**Airwaymanagement**

Als we het hebben over “threat first, what kills first” en systematisch handelen beginnen we altijd bij de airway. In deze scholing wordt ingegaan op verschillende technieken om de luchtweg vrij te maken en te behouden. Ook komt ballonbeademing en intuberen aan bod.

**Leerdoelen**

De student:

* herkent de symptomen van een geobstrueerde luchtweg (1.1)
* stelt de oorzaak van de geobstrueerde luchtweg vast (1.1)
* kan een vrije en adequate ademweg onder verschillende omstandigheden verkrijgen en behouden met inachtneming van protocollen en richtlijnen en kan de keuze van techniek of device beargumenteren door (1.3):
  + toepassen van manuele luchtwegtechnieken ((Trauma) jaw thrust, (Trauma) chin lift, Headtilt-Chinlift, Sniffing position)
  + toepassen van technieken voor het verwijderen van een corpus alienum (Heimlich manoeuvre, thoraxcompressies, gebruik Magill tang)
  + het uitzuigen van de mond- en keelholte om de luchtweg vrij te maken
  + het inbrengen van een mayotube of wendeltube
  + het mogelijk maken van kunstmatige beademing door (kapbeademing, endotracheale intubatie, rapid sequence induction, supraglottische airway devices, BURP techniek/ondersteuning)
  + verrichten van een coniotomie in geval van luchtwegobstructie
* kan intuberen onder bijzondere omstandigheden (face to face intuberen) (1.3)
* lost een obstructie van een tracheacanule op (1.3)
* beoordeelt de ademhaling op ademfrequentie, ademarbeid, effectiviteit en de systemische effecten van respiratoir falen (1.1)
* ausculteert de longen en kan de waargenomen geluiden identificeren en beoordelen (1.1)
* herkent de symptomen van COPD en asthma bronchiale (1.1)
* kiest bij twijfel tussen een exacerbatie COPD of astma cardiale om beide protocollen tot uitvoer te brengen (1.3)
* past de gekozen zuurstoftherapie beargumenteerd toe (neusbril, non-rebreathing masker, CPAP) (1.3)

Datum en locatie van de uitvoeringen

Scholingslocatie Uden: Eikenheuvelweg 5 te Uden

Scholingslocatie Ulvenhout: Chaamsebaan 4 te Ulvenhout

Programma en voorlichtingsmateriaal

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26-05-2020 |  |  | Lesdag 6 |  |  |
| Tijd | **Activiteit** | **Lesvorm** | **Omschrijving** | **Docent** | **Naam docent** |
| 08.00 – 08.55 | 6.8.2 | OLG | Airwaymanagement | MMA | Xavier |
| 08.55 – 09.50 | 6.8.2 | OLG | Airwaymanagement | MMA | Xavier |
| Pauze |  |  |  |  |  |
| 10.05 – 11.00 | 6.14.2 | WC | Pijnbestrijding in de acute zorg | MMA en Docent | Xavier |
| 11.00 – 11.55 | 6.14.2 | OLG | Pijnbestrijding in de acute zorg | MMA en Docent | Xavier |
| Lunchpauze |  |  |  |  |  |
| 12.30 – 13.25 | 6.8.3 | VT | Vaardigheidsonderwijs Airwaymanagement | MMA en Docent | Jeroen/ Xavier  Romy |
| 13.25 – 14.20 | 6.8.3 | VT | Vaardigheidsonderwijs Airwaymanagement | MMA en Docent | Jeroen / Xavier  Romy |
| Pauze |  |  |  |  |  |
| 14.35 – 15.30 | 6.8.3 | VT | Vaardigheidsonderwijs Airwaymanagement | MMA en Docent | Jeroen / Xavier  Romy |
| 15.30 – 16.25 | 6.8.3 | VT | Vaardigheidsonderwijs Airwaymanagement | MMA en Docent | Jeroen / Xavier  Romy |

Aanvullend beknopte inhoudelijke informatie over de verschillende programmaonderdelen van de

scholing t.b.v. de accreditatiecommissie

**De lesdag is verdeeld over 3 leeractiviteiten voor de student:**

**Leeractiviteit 1 Voorbereiding**

Ter voorbereiding op deze dag:

* bestudeer je uit:
  + Medische Spoedsituaties: hoofdstuk 3;
  + Leerboek Spoedeisende Hulpverpleegkunde: hoofdstuk 7.5 en 7.6;
  + Verrichtingen in de ambulancezorg en de digitale modules binnen Doczero:
    - Beademing met masker en ballon;
    - Chinlift;
    - Endotracheaal intuberen;
    - Jawtrust;
    - Nasopharyngeale airway inbrengen;
    - Oropharyngeale airway inbrengen;
    - Supraglottische airway device inbrengen;
* bekijk je de film:
  + <https://www.youtube.com/watch?v=kxfY-f7EV8M>
  + <https://werkenbijravhm.nl/video/jaw-thrust/>
  + <https://werkenbijravhm.nl/video/oropharyngeale-airway-inbrengen/>
  + <https://www.youtube.com/watch?v=uALM3HqtTnI>

**Leeractiviteit 2 Airwaymanagement**

Neem deel aan het hoorcollege over airwaymanagement.

**Leeractiviteit 3 Airwaymanagementvaardigheden**

Tijdens deze bijeenkomst worden in een skills lab vaardigheden getraind met betrekking tot het

vrijmaken en vrijhouden van de ademweg en het uitvoeren van masker-ballon beademing.

Vaardigheden die hierbij aan bod komen zijn o.a.; het manueel vrijmaken van de ademweg, het

gebruik van mayo-tube of Wendell het toepassen van masker-ballon beademing en het intuberen.

Ook de moeilijke luchtweg komt aan bod.

Powerpoints ter ondersteuning

* Airway en Ventilatie
* Airway LMA en Nasopharyngeale Tube