

Zuurstