**Verzorgen van een tracheostoma, tracheacanule en**

**het toedienen van zuurstof**

**Datum** 29 september 2017

**Tijd** 13.00 – 16.30 uur

**Locatie** Onderwijscentrum Martini Academie onderwijsruimte 2

**Inleiding,**

De handelingen rondom een tracheostoma vallen onder de voorbehouden handelingen voor een verpleegkundigen. Om kwalitatief goede en veilige zorg te verlenen is het van belang om als professional uw vaardigheden op peil te houden. Op de hoogte te zijn van de geldende protocollen en richtlijnen en materialen op de juiste wijze te gebruiken.

Het toedienen van zuurstof is een risicovolle handeling.

**Leerdoelen.**

Na deze scholing kun je:

* de indicaties voor een tracheostoma benoemen.
* de mogelijke complicaties benoemen die kunnen optreden bij het verzorgen van een tracheostoma en een tracheacanule.
* op basis van observatie van de tracheostoma en tracheacanule een keuze maken uit de mogelijk toe te passen interventies.
* de verschillende onderdelen van de luchtwegen, van neus tot en met alveolus benoemen en daarbij de verschillende functies van de betreffende onderdelen aangeven.
* de anatomie en fysiologie en functie van het strottenhoofd en stembanden benoemen.
* benoemen welke ondersteunende maatregelen en interventies er zijn ten aanzien van de ademhaling;
* Toedienen zuurstof
* Keuze van de houding van de patiënt
* Pijnbestrijding
* Hulp bij het hoesten
* Instructie van de patiënt
* Zorgen voor een vrije ademweg
* Toedienen van inhalatiemedicatie
* de risico’s van zuurstoftherapie benoemen
* benoemen wat de aandachtspunten zijn bij het gebruik van de yankauer
* de volgens de geldende protocollen en richtlijnen afnemen van een sputumkweek
* de materialen volgens protocol klaarleggen voor het verzorgen van een tracheostoma en een tracheacanule
* de specifieke verpleegkundige handelingen en interventies toepassen bij het verzorgen van een tracheostoma en een tracheacanule
* het afnemen van een sputumkweek bij een patiënt met een tracheacanule demonstreren
* de zuurstofberekening uitvoeren (hoeveelheid zuurstof in een zuurstofcilinder)
* zuurstof toedienen via een tracheacanule en kan de aandachtspunten benoemen
* zuurstof middels neusbril, neuskatheter, ventimask, non-rebreatingmasker volgens

protocol toedienen

* de materialen voor het oppervlakkig uitzuigen van de mond- en keelholte volgens protocol klaarleggen en de handeling uitvoeren
* mond op tracheostoma beademing uitvoeren en kan de mogelijke complicaties benoemen

**CANMEDS**

VIH, PK,

**Accreditatie**

De vaardigheidsles is voor 3 punten geaccrediteerd door het Kwaliteitsregister V&V

**Leerlijn**

Zelfstudie

Onderwijsleergesprek: kennisdelen

Vaardigheidsles: instructie, doorvragen, zelf oefenen

Ervaringen delen en uitwisselen

**Voorbereiding**

Als voorbereiding op deze les bestudeer jezelf de anatomie en fysiologie van de luchtwegen.

Soorten tracheacanules(spraak/ met of zonder cuff). (Contra-)indicaties en complicaties met betrekking tot het toedien van zuurstof, het oppervlakkig uitzuigen van mond- en keelholte en het verzorgen van een tracheostoma/ tracheacanule.

**Programma**

**Onderwijsleergesprek**

Inventariseren leervragen en ervaringen (beginsituatie deelnemers bepalen)

Tracheostoma: (Contra-) Indicaties voor een tracheostoma

Complicaties

Type canules (spraakcanule/met of zonder cuff)

Materialen bij een tracheacanule

Verpleegkundige aandachtspunten/ veiligheidseisen

Hygiënische maatregelen

Zuurstof toediening: Toedieningswijzen zuurstoftherapie

(Contra-) indicaties

(Voorkomen van) complicaties

Verpleegkundige aandachtspunten

Veiligheidseisen m.b.t zuurstoftoediening

Bevochtigen

Verpleegkundig rekenen: inhoud zuurstofcilinder, toe te dienen liters/ minuut

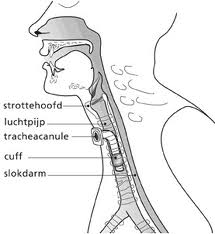
**Workshop**

Demonstratie, instructie en oefenen met diverse middelen en materialen verzorgen tracheostoma en tracheacanule

Demonstratie, instructie en oefenen met diverse middelen en materialen voor het toedienen van zuurstof

Oppervlakkig uitzuigen mond- en keelholte

Afnemen sputumkweek

**Evaluatie en afronding**[](https://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiY9YfRverVAhWQbFAKHQo2CwAQjRwIBw&url=https://www.geldersevallei.nl/informatie/607/tracheostoma&psig=AFQjCNFmnZCbiO96PRKlMgxLS2u3SCGJig&ust=1503478839266309)

**Interessante links en literatuur**