後經時之側骨神下	尺骨之鷹 嘴突
	uT.	时肌 (anconeus)	唯一短之三角形 肌肉,緊接肱骨 後側肱三頭肌之 末端			肱骨之外上 髁	尺骨鷹嘴 突外側

The state of the s							
屈肌	肱二頭肌 (biceps brachii)	其有長頭與短頭,其中長頭協助肩關節之穩定	關節)及旋後	肌皮神經	長頭:肩胛骨之盂上結節: 短頭:肩胛骨之喙突		
群	肱肌 (brachialis)	為深入肱二頭肌 内之肌肉	為前臂主要屈 曲之肌肉	肌皮神經	肱骨前面下 半部	尺骨冠狀 突與粗隆	

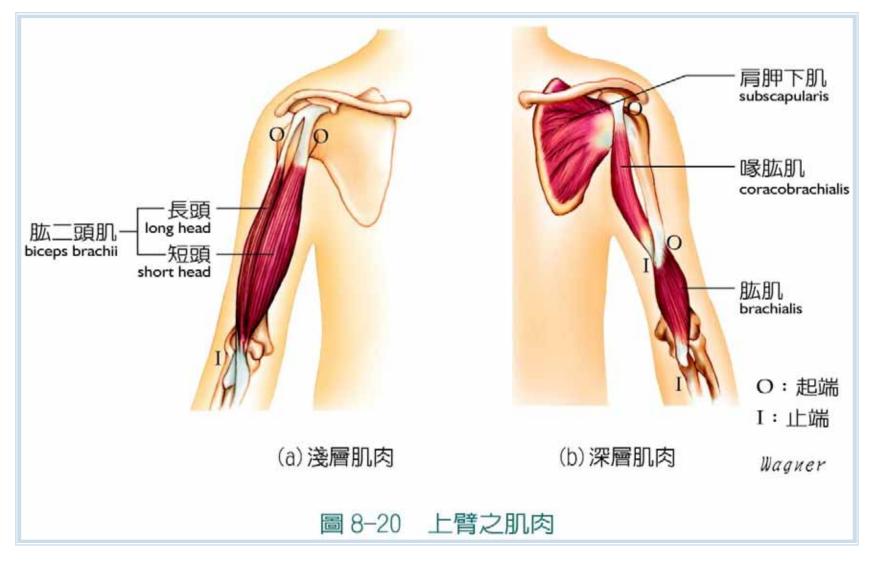






		表 8-14 移	動前臂之肌肉	(續)		
	肌肉	描述	作用	神經支配	起端	止端
	肱橈肌 (brachiora- dialis)		屈曲前臂	橈神經	肱骨外側 髁上 嵴	橈骨之莖 突
屈	旋前圓肌 (pronator teres)	Access to the second se	旋前前臂	正中神經		Time Page 1949
肌	旋前方肌 (pronator quadratus)	位於遠側橈尺關 節處之方形肌肉	旋前前臂之主 要肌肉	正中神經	尺骨骨幹 之遠端	橈骨骨幹 之遠端
群 (續)	旋後肌 (supinator)	節處	旋後前臂:開門及打開瓶蓋時間及打開瓶蓋的時最常使用與前頭的所有所有。 原则有力,是有人,是是是一种,是是是一种,是是是一种,是是是一种,是是是一种,是是是一种,是是一种,是是一种,是是是一种,是是一种,是一种,	橈神經		
	1 群 (續)	脏燒肌 (brachioradialis) 旋前圓肌 屈 (pronator teres) 旋前方肌 (pronator quadratus) 旋後肌 (supinator) 群 (續)	加肉 描述 上版機肌	IIIA 描述 作用 LE MERTING (brachioradialis) 為前臂外側之淺層肌,形成肘窩之外側緣 屈曲前臂 原肌,形成肘窩之外側緣 旋前圓肌 (pronator teres) 位於近側之橈尺關節處 旋前前臂 原前前臂之主要肌肉 加 (pronator quadratus) 位於近側橈尺關節處之方形肌肉 旋後前臂:開門及打開瓶蓋時最常使用此肌肉,因其較旋前圓肌與旋前方肌有力,但慣用左手者執行這些動作時則採用旋前肌	肌肉 描述 作用 神經支配 肱橈肌 (brachiora- dialis) 為前臂外側之淺 層肌,形成肘窩 之外側緣 屈曲前臂 橈神經 旋前圓肌 (pronator teres) 位於近側之橈尺 關節處 旋前前臂 正中神經 旋前方肌 (pronator quadratus) 位於遠側橈尺關 節處之方形肌肉 旋前前臂之主 要肌肉 正中神經 旋後肌 (supinator) 位於近側橈尺關 節處 旋後前臂:開 門及打開瓶蓋 時最常使用此 肌肉,因其較 旋前圓肌與旋 前方肌有力, 但慣用左手者 執行這些動作 時則採用旋前 肌 標神經	肌肉 描述 作用 神經支配 起端 脏燒肌 (brachiora- dialis) 為前臂外側之淺 層肌,形成肘窩 之外側緣 屈曲前臂 層肌,形成肘窩 之外側緣 使前前臂 原面,所形成肘窩 之外側緣 正中神經 屬節處 胚骨外側 髁上嵴 庭前圓肌 (pronator quadratus) 位於這側橈尺關 節處之方形肌肉 旋前前臂之主 要肌肉 正中神經 尺骨骨幹 之遠端 旋後肌 (supinator) 位於近側橈尺關 節處 旋後前臂:開 門及打開瓶蓋 時最常使用此 肌肉,因其較 旋前前別有力, 但慣用左手者 執行這些動作 時則採用旋前 肌 燒神經 原門 肱骨之外 骨崎





