

	INTRA-OSSEUZE NAALD	PROCÉDURE Nr6
	Versie : 1	Datum : 22/01/2019

1. Toepassingsveld

Een intra ossale naald (syn. intra-osseus) wordt gebruikt voor het toedienen van vocht en medicatie via intra ossale weg, waarbij het plaatsen een intraveneuze katheter onmogelijk is en/of te veel tijd vraagt. Aangezien grote botten goed doorbloed zijn, staat het bot rechtstreeks in contact met de veneuze circulatie.

2. Indicaties

Cardiaal arrest: Aystolie of VT/VF

Pediatrische urgenties cfr. shock intraveneuze weg $\geq$ 90 sec. of $\geq$ 2 pogingen

3. Contra indicaties

Absolute

Stabiele patiënt (ABC-stabiel)
Osteogenesis imperfecta
Botfractuur

Relatieve

Osteoporose
Brandwonde injectieplaats
Infectie (osteomyelitis)
Mislukte plaatsing IO

4. Materiaal

Steriele handschoenen

Steriele kompressen

Ontsmetting (Alcoholswabs)

IZ-IO boor

Naald: 3 maten 15 mm voor pat tussen 3 en 39 kg,
 25 mm voor pat >39kg,
 45 mm voor Obesitas en Oedemateuze pat

Spuut 20 cc NaCl 0,9%

Fixatiepleister IZ-IO

Intraveneuze trousse

Kleefband en fixatiemateriaal



	INTRA-OSSALE NAALD	PROCÉDURE Nr6
	Versie : 1	Datum : 22/01/2019

5. Techniek

Plaatsbepaling:

Kinderen < 6 jaar: proximale tibia mediaal

Kinderen ≥ 6 jaar: distaal tibia mediaal

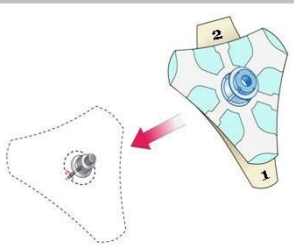
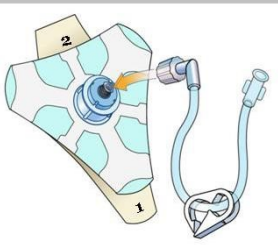
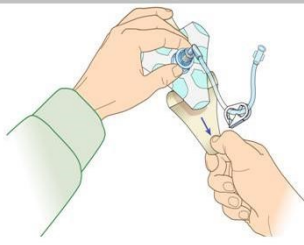
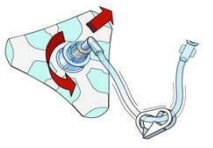
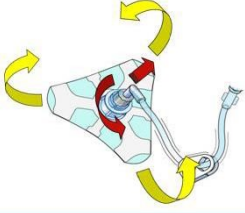
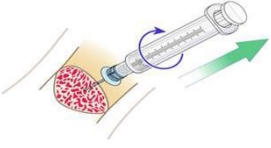
Plaats het been op een recht oppervlak. Doe de plaatsbepaling. Houdt het been aan de bovenkant vast. Plaats de hand niet onder de injectieplaats.

Palpeer de injectieplaats. Ontsmet de injectieplaats ruim met een circulaire beweging. Plaats de intra ossale naald in een hoek van 90° ter hoogte van de injectieplaats. Boor kort en zacht met matige druk de naald in het bot.

Stop met boren zodra de druk van de naald wegvalt. Verwijder het stylet. Sluit een gepurgeerde intraveneuze trousse aan op het Luer-Lock systeem. Probeer bloed te aspireren. Tegendruk komt vaak voor. Spuit een bolus van 10 cc NaCl 0,9% in. Controleer op onderhuidse zwelling of andere tekenen van dislocatie. Stabiliseer de naald met de bijhorende fixatiepleister. Fixeer de trousse op het been. Laat de intra ossale naald steeds zichtbaar. Breng een spalk aan bij een bewust kind.



	INTRA-OSSALE NAALD		PROCÉDURE Nr6
	Versie : 1		Datum : 22/01/2019

Placement		
 1. A. Centrally locate catheter to the eye of the stabilizer B. Place stabilizer on catheter	 2. A. Attach EZ-Connect to stabilizer	 3. A. Remove stabilizer's adhesive backing B. Grasp stabilizer and gently pull tabs 1 and 2
Removal		
 1. A. Remove EZ-Connect	 2. A. Lift adhesive dressing	 3. A. Remove catheter

1-866-479-8500
Vidacare.com

M-211 Rev C

Immediate Vascular Access...
When You Need It.SM