

|                                                                                   |                                    |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>SPANNINGS-<br/>PNEUMOTHORAX</b> | <b>PROCÉDURE<br/>Nr5</b> |
|                                                                                   | Versie : 1                         | Datum : 22/01/2019       |

### 1. toepassingsveld

Een spanningspneumothorax is een bijzondere vorm van pneumothorax waarbij de lucht de pleuraholte zodanig opvult dat er een overdruk ontstaat. Hierdoor wordt niet alleen de long dichtgedrukt maar worden door deze overdruk ook de organen in het mediastinum verplaatst (hart). Door de druk op het hart is de vulling van de rechter voorkamer in gevaar en ontstaat er een beeld van shock, gevolgd door dood. . Men moet dan ook zo vlug mogelijk de druk van de pleuraholte afdrukken door het inbrengen van een naald die open staat aan de lucht.

### 2. Materiaal

**Kind:** vlindernaald of kleine catheter met korte naaldt  
 driewegkraan  
 spuit 20 cc, nacl 0,9 % 10 cc  
 (steriele) handschoenen, compressen en ontsmettingsmiddel

**Volwassene:** perifeere catheter 14/16G  
 driewegkraan  
 spuit 20 cc, nacl 0,9 % 10 cc  
 (steriele) handschoenen, compressen en ontsmettingsmiddel

### 3. Techniek

**Kind:** Breed ontsmetten  
 Puncteren in de tweede intercostaalruimte, medioclaviculaire lijn,  
 bovenrand van de onderliggende (3e) rib  
 aspireren tijdens het inbrengen.  
 van zodra er luchtbellen in de spuit verschijnen, de driewegkraan openzetten zodat de lucht kan ontsnappen.  
 Daarna de constructie open aan de lucht ter plaatse laten

**Volwassen :** Breed ontsmetten  
 Puncteren in de **tweede** intercostaalruimte, medioclaviculaire lijn,  
 bovenrand van de onderliggende (3e) rib  
 aspireren tijdens het inbrengen.  
 van zodra er luchtbellen in de spuit verschijnen, de driewegkraan openzetten zodat de lucht kan ontsnappen, en de naald terugtrekken.  
 Eventueel een heimlichklep aanbrengen

|                                                                                     |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | Regelmatige controle van de parameters en longauscultatie |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|