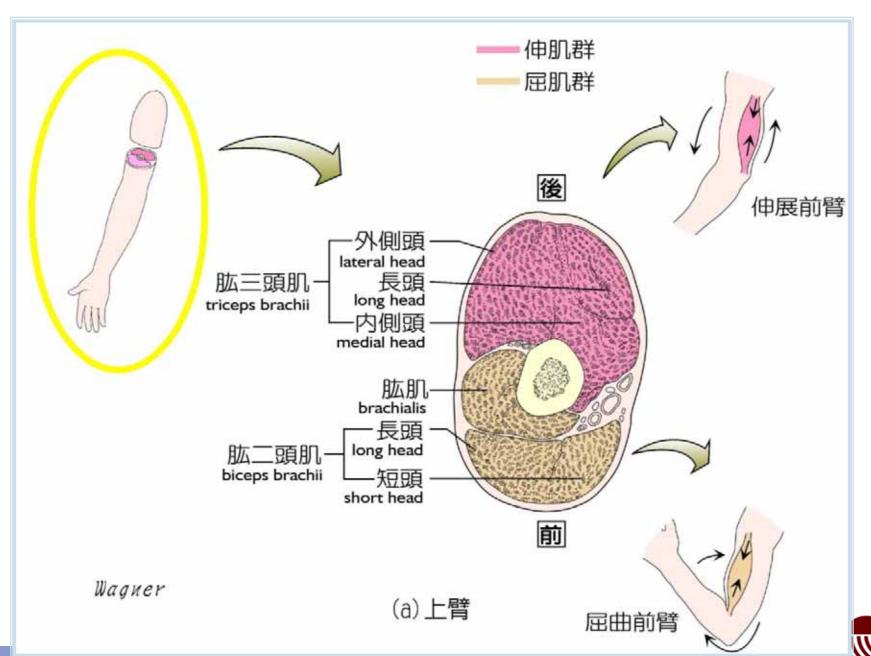












WAGNER

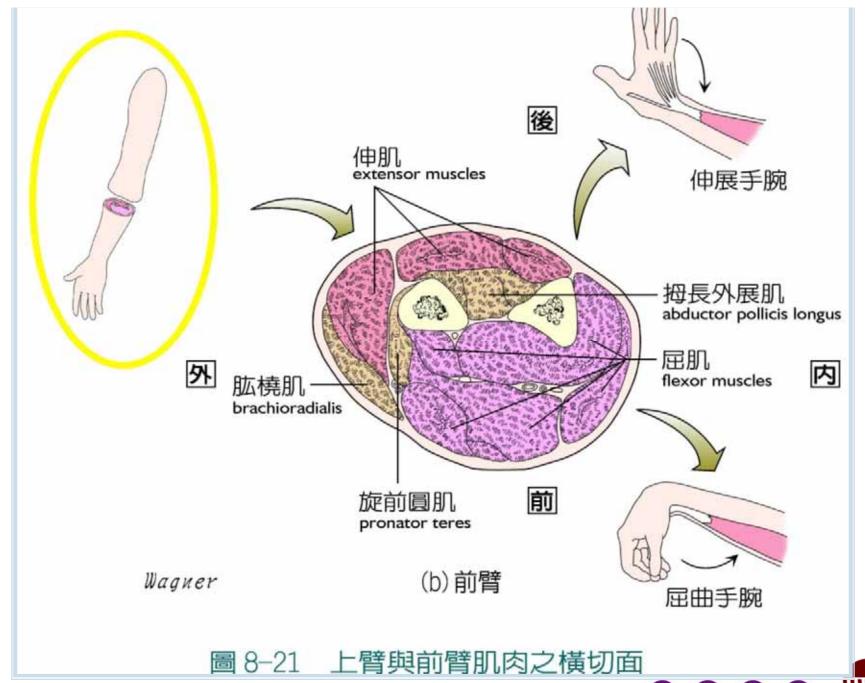










		表 8-15 移	動手腕及手指	之肌肉		
	肌 肉	描述	作 用	神經支配	起端	止 端
	橈側腕屈肌 (flexor carpi radialis)	為一對角線走向 越過前臂之肌 肉,其起端較肥 大而止端則於腕 部以肌腱方式通 過		正中神經	肱骨之内 上髁	第 2~3 掌 骨
屈肌群	掌長肌 (palmaris longus)	其肌腱相當長因而予以命名之	手腕屈曲與掌 腱膜之拉緊	正中神經	肱骨之内 上髁	掌腱膜
6 淺層 肌	尺側腕屈肌 (flexor carpi ulnaris)	位於淺層肌之最 内側	手腕之屈曲及 内收	尺神經	肱骨之内 上髁、尺 骨之鷹 突及尺骨 之後面	鈎狀骨及
	指淺屈肌 (flexor digitorum superficialis)	為一深入前臂中間層之二頭肌肉,可見於前臂末梢處	第 2~5 根手指	正中神經	脏骨之内 上髁、尺 骨之尺 突及橈骨 之骨幹	



		表 8-15 移動	手腕及手指之肋	几肉 (續)	200	
	肌 肉	描述	作 用	神經支配	起端	止 端
屈肌	拇長屈肌 (flerxor pollicis longus)	部分被指淺屈肌 所覆蓋,位於指 深屈肌之外側	屈曲大拇指遠 端之指骨及手 腕之屈曲	正中神經	橈骨前方 及骨間膜	大拇指遠端之指骨
群深層肌	指深屈肌 (flexor digitorum profundus)	其起端相當廣泛	屈曲遠端指間 關節	内側 1/2 由 尺 神經,外側 1/2 則由正中神經所支配	内側及骨	









	橈側腕長伸肌 (extensor carpi radialis longus)	位於前臂之外側 與肱橈肌平行	手腕之伸展及 外展	橈神經	肱骨之外 上髁	第2掌骨之基部
伸肌群	橈側腕短伸肌 (extensor carpi radialis brevis)	較橈側腕長伸肌 短	手腕之伸展及 外展	橈神經之 分枝	肱骨之外 上髁	第3掌骨之基部
淺層肌	指伸肌 (extensor digitorum)	位於橈側腕短伸 肌之内側,且其 有一小塊分離之 肌肉至小指稱為 小指伸肌	手指之伸展	橈神經之 後骨間枝	肱骨之外 上髁	4 條肌腱 至第 2~5 手指遠端 之指骨
	尺側腕伸肌 (extensor carpi ulnaris)	位於内側、細長 之肌肉	手腕之伸展及 内收	橈神經之 後骨間枝	肱骨之外 上髁及尺 骨之後方	noted control -











		表 8-15 移動	手腕及手指之服	几肉 (續)		
	肌肉	描述	作用	神經支配	起端	止端
伸肌	拇長外展肌 (abductor pollicis longus)	位於外側且與拇 長伸肌相平行	大拇指之外展	撓神經之 後骨間枝	橈骨與尺 骨之後方 及骨間膜	Particular and Annahaman
群深層	拇長伸肌與拇 短伸肌 (extensor pollicis longus & brevis)	長肌與短肌擁有 共同之起端及作 用	大拇指之伸展	機神經之 後骨間枝	骨(短	大拇指之遠 側 指骨,短肌
肌	食指伸肌 (extensor indicis)	為一細長之肌肉	食指之伸展	Harris March Street	尺骨遠側 之後方與 骨間膜	食指之伸 指肌肌腱

























