



PIT staand order 27

Open fractuur



Indicaties voor toepassing.

Patiënten met open fractures van de ledematen, als alleenstaand of geassocieerd letsel.

Contra-indicaties voor toepassing van het staand order.

Het staand order is **NIET** van toepassing op:

- ✓ Patiënten met een allergie of intolerantie voor geneesmiddelen die worden voorgesteld binnen dit staand order.
- ✓ Volwassen patiënten met een hartstilstand → PIT staand order 20 of 22
- ✓ Pediatriche patiënten met een hartstilstand → PIT staand order 21 of 23

Algemene maatregelen.



VEILIGHEID:

In veiligheid brengen van het slachtoffer indien niet gekneld.

ABCDE:

- ✓ Continue monitoring van de vitale parameters is vereist (ECG, NIBP; RR; HF en saturatie)
- ✓ MILS en immobilisatie volgens NEXUS-criteria
- ✓ Identificatie op tekenen van shock.
- ✓ Opsporen van uitwendige bloedingen.
- ✓ Labo.
- ✓ Plaatsen van een intraveneuze toegangsweg, in functie van hemodynamiek een tweede toegangsweg plaatsen. Overweeg het plaatsen van een IO-botnaald indien geen IV toegangsweg verkregen kan worden.
- ✓ Indien tekenen van shock/hemodynamisch instabiliteit → zuurstof 15 L/min met masker en zak.

AMVLOP

Specifieke maatregelen.

❶ **Stoppen van de eventueel aanwezige bloeding zonder rechtstreekse druk uit te oefenen op de breukplaats.**

❷ **Controleer op tekenen van een mogelijke lidmaatbedreiging.**

❸ **Compensatie van de eventuele hypovolemie:**

- ✓ Indien bloeddruk < 90 mmHg → 250 ml plasmalyte in bolus (zo nodig te herhalen in functie van de parameters)
- ✓ Kinderen = vochtbolus plasmalyte van 10 ml/kg aangewezen.

❹ **Toedienen van pijnmedicatie en antibioticatherapie:**

- ✓ **Pijnmedicatie:** richtlijnen van PIT staand order 2 (kinderen of volwassenen)
- ✓ **Antibiotica:**
 - Cefazoline 2 gram IV éénmalige dosis bij volwassenen (oplossen in 100 ml NaCl 0.9%) over 15 minuten toedienen.
 - Cefazoline 30 mg/kg via een éénmalige dosis bij kinderen (vanaf 1 maand tot 18 jaar). De maximale dosis is 2 gram IV.

Cefazoline 2 gram + 10 ml NaCl 0.9% aan 30 mg/kg = 0.15 ml/kg IV
0.15 ml/kg via minibag 50 ml NaCl 0.9% IV toedienen/15 minuten

❺ **Immobilisatie van het lidmaat:**

- ✓ De open wonde ter hoogte van de breukplaats afdekken met steriel absorberend kompres met niet alcoholische ontsmettingsmiddel → geen druk uitoefenen!
- ✓ Vacuümpalk/vacuümmatras aanbrengen → immobilisatie van bovenste en onderste gewricht.

MUG-bijstand is aangewezen ingeval van:

- ✓ In functie van de hemodynamische toestand van de patiënt. (aanwezigheid van tekenen van shock)
- ✓ In functie van de ernst van het letsel. (deformatie, aanwezigheid van bloedingen, stabiliteit lidmaat, ...)
- ✓ Indien reductie van het lidmaat noodzakelijk is. (doorbloedingsstoornissen, ...)

Aandachtspunten.

- 1 Altijd het correcte uur noteren bij het aanleggen van de tourniquet.
- 2 Aandacht voor hypothermie bij de traumapatiënt.

 PIT staand order 27	Medicatie schema pediatrie	
--	-----------------------------------	---

Cefazoline IV

Cefazoline 1 gram = 30 mg/kg = 0.15 ml/kg met maximale dosis van 2 gram

(Oplossing: 10 ml NaCl in flacon → in minibag toevoegen)

3 kg	0.45 ml		16 kg	2.4 ml		29 kg	4.35 ml		42 kg	6.30 ml
4 kg	0.6 ml		17 kg	2.55 ml		30 kg	4.5 ml		43 kg	6.45 ml
5 kg	0.75 ml		18 kg	2.7 ml		31 kg	4.65 ml		44 kg	6.6 ml
6 kg	0.9 ml		19 kg	2.85 ml		32 kg	4.8 ml		45 kg	6.75 ml
7 kg	1.05 ml		20 kg	3 ml		33 kg	4.95 ml		46 kg	6.9 ml
8 kg	1.2 ml		21 kg	3.15 ml		34 kg	5.1 ml		47 kg	7.05 ml
9 kg	1.35 ml		22 kg	3.30 ml		35 kg	5.25 ml		48 kg	7.20 ml
10 kg	1.5 ml		23 kg	3.45 ml		36 kg	5.4 ml		49 kg	7.35 ml
11 kg	1.65 ml		24 kg	3.6 ml		37 kg	5.55 ml		50 kg	7.5 ml
12 kg	1.8 ml		25 kg	3.75 ml		38 kg	5.7 ml			
13 kg	1.95 ml		26 kg	3.9 ml		39 kg	5.85 ml			
14 kg	2.1 ml		27 kg	4.05 ml		40 kg	6 ml			
15 kg	2.25 ml		28 kg	4.20 ml		41 kg	6.15 ml			