

Rekomendowane miejsca iniekcji:

- * 1-2 cm przyśrodkowo i 1 cm proksymalnie w stosunku do guzowatości piszczelowej. U dzieci poniżej 6 roku życia i u starszych kobiet rekomendowane miejsce znajduje się 1-2 cm przyśrodkowo i 1-2 cm dystalnie do guzowatości,
- * 1-2 cm proksymalnie do podstawy kostki przyśrodkowej (4-5 cm powyżej końca kostki przyśrodkowej)
- * tylna-dystalna część nasady kości promieniowej (po przeciwnej stronie do miejsca wyczuwania pulsu)
- * przednia powierzchnia głowy kości ramiennej.

Technika zakładania:

1. Wybierz pożądaną głębokość penetracji igły przez odkręcenie cylindra na korpusie BIGa.
2. Umyj miejsce założenia dostępu doszpikowego środkiem dezynfekującym.
3. Zlokalizuj miejsce wkucia i ustal głębokość założenia na BIGu, trzymając swoją niedominującą ręką za czerwony lub niebieski cylinder przyłóż wkłucie do wybranego miejsca. Zachowując zasady aseptyki ustaw BIGa pod kątem 90st. do powierzchni ciała.
4. Dłoń w której trzymasz BIGa oprzyj o nogę pacjenta , zapewni to większą pewność wykonania techniki. Trzymając za cylinder wyciągnij drugą ręką czerwoną zabezpieczającą zawleczkę, ściskając zawleczkę w palcach.
5. Podtrzymując cylinder ręką niedominującą, złap dwoma palcami drugiej ręki za uchwyt bezpieczeństwa, a środek dłoni umieść na górze BIGa, żeby ustabilizować go podczas użycia. Delikatnie dociskając zwolnij mechanizm spustowy. Zauważ, że nie wymaga to użycia dużej siły.
6. Uwolnij troakar unosząc obrotowym ruchem korpus BIGa
7. Usuń mandryn z wnętrza igły, w kości powinna zostać tylko igła.
8. Możesz zaaspirować 2-5 cc szpiku kostnego do zheparynizowanej strzykawki celem wykonania badań laboratoryjnych lub możesz podać leki i płyny. Brak możliwości zaaspirowania szpiku kostnego nie musi oznaczać nieprawidłowej lokalizacji igły. Dla zmniejszenia odczuwania bólu podczas infuzji płynu do jamy szpikowej u przytomnego pacjenta poleca się podanie bolusa 1-5 ml 1% lignocainy. Celem utrzymania optymalnego przepływu poleca się utrzymać wysokie ciśnienie do 300 mmHg w układzie z płynem infuzyjnym.
9. Użyj czerwonej zawleczki bezpieczeństwa do ustabilizowania wkłucia

Zalecana głębokość penetracji:

Dorośli:

- A. Przyśrodkowo od guzowatości kości piszczelowej- 2,5cm
- B. Powyżej kostki przyśrodkowej - 2,0cm
- C. Dystalna część kości promieniowej- 1,5cm
- D. Głowa kości ramieniowej - 2,5cm

Dzieci w wieku od 0 do 12 lat

- A. Przyśrodkowo od guzowatości kości piszczelowej- 1,5cm
- B. Powyżej kostki przyśrodkowej- 1,0cm
- C. Głowa kości ramieniowej - 1,5cm

Dzieci w wieku od 0 do 6 lat

(B.I.G. rozmiar dziecięcy)

- A. Przyśrodkowo od guzowatości kości piszczelowej- 1-1,5cm
- B. Powyżej kostki przyśrodkowej - 0,75-1cm