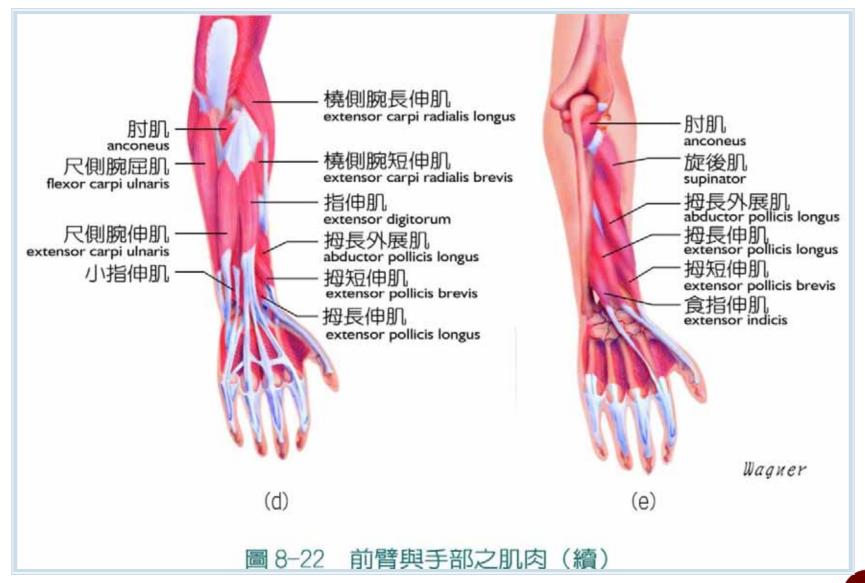












		表 8-	16 手部之内在	肌		
	肌肉	描述	作 用	神經支配	起端	止 端
	拇短外展肌 (abductor pollicis brevis)	位於大拇指外侧 淺層之肌肉	則 外展大拇指	正中神經		拇指近端 指骨之基 部
拇指	拇短屈肌 (flexor pollicis brevis)	位於拇指内側之 肌肉	之 屈曲及内收大 拇指	正中神經與尺神經	屈肌支持帶、大多 角骨	拇指近端 指骨之基 部
球肌	拇對掌肌 (opponens pollicis)	深入拇短外展的内之一肌肉	① 拉動大拇指與 小指相觸	正中神經	屈肌支持 帶及大多 角骨	第1掌骨之外側
I LCT	拇内收肌 (adductor pollicis)	由水平狀肌纖維所形成之扇形的 肉,其有 2 個的 端分別為斜頭及橫頭	几 頁	尺神經	頭狀骨及 第 2~3 掌 骨	TATALISM COMMISSION







		表 8-16	手部之内在肌	(續)		
	肌 肉	描述	作 用	神經支配	起端	止 端
	小指外展肌 (abductor digiti minimi)	位於小指球肌内 側淺層之肌肉	外展小指	尺神經	豆狀骨	小指近端 指骨基部 之内側
小指球肌	小指短屈肌 (flexor digiti minimi brevis)	位於小指球肌之 外側	於掌指關節處 屈曲小指	尺神經	屈肌支持 帶及鈎狀 骨	With the Later of
	小指對掌肌 (opponens digiti minimi)	深入小指外展肌 内面之肌肉	拉動小指與大 拇指相對	尺神經	屈肌支持 帶及鈎狀 骨	第5掌骨







掌中	蚓狀肌 (lumbricals)	位於手掌處之 4 條肌肉,大拇指 除外		外側由正中神經所支配,內側則無所內側則無所之間,內侧則之所之。		伸指肌之肌腱
中間肌	骨間掌側肌 (palmar interossei) (圖 8-24a)	為 3 條錐狀形之 肌肉,位於掌骨 間之空隙		尺神經	第 2 掌骨 之内側、 第 4~5 掌 骨之外側	同一指之近端指骨
ועמ	骨間背側肌 (dorsal interossei) (圖 8-24b)	位於掌骨之間的4 條雙羽狀肌肉	外展各指及屈 曲掌指關節	尺神經	所有掌骨 之相鄰側	第 2~4 指 之近端指 骨

