

# Рамо

## MD-SHOULDER

### ● СЕКУНДАРНИ ТОЧКИ

1

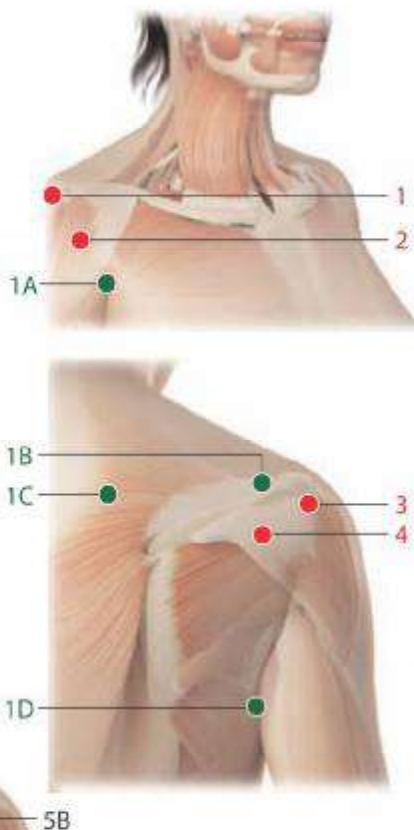
#### Анатомски знаци:

- A) Највисоката точка на предниот аксиларен набор
- B) Точка на инсерција помеѓу м. супраспинатус и постериорниот дел на акромион
- C) 7 см бочно од спинозниот продолжеток на C7
- D) Највисоката точка на задниот аксиларен набор.

**MD: MD Muscle + MD Neural**

#### Вбризгување:

i.m. до длабочина од 0,8-1 см



#### Напомена:

Сите субкутани (s.c.) и интрадермални (i.d.) вбризгувања мора да се изведат со игла со должина 12-16 мм, пречник 25-28 G. Сите интрамускулни (i.m.) вбризгувања мора да се изведат со игла со должина 40 мм, пречник 21 G

Интраартикуларните вбризгувања (i.a.), мора да се изведат со наменска игла

- При субкутано вбризгување, внесета ја иглата под агол од приближно 45 степени ( $\angle 45$ );
- При интрадермално вбризгување, внесета ја иглата под агол од приближно 30 степени ( $\angle 30$ );
- При интрамускулно вбризгување, внесета ја иглата под агол од приближно 90 степени ( $\angle 90$ ).

### Рамо - MD SHOULDER

#### ОСНОВНО УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА И КОМБИНАЦИИ СО ДРУГИ СРЕДСТВА MD - Инјектирајте во главните точки

- Полиартритис на рамото-раката: **MD Shoulder + MD Poly**
- Синдром на ротаторна манжетна: **MD Shoulder + MD Muscle + MD Tissue**
- Синдром на рамо-рака: **MD Shoulder + MD Neural + Md Muscle**
- Замрзнато рамо: **MD Shoulder + MD Muscle**
- Болка во рамото заради дислокација(пред и после репозиција): **MD Shoulder + MD Neural**

### ● ГЛАВНИ ТОЧКИ

1

#### Анатомски знак:

Бочна-надворешна површина на рамото, во акромиоклавикуларниот зглоб, вдлабнувањето кое се формира со подигање на раката.

#### Вбризгување:

s.c., i.d., i.a.

2

#### Анатомски знак:

Средина на сегментот кој ги спојува, акромиоклавикуларниот зглоб со највисоката точка на предниот аксиларен набор (Секундарна точка 1A)

#### Вбризгување:

Периартуларно вбризгување под агол од 90 степени на површината на кожата, многу блиску до зглобната капсула.

-Алтернативно: s.c

3

#### Анатомски знак:

Раката во хоризонтална положба, постеро-надворешна површина, во вдлабнувањето кое се формира помеѓу акромионот и големиот туберкулум на хумерус.

#### Вбризгување:

Периартуларно вбризгување под агол од 90 степени на површината на кожата, многу блиску до зглобната капсула.

-Алтернативно: s.c

4

#### Анатомски знак:

На вертикалната линија повлечена низ задниот аксиларен набор (Секундарна точка 1D) во вдлабнувањето на постериорниот дел на зглобот на рамото.

#### Вбризгување:

i.m., s.c.

5

#### Анатомски знаци:

1) Зглобот на рамото (гленохумералниот зглоб) може да се инјектира во предниот, латералниот и горниот дел. Генерално е полесно да се пристапи на овие места.

- Латерален пристап **5A** и постериорен пристап **5B**, најчесто се користат при амбулантно лечење.

2) На акромиоклавикуларниот зглоб лесно му се пристапува:

- Пристапот може да биде постеро-супериорно (**5C**)

#### Вбризгување:

Интраартуларно.

Лесно може да се користи обична стандардна игла за i.m. инјектирање