

บทหลัก 1 : บทนำ

1. ยาชา (Local anesthetics) 1
 สุวิมล ต่างวิวัฒน์
2. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องอัลตราซาวด์ (Basic physics of medical ultrasound) 18
 สุวิมล ต่างวิวัฒน์
3. การใช้อัลตราซาวด์สำหรับการระงับความรู้สึกเฉพาะส่วน (Ultrasound-guided regional anesthesia) 30
 สุวิมล ต่างวิวัฒน์

บทหลัก 2 : การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนรยางค์บน

4. กายวิภาคศาสตร์ของรยางค์บนสำหรับการระงับความรู้สึกเฉพาะส่วน (Applied anatomy of the upper extremity) 38
 สุวิมล ต่างวิวัฒน์
5. การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่กลุ่มประสาท brachial ระดับ interscalene โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided interscalene brachial plexus block) 48
 สุวิมล ต่างวิวัฒน์
6. การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่กลุ่มประสาท brachial ระดับ supraclavicular โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided supraclavicular brachial plexus block) 60
 สุวิมล ต่างวิวัฒน์
7. การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่กลุ่มประสาท brachial ระดับ infraclavicular โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided infraclavicular brachial plexus block) 70
 สุวิมล ต่างวิวัฒน์
8. การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่กลุ่มประสาท brachial ระดับ axillary โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided axillary brachial plexus block) 76
 สุวิมล ต่างวิวัฒน์

9. การฉีดยาชาเสริมที่เส้นประสาทสำหรับรยางค์บน โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided additional upper extremity peripheral nerve block) สุวิมล ต่างวิวัฒน์	86
บทหลัก 3 :การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนรยางค์ล่าง	
10. กายวิภาคศาสตร์ของรยางค์ล่างสำหรับการระงับความรู้สึกเฉพาะส่วน (Applied anatomy of the lower extremity) สุวิมล ต่างวิวัฒน์	92
11. การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่เส้นประสาท sciatic โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided sciatic nerve block)	
I. Parasacral approach	98
II. Transgluteal approach	102
III. Subgluteal space approach	107
IV. Infragluteal approach	111
ภาวิณี ปางทิพย์อำไพ	
12. การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่เส้นประสาท sciatic ระดับ popliteal โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided popliteal sciatic nerve block) บุศรา ศิริวันสานต์	114
13. การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่เส้นประสาท femoral โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided femoral nerve block) อริศรา เอี่ยมอรุณ	124
14. การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่ adductor canal โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided adductor canal block) สุวิมล ต่างวิวัฒน์	130
15. การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่เส้นประสาท lateral femoral cutaneous โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided lateral femoral cutaneous nerve block) อริศรา เอี่ยมอรุณ	140

16. การฉีดยาชาาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่เส้นประสาท obturator
โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided obturator nerve block) 144
ปฐม หัสละเมียร

17. การฉีดยาชาาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่ข้อเท้าและเท้า
โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided ankle block) 150
สุวิมล ต่างวิวัฒน์

บทหลัก 4 : การฉีดยาชาาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่ลำตัว

18. การฉีดยาชาาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่ช่อง paravertebral ระดับ thoracic
โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided thoracic paravertebral nerve block) 162
สุวิมล ต่างวิวัฒน์, Shibata Yasuyuki

19. การฉีดยาชาาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่ Transversus Abdominis Plane
โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided TAP block) 174
อรรณพ พงศ์วีวรรณ

บทหลัก 5 : การระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนโดยการใส่สายเพื่อให้ยาชาตลอดเวลา (Continuous perineural catheter)

20. การใส่สายให้ยาชาาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วน
(Introduction to continuous perineural catheters) 188
สุวิมล ต่างวิวัฒน์

21. การใส่สายให้ยาชาาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่กลุ่มประสาท brachial
ระดับ interscalene โดยอัลตราซาวด์
(Ultrasound-guided continuous interscalene brachial plexus block) 198
สุวิมล ต่างวิวัฒน์

22. การใส่สายให้ยาชาาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่กลุ่มประสาท brachial
ระดับ infraclavicular โดยอัลตราซาวด์
(Ultrasound-guided continuous infraclavicular brachial plexus block) 204
สุวิมล ต่างวิวัฒน์

23. การใส่สายให้ยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่เส้นประสาท femoral โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided continuous femoral nerve block)	214
สุวิมล ต่างวิวัฒน์	

บทหลัก 6 : การระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่ช่องไขสันหลัง

24. การฉีดยาชาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนที่ช่องไขสันหลัง โดยอัลตราซาวด์ (Ultrasound-guided central neuraxial block)	220
ชูศักดิ์ ตันประสิทธิ์, Vincent Chan, สุวิมล ต่างวิวัฒน์ (ผู้แปล)	

ดัชนีภาษาไทย	244
--------------------	-----

ดัชนีภาษาอังกฤษ	249
-----------------------	-----