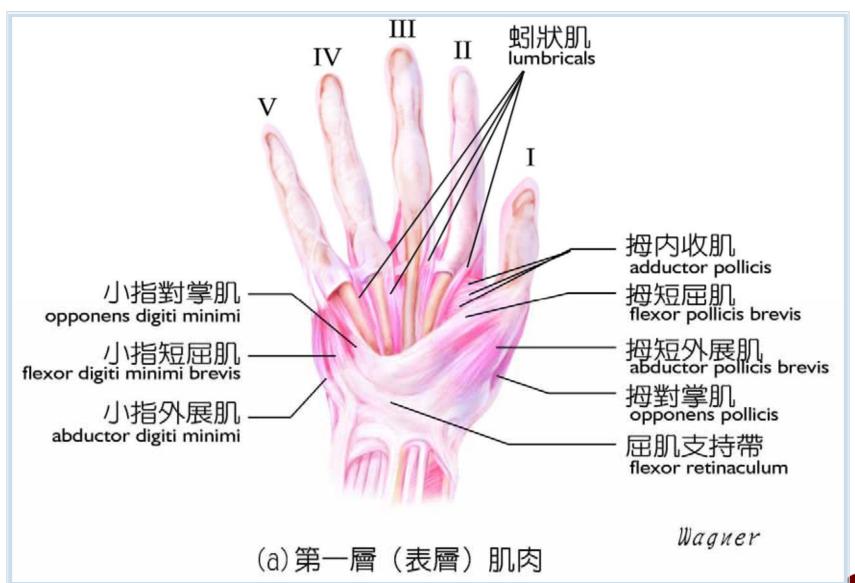












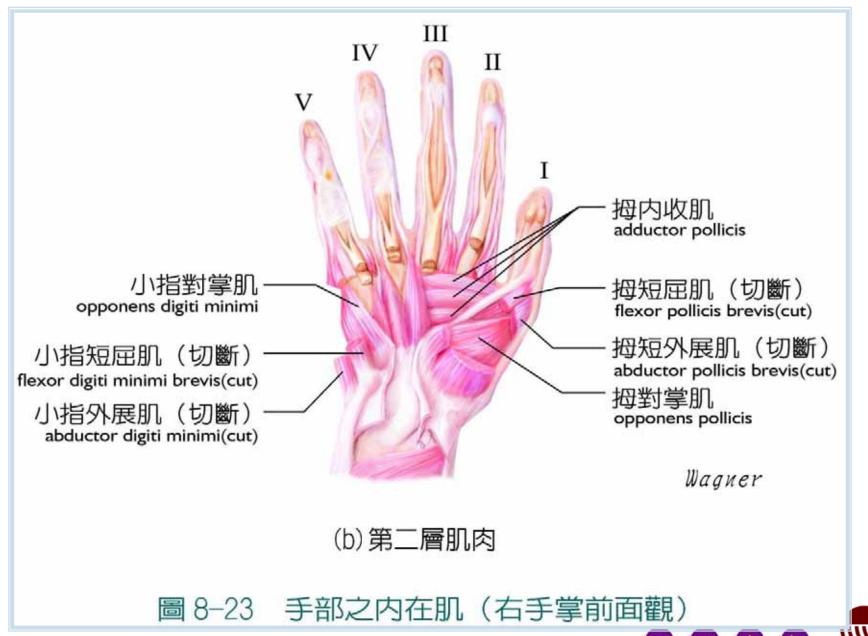










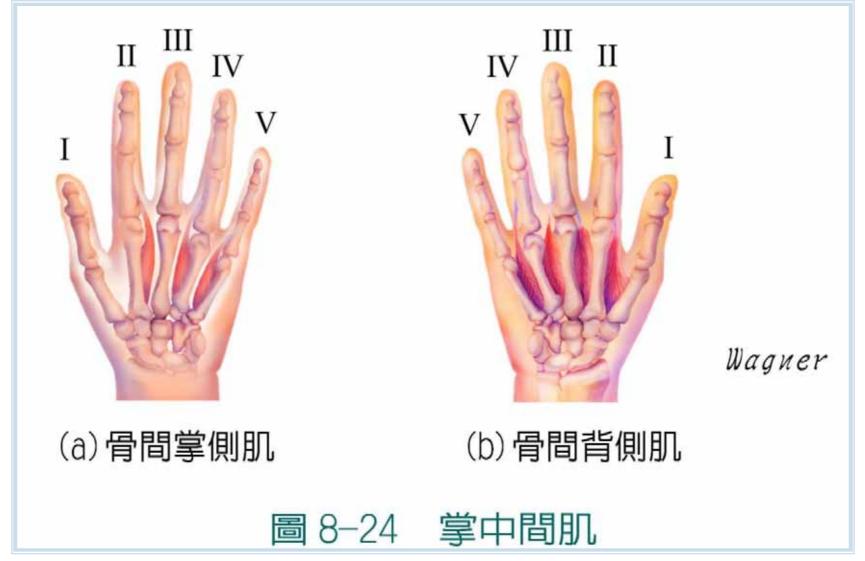




















口移動下肢之肌肉

- **%**移動大腿與小腿之肌肉
- **%**移動足部及腳趾之肌肉
- **%**足部之內在肌









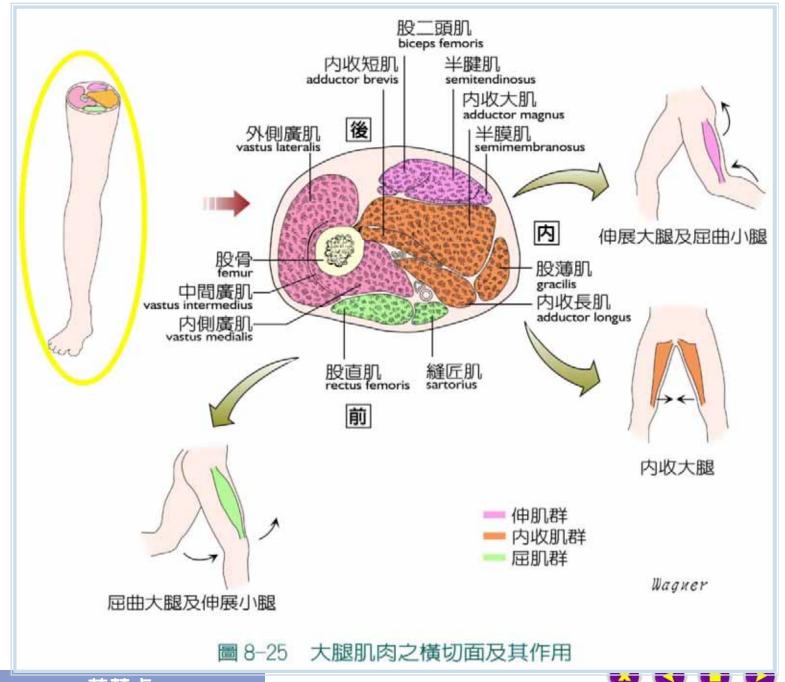




表 8-17 大腿前内側肌肉 - 源自骨盆及大腿内側之肌肉

	肌	肉	描	述	作	用	神經支配	起	端	止	端
大照	髂腰肌	髂肌 (iliacus)	位於外俱 大、呈扇 肉	S STATE OF STATE	屈曲及内	旋大腿	股神經	髂窩		股骨 轉子	之小
大腿前内側肌肉	断	腰大肌 (psoas major)	為一長、 於内側之		屈曲及 腿、脊柱	E-village-lightness	第 2~3 腰 脊神經之 腹枝	腰椎	Table 1 and 1 de Table	股骨,轉子	之小
肉—源自骨盆	N. St. Control	王肌 rtorius)	SALES NOTES	一斜走	大腿屈曲 及小腿屈 同翹二郎 勢	曲,如	股神經	髂前_	上東東	近端内側	脛骨



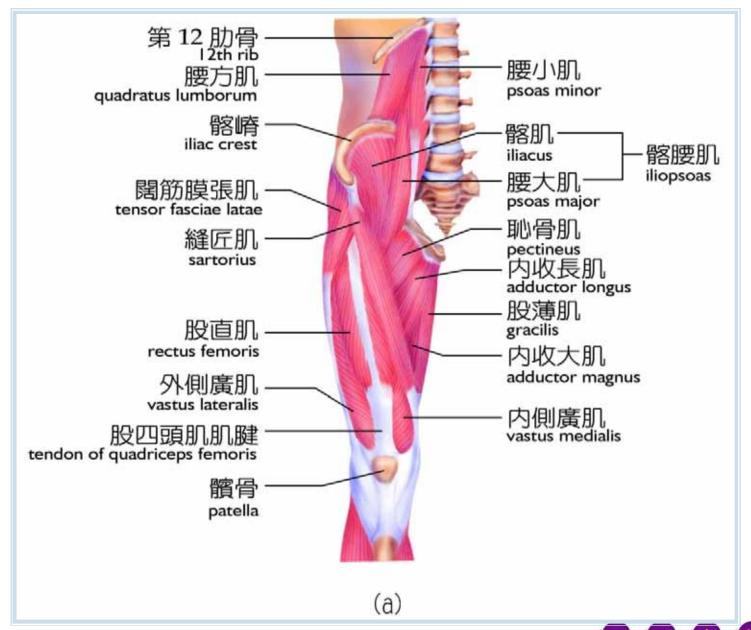






大腿	内收大肌 (adductor magnus)	分與大腿後側肌	前側負責大腿之 内收,外側負責 大腿之屈曲及外 旋,後側則與大 腿後側肌肉相互 協同大腿伸展之 動作	與坐骨神		股骨之粗 線
内	内收長肌 (adductor longus)	覆蓋内收大肌中 間部分	大腿之内收、屈 曲及外旋	閉孔神經	近恥骨聯 合處	股骨之粗 線
側之	内收短肌 (adductor brevis)	與閉孔外肌相鄰 且絕大部分為内 收長肌及恥骨肌 所覆蓋	大腿之内收	閉孔神經	恥骨體及 下枝	股骨之粗 線
肌肉	恥骨肌 (pectineus)	為一短、平且於 大腿近側覆蓋内 收短肌之肌肉	大腿之内收、屈 曲及外旋	股神經及一些閉孔神經	恥骨上枝	股骨後方 小轉子之 下面
	股薄肌 (gracilis)	為大腿内側長、 薄且淺層肌肉	大腿之内收、小 腿之屈曲及内旋	閉孔神經	恥骨體及 下枝	脛骨骨幹 上方之内 側面















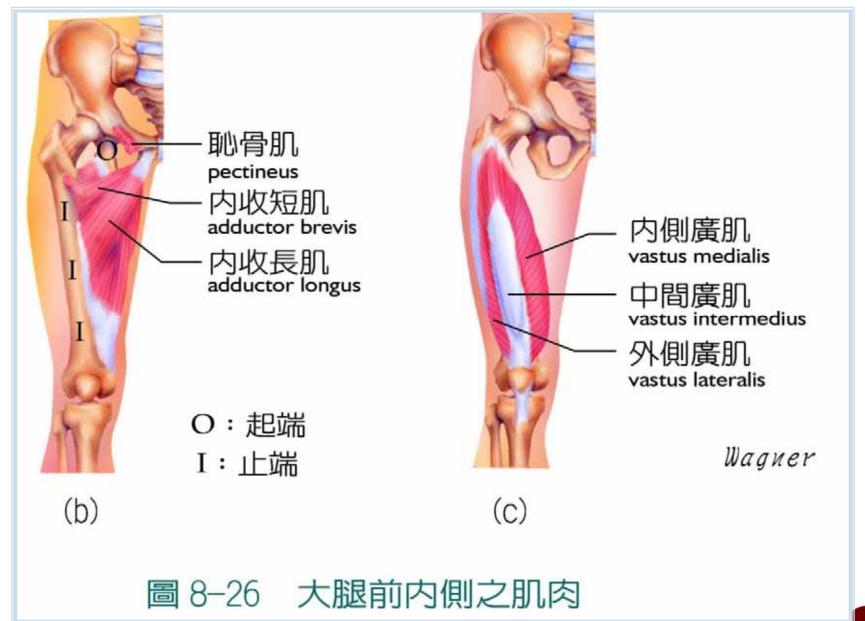










				表 8-1	8 大腿前	前側之肌	几肉			
	肌	肉	描	述	作	用	神經支配	起 端	止	端
	股直 (recti femo	us	為大腿前 肌肉一直, 一直, 四頭 關關 即 過	肌纖維 膝部之 其為股 唯一越	屈曲大腿 節)及伸身 (膝關節)	展小腿	股神經	髂前下棘 及髁臼之 上緣		而後 泰韌 上於
股四頭肌	外側/ (vast ralis)	us late-	形成大腿 分,其為使用於嬰注射之位	最常被 兒肌肉	伸展小腿		股神經	股骨大轉 子及粗線	同上	
	内側/ (vast medi	us	形成大腿側之肌肉		伸展小腿 方之肌纖 穩定膝蓋		股神經	股骨粗線	同上	
	中間/ (vast interr		為股直肌 且其位於 方之外側 内側廣肌	大腿前 廣肌與	伸展小腿		股神經	股骨骨幹 近端的前 外側	同上	
(ter	の膜張 nsor ciae la		圍繞於大 側筋膜	腿前外	大腿之屈(展、内旋) 髂脛束穩深	且經由	臀上神經	髂嵴前側 及髂前上 棘	髂脛束	Ē



表 8-19 臀部淺層肌肉

肌 肉	描述	作 用	神經支配	起端	止 端
臀大肌 (gluteus maximus)	為臀部最大且淺層之 肌肉	大腿之伸展及 外旋	臀下神經	背側髂骨 、薦骨及 尾骨	股骨之臀 肌粗隆及 髂脛束
臀中肌 (gluteus medius)	大部分為臀大肌所覆蓋,其為臀部肌肉注射之最理想位置,因注射此部位較不會傷害到坐骨神經	内旋、穩定骨 盆且其為走路	臀上神經	髂骨外側 之前臀及 後臀中線 之間	
臀小肌 (gluteus minimus)	為臀部最小且最内側 之肌肉	與臀中肌相同	臀上神經	髂骨表面 之前臀線 與下臀線 之間	轉子之前











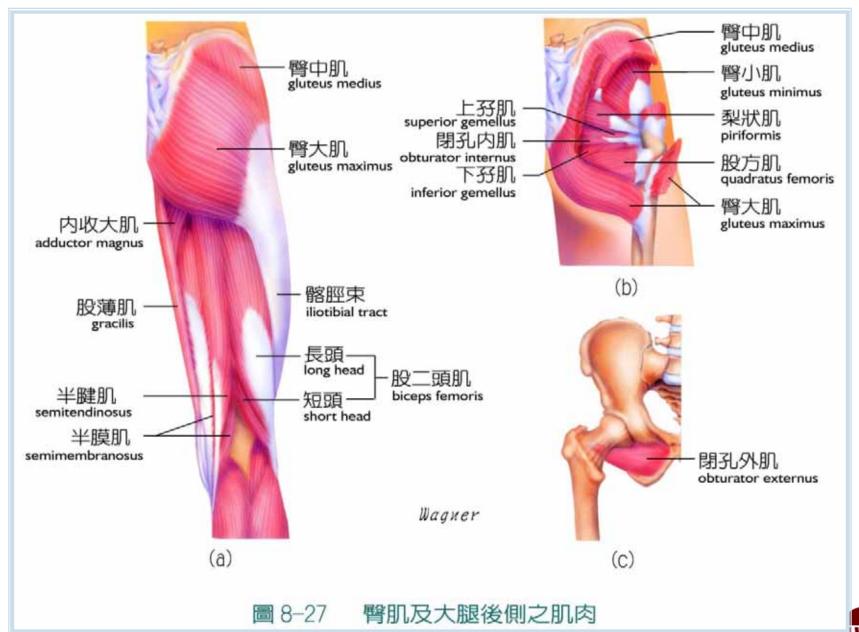










表 8-20 臀部深層肌肉								
肌 肉	描 述	作 用	神經支配	起 端	止 端			
梨狀肌 (piriformis)	位於髖關節後方、 臀小肌下方的錐形 肌肉	A CONTRACTOR OF MARKETIN	第1、2 薦脊 神經	薦骨之前外 側	股骨之大 轉子上緣			
閉孔外肌 (obturator externus)	為一平、三角形狀 之肌肉,其深入大 腿内上方	Three To Street Victorial	閉孔神經	閉孔之邊緣 及閉孔膜之 外側面				
閉孔内肌 (obturator internus)	位於骨盆内圍繞閉 孔且經由坐骨小切 迹離開骨盆,最後 止於股骨		第 5 腰脊神 經及第 1、2 薦脊神經	閉孔膜内側 面、坐骨大 切迹及閉孔 邊緣	股骨之大 轉子			









