

Igła doszpikowa BIG Adult



Cena: 345,60 zł

Opis słownikowy

Dostępność

chwilowo niedostępny

Opis produktu

Igła doszpikowa BIG Adult

Igła doszpikowa BIG (Bone Injection Gun) dla dorosłych

BIG to unikalna technika ratownicza umożliwia natychmiastowy dostęp do naczynia w przypadku wstrząsu, resuscytacji etc., niezależnie od wieku pacjenta.

Stanowi również alternatywę dla nieudanych prób kaniulacji naczynia w sytuacjach zagrożenia życia dzieci i dorosłych.

BIG Adult przeznaczony jest dla dorosłych oraz dla dzieci powyżej 12 r.ż.

BIG jest pierwszym na świecie automatycznym wkłuciem doszpikowym, przeznaczonym do użycia u pacjentów, u których założenie obwodowego dostępu dożylnego jest bardzo trudne bądź niemożliwe.

Szczególnie podczas działań ratunkowych, kiedy czas ma krytyczne znaczenie.

BIG jest wkłuciem doszpikowym przeznaczonym do użycia przez medyczne zespoły ratunkowe w każdych warunkach.

Na etapie działań ratunkowych przedszpitalnych, jak i wewnątrzszpitalnych. Również w warunkach pola walki.

W opakowaniu znajduje się wkłucie gotowe do użycia w każdej chwili, każdym miejscu, każdej sytuacji klinicznej.

Zalety igły doszpikowej BIG:

- stały dostęp do naczynia;
- odpowiedni do przetaczania krwi;
- mało bolesna penetracja igły do kości gąbczastej;
- sprzęt jednorazowego użycia podnosi bezpieczeństwo;
- szybka infuzja płynów i leków;
- brak bezpośredniego kontaktu z krwią;
- szczególnie odpowiedni w sytuacjach zagrożenia życia (wypadki lotnicze i drogowe, trzęsienia ziemi, konflikty zbrojne, w medycynie katastrof, resuscytacji, planowe znieczulenia kostne)

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 promiennej (po przeciwnej stronie do miejsca wyczuwania pulsu)
- przednia powierzchnia głowy kości ramiennej.

Igła doszpikowa - technika zakładania:

1. Wybierz pożądaną głębokość penetracji przez odkręcenie mankietu z cylindra obudowy
2. Umyj miejsce wkłucia środkiem dezynfekującym
3. Przyłóż pistolet do skóry trzymając i dociskając jego przednią część w płaszczyźnie prostopadłej do skóry
4. Wyciągnij zatrask (zabezpieczenie) przez ściśnięcie jego dwóch części
5. Uruchom mechanizm przez nacisk tylnej części urządzenia do rączki obudowy
6. Usuń pistolet i obudowę z trokara
7. Wyciągnij sztylet trokara aby oddzielić go od igły. Tylko igła musi pozostać w kości.
8. Podłącz strzykawkę lub zestaw do infuzji
9. Możesz zaaspirować 2-5 cc szpiku kostnego do heparynizowanej strzykawki do badań laboratoryjnych lub możesz podać leki lub płyny. Dla zmniejszenia odczucia bólu podczas infuzji płynu u przytomnego pacjenta poleca się wykonać wolną infuzję 1-5 cc 1% lignocainy. Dla utrzymania optymalnego przepływu poleca się utrzymać wysokie ciśnienie do 300 mmHg na worku z płynem infuzyjnym.
10. Mała igła trokaru pozwala na szybką penetrację przez warstwę korową kości i zapewnia najlepszą stabilizację igły w miejscu wkłucia, zabezpieczając przed przeciekami płynu dookoła igły. Zatrask zabezpieczający założony dookoła igły dodatkowo ją stabilizuje.

Zalecana głębokość penetracji:

Dorośli:

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

Galeria

