

**Intraosseális út biztosításának beavatkozási
protokollja az Országos Mentőszolgálatnál**



I. Alapvető megfontolások:

1. Az intraosseális út használata biztonságos és egyenértékű a perifériás és centrális vénás út használatával. Gyógyszerek, folyadék és vérkészítmények is korlátozás nélkül beadhatók a kanülön keresztül.

2. Orvos vagy az intraosseális eszköz helyes alkalmazására kiképzett személytől

- b) Intraosseális pisztoly: Gyermek és felnőtt méretben is elérhető.
- c) Intraosseális fűró: Csecsemőknél, gyermekeknél és felnőtteknél is használható. Két méretű tű létezik, 40 kg alatti és 40 kg feletti testtömegű beteg/sérült számára.

3. Punkció helye:

Több anatómiai régió is alkalmas intraosseális kanül behelyezésére.

- a) Elsődlegesen a tibia proximális harmada, a tuberositas tibiae-től medialisán 2 cm-re és a végétől 1 cm-re felnőtt betegnél, a tuberositas tibiae-től medialisán 1-2 cm-re és a végétől 2 cm-re gyermek betegnél. Kontraindikáció hiányában ezt a területet kell választani.
- b) Alternatív punkciós pontok (csak olyan eszközzel, amelynek alkalmazási előiratában ez szerepel):
- A femur disztális végének elülső felszíne;
 - A spina iliaca anterior superior;
 - Medialis vagy lateralis malleolus;
 - Trochanter major;
 - Felnőtteknél: sternum;

a túlnyomásos zsákba – ennek hiányában a kézi vérnyomásmérő mandzsettájába – kell helyezni, és felfújni úgy, hogy az infúzió sebessége megfelelő legyen. Az infúziós zsák ürülésével párhuzamosan a túlnyomásos zsák nyomása csökken, ezért időszakosan újra fel kell fújni a mandzsettával.

III. Hivatkozások:

1. Textbook of Pediatric Emergency Medicine, 5th Edition LWW, 2006.
2. Pediatric acute care, Second edition 2001.
3. Az újraélesztés technikája. Dr. Péntes István szerk., 2000, Medicina
4. Gyermekanaesthesiológia és Gyermekintenzív Terápia. Hirsch, Tekulics, Újhelyi szerk. White Golden Book, 2003.
5. A Magyar Resuscitációs Társaság Irányelve a gyermekek újraélesztéséről 2006.
6. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2005, Section 6. Pediatric life support. Resuscitation 2005; 67(S1): S97-S122

IV. Kivételzés:

1. A Magyar Resuscitációs Társaság Irányelvei

2. Személyi feltételek:

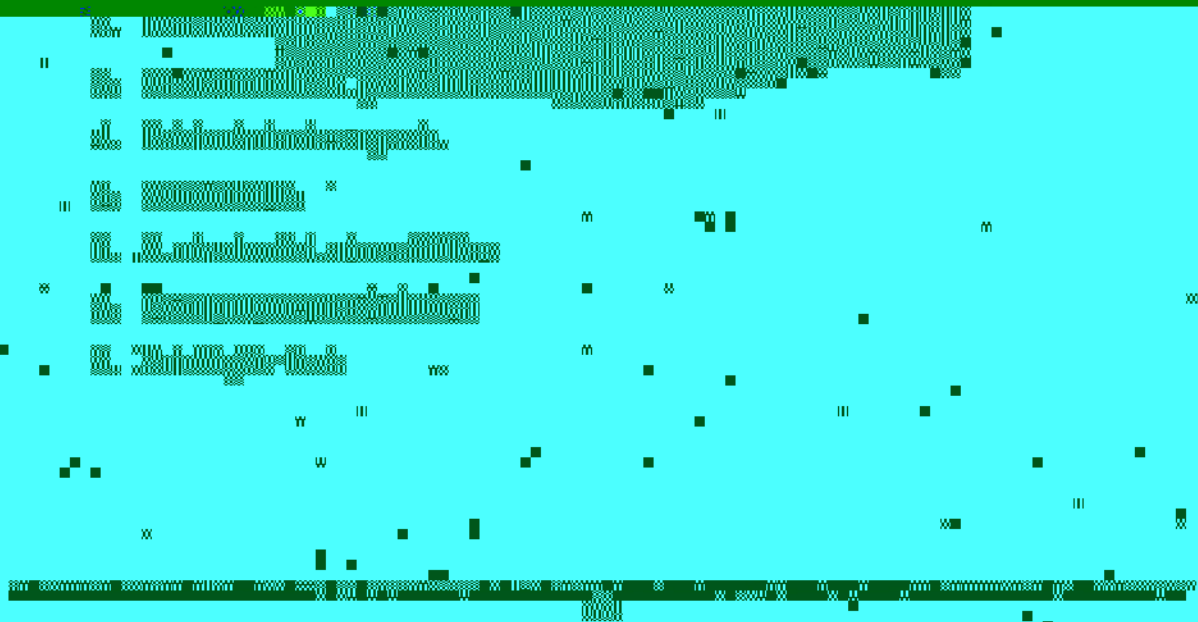
Az 1. pontban megjelölt személyek.

3. A beteg előkészítése:

- a) A beteget folyamatosan tájékoztassa a beavatkozás szükségességéről és menetéről.
- b) Az eszméletlen állapotú betegnek külön gyógyszeres előkészítés nem szükséges.
- c) Mivel a beavatkozás laikusok számára riasztó lehet, ezért fontos, hogy a hozzátartozókat néhány szóban tájékoztassa, különösen gyermekbeteg esetén. Fontos hangsúlyozni, hogy életveszélyes állapotú beteg esetén a beavatkozás

(2) Intraosseális pisztoly esetén: A megfelelő méretű tűvel a védőkunak eltávolítása után, a mélység beállítását követően a kiválasztott helyre helyezze az eszközt.

© 2014 DePuy Synthes, Inc. All rights reserved.



IX. Az intraosseális protokoll rövid leírása:

Előkészítés



A punkció helyének kiválasztása