 33肌 (gemellus)	其由 2 條小肌所組成,分別為上召肌(superior gemellus)及下召肌(inferior gemellus)	及穩定髖關	 上	上 子 肌 : 坐 骨 棘下 子 肌 : 坐 骨 粗 隆	股骨之大 轉子
股方肌 (quadratus femoris)	為一短、厚且呈方 形之肌肉	大腿之外旋 及穩定髖關 節		坐骨粗隆	股骨之大 轉子









表 8-21 大腿後側之肌肉 (腿後肌群)

肌 肉	描述	作 用	神經支配	起 端	止 端
股二頭肌 (biceps femoris)	為大腿後側肌 肉外側部分, 其有2個頭端 分別為長頭與 短頭	長頭:大腿之伸展及小腿屈曲短頭:屈曲小腿	長頭:脛神經短頭:腓總神經	長頭:坐骨 粗隆短頭:股骨 之粗線	腓骨頭
半腱肌 (semitendi nosus)	位於股二頭肌- 之内側,因其於大腿之下 2/3 為肌腱而命名之	大腿之伸展及小腿之屈曲	坐骨神經	坐骨粗隆	脛骨骨 幹之上 内側
半膜肌 (semimem branosus)	深入半腱肌内 - 之肌肉	大腿伸展、小腿 之屈曲及内旋	坐骨神經	坐骨粗隆	脛骨之内髁











表 8-22 移動足部及腳趾之肌肉									
	肌	肉	描	述	作	用	神經支配	起端	止 端
	脛前 (tibi ante	कार्या श्रीमा जन्म	為小腿前之肌肉, 延骨之外 平行	其外與	CANADA A TRANSPORTA	屈曲及	腓深神經	脛 骨 外 髁、脛骨 上 2/3 及 骨間膜	骨内側及
小腿前側之	(exte	伸肌 ensor itorum igus)	位於小腿 側及脛前 之肌肉	ALCOHOLD CONTRACT TOWARDS	Description of the Communication of the Communicati		腓深神經	脛骨外髁、腓骨 近端 3/4 及骨間膜	
俱之 原	3	腓骨肌 oneus ius)	經常與別遠端部分 且並不是 在之肌肉	分相連續 是一定存			腓深神經	腓骨前面 下方 1/3	第 5 蹠管底
	(exte	伸肌 ensor ucis gus)	深入於即 及脛前肌 肌肉				腓深神經	腓骨骨幹 之前内側 及骨間膜	大姆趾之遠端趾骨

小腿外侧	腓長肌 (peroneus longus)	位於腓骨上淺層 外側之肌肉	足底屈曲及足部之外翻	腓淺神經	腓骨頭端 及上部	第 1 楔狀 骨及第 1 蹠骨
小腿外側之肌肉	腓短肌 (peroneus brevis)	深入於腓長肌内面之一小塊肌肉	足底屈曲及足部之外翻	腓淺神經	腓骨骨幹 下方	第5蹠骨
	腓腸肌 (gastrocnem- ius)	為一成對淺層之 肌肉	足底屈曲及小腿之屈曲	脛神經	股骨之内 側髁及外 側髁	經由跟腱 至跟骨
小腿後側之肌	比目魚肌 (soleus)	深入於腓腸肌内面之肌肉	足底屈曲	脛神經	腓骨頭及 脛骨内緣	以跟腱方 式終止於 跟骨
之肌肉	蹠肌 (plantaris)	為小且弱之肌肉	小腿之屈曲及 足底屈曲	脛神經	股骨後方	經由跟腱 至跟骨
	國肌 (popliteus)	位於膝窩往脛骨 之下内側方向之 一薄且呈三角形	屈曲及旋轉小 腿、放鬆膝關 節	脛神經	股骨之外 側髁	脛骨之後 方







表 8-22 移動足部及腳趾之肌肉(續)

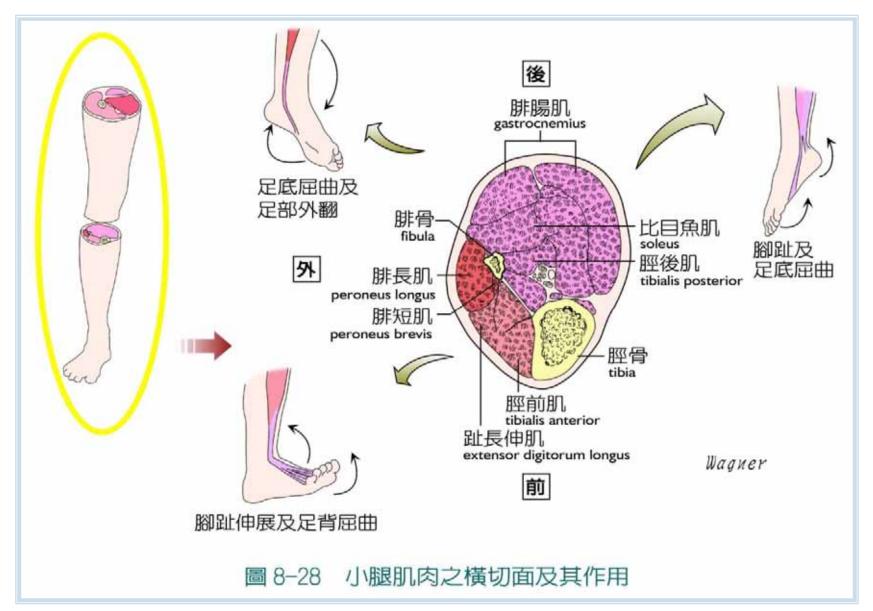
		肌肉	描述	作用	神經支配	起端	止端
小腿後側之肌肉(續)	小退	趾長屈肌 (flexor digitorum longus)	位於脛骨後方之 一長且窄之肌肉	足底及腳趾 之屈曲、足部之内翻	脛神經	脛骨後方	第 2~5 之 遠端趾骨
	机肉	跨長屈肌 (flexor hallucis longus)	位於脛骨後外下 方之一雙羽狀肌 肉		脛神經	腓骨之中間 骨幹及骨間 膜	大姆趾之遠端趾骨
	脛後肌 (tibialis posterior)	為一厚、平且深入於比目魚肌内之肌肉	足底屈曲及足部内翻	脛神經	脛骨後面、 腓骨内縁及 骨間膜	舟狀骨、 骰骨、楔 狀骨及第 2~4 蹠骨	











