

WKŁUCIE DOSZPIKOWE

Dostęp doszpikowy jest szybką i skuteczną drogą podawania leków, płynów i uzyskiwania materiału do badań laboratoryjnych:

- stosowana niezależnie od wieku pacjenta.
- w stanach nagłego zagrożenia życia.
- podczas konieczności szybkiego podania leków i płynów infuzyjnych, gdy niemożliwe jest uzyskanie dostępu żylnego.

WKŁUCIE DOSZPIKOWE

Wskazania do założenia dojścia doszpikowego:

- Brak możliwości szybkiego założenia obwodowego wkłucia dożylnego.
- W praktyce podczas resuscytacji krążeniowo oddechowej gdy w ciągu kilku pierwszych minut nie uda się uzyskać dostępu dożylnego.
- U poszkodowanych z hipowolemią u których nie można założyć szybkiego dostępu dożylnego.

Miejsca wkłucia - 1

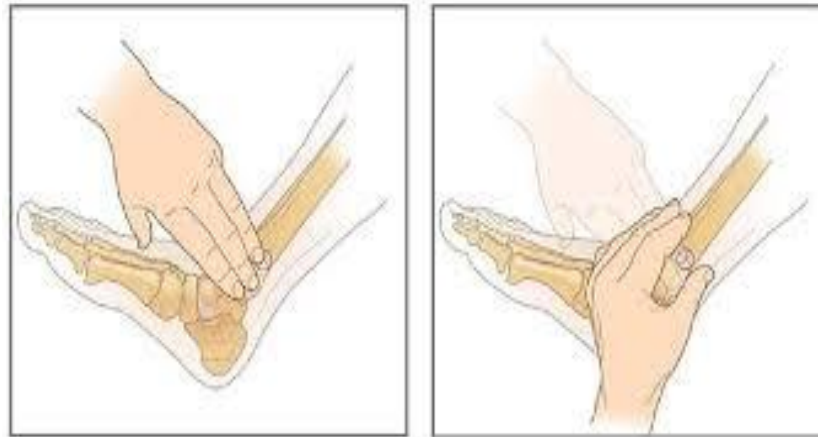
1-2 cm przyśrodkowo i 1 cm proksymalnie w stosunku do guzowatości piszczelowej.

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.



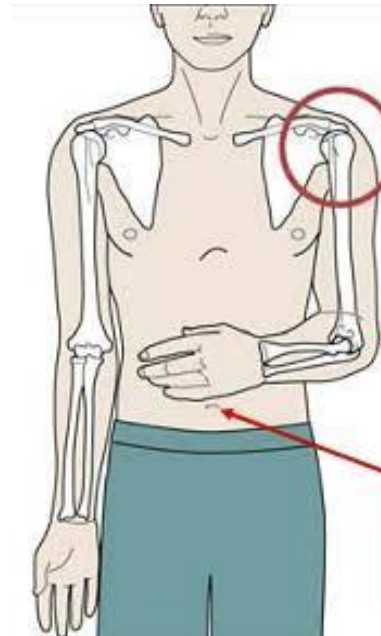
Miejsca wkłucia - 2

1-2 cm proksymalnie do podstawy kostki przyśrodkowej
(4-5 cm powyżej końca kostki przyśrodkowej).



Miejsca wkłucia – 3

Przednia powierzchnia głowy kości ramiennej.



WKŁUCIE DOSZPIKOWE przeciwwskazania:

- Objawy infekcji tkanek miękkich w miejscu wkłucia,
- Złamana kość,
- Uraz kończyny z uszkodzeniem pęczka naczyniowego,
- Próba zakładania dostępu doszpikowego w ciągu 24 godzin,

WKŁUCIE DOSZPIKOWE

Powikłania dotyczące założenia dostępu doszpikowego:

- Wlew podokostny w wyniku nieprawidłowego założenia,
- Zapalenia szpiku,
- Posocznica,
- Zator tłuszczowy,
- Uszkodzenie szpiku,
- Złamanie piszczeli jeśli igła jest za gruba.

WKŁUCIE DOSZPIKOWE – powikłania:

- Podbiegnięcie krwawe.
- Infekcja w miejscu wkłucia.
- Złamanie kości (głównie u noworodków i pacjentów z osteoporozą).
- Zapalenie w jamie szpikowej.
- Zator tłuszczowy.
- Aplazja szpiku - stan, w którym nie rozwija się dany narząd, kończyna lub poszczególne komórki.
- Tamponada osierdza.
- Wynaczynienie podskórne leku.
- Punktowe przesączanie leku z miejsca wkłucia.
- Zespół nadciśnienia lub ucisku w przestrzeniach powięziowych.

Niezbędny sprzęt

- rękawiczki jałowe,
- maska jednorazowa,
- zestaw wkłuć doszpikowych (EZ-IO wraz z zestawem igieł, BIG, igła Jamshidi itp.),
- środek antyseptyczny (szybko działający, do skóry),
- zestaw przedłużający (dren, kranik trójdrożny),
- strzykawka 10 ml,
- strzykawka 5–10 ml z roztworem NaCl o stężeniu 0,9%,
- jałowe gaziki,
- opatrunek mocujący (alternatywnie zwinięte bandaże).