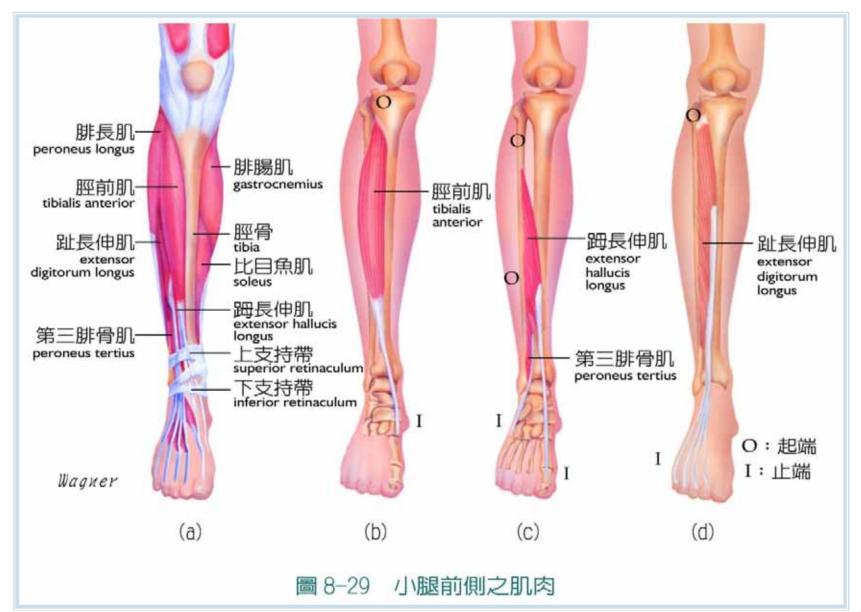












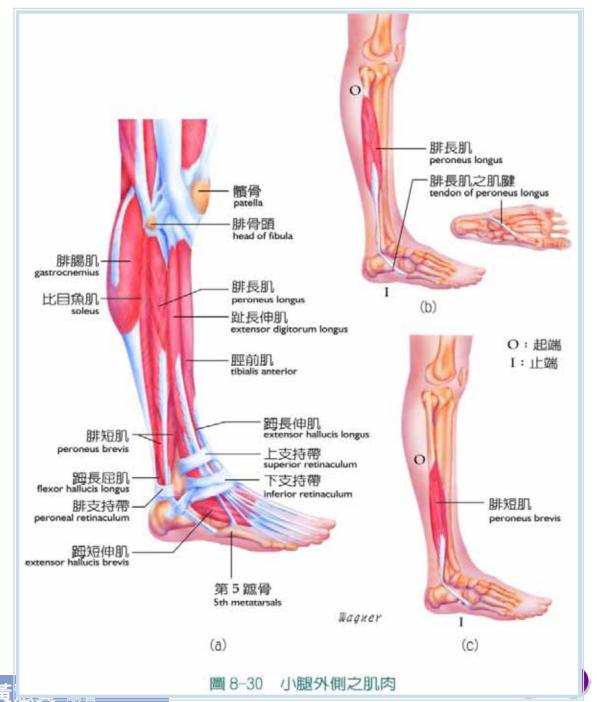








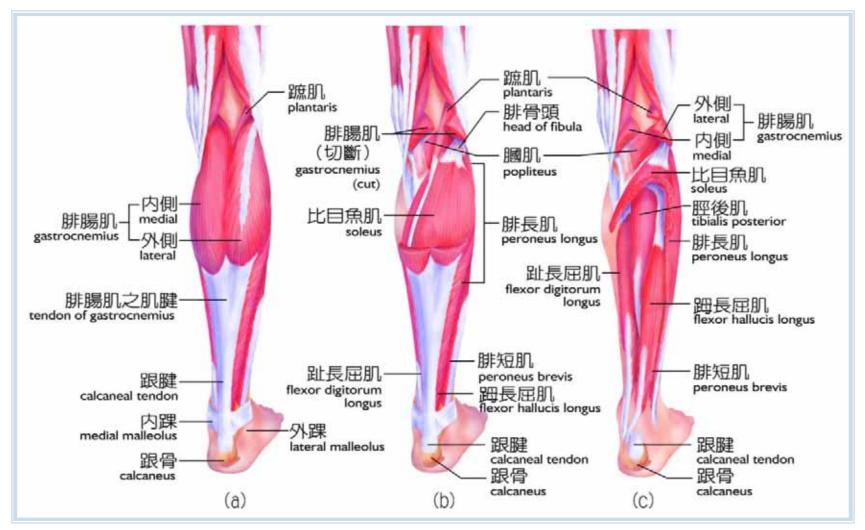












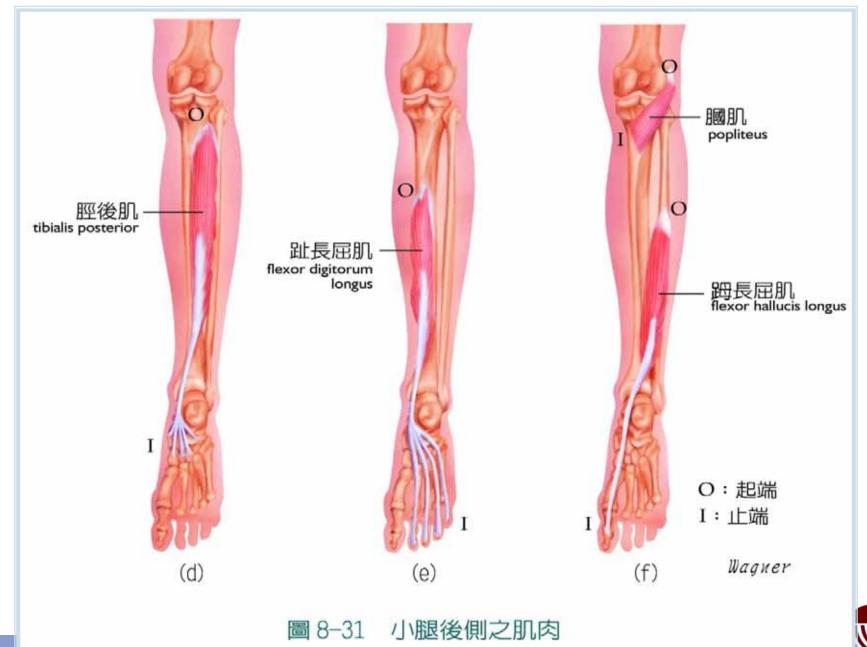




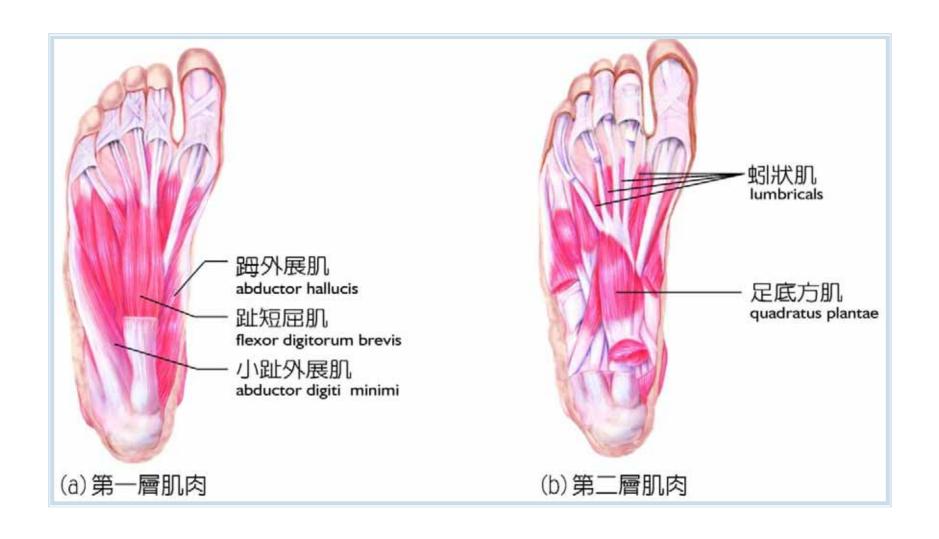








WAGNER













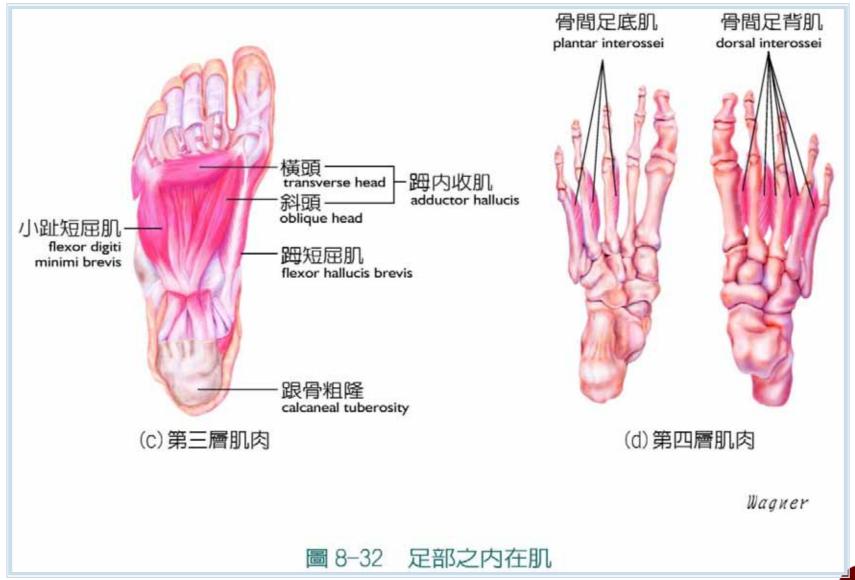










		表 8-23	足部之内在	肌		
	肌 肉	描述	作用	神經支配	起端	止 端
足背肌肉	趾短伸肌 (extensor digitorum brevis)	為 4 條小肌肉所 組成,其肌腱深 入趾長伸肌内面	The state of the s	腓深神經	跟骨前側 與伸直支 持帶	
	跨短伸肌 (extensor hallucis brevis)	位於足背且其肌 腱深入大 <u></u>	伸展大路趾	腓深神經	跟骨	大殿趾之近端趾骨











	Wiki	趾短屈肌 (flexor digitorum brevis)	相當於指淺屈 肌,其位於足底 中間部位之帶狀 肌肉	屈曲第 2~5 腳趾	脛神經之 足底内側 分枝	跟骨	第2~5 趾骨之中間趾節
	第一層肌肉	野外展肌(abductorhallucis)	位於趾短屈肌内 側之肌肉	大野趾之外 展	脛神經之 足底内側 分枝	跟骨及屈 肌支持帶	大跗趾之近端趾骨
足		小趾外展肌 (abductor digiti minimi)	為第一層肌肉之 最外側肌肉	小趾之外展 及屈曲	脛神經之 足底外側 分枝	跟骨	小趾近端 趾骨基部 之外側
底肌		足底方肌 (quadratus plantae)	為深入趾短屈肌 内面之方形肌	屈曲第 2~5 腳趾	脛神經之 足底外側 分枝	跟骨之内 側與外側	趾長屈肌 之肌腱
肉	第二層肌肉	蚓狀肌 (lumbricals)	為4條似蟲狀般之肌肉		第1條魁 狀神底枝則外所之人,由人則以其足分餘底枝	趾長屈肌 之每一條 肌腱	第 2~5 腳 趾近端趾 骨之趾長 伸肌之肌 腱
	第三層肌肉	跨短屈肌 (flexor hallucis brevis)	覆蓋第1蹠骨之 肌肉	屈曲大姆趾	脛神經之 足底内側 分枝	骰骨及外 側楔狀骨	大姆趾近端趾骨基部兩側





表 8-23	足部之内在肌	(續)
--------	--------	-----

		肌肉	描述	作用	神經支配	起端	止端			
	第三層肌肉	姆内收肌 (adductor hallucis)	其有 2 個頭分別 為斜頭及橫頭, 且深入於蚓狀肌 内	内收及屈曲 大姆趾	脛神經之 足底内側 分枝	第 2~4 蹠骨之基部,腓長肌之肌腱	端趾骨之			
足底	肉(續)	小趾短屈肌 (flexor dig- iti minimi brevis)	為覆蓋第5蹠骨之肌肉	屈曲小趾		第5 蹠骨 之基部及 腓長肌之 肌腱	端趾骨基			
肌肉	第	骨間足底肌 (plantar interossei)	由3條肌肉組成	内收、屈曲 近端蹠趾關 節及伸展趾 間關節	足底内側	1000	第3~5腳趾近端趾骨之内側			
(續)	第四層肌肉	骨間足背肌 (dorsal interossei)	由4條肌肉組成	外展、屈曲 2~4 趾之蹠 趾關節、伸 展趾間關節	足底内側	第1~4 蹠骨之相鄰部分	近骨:第2 建二次第一次 建二次 电			

第三節 肌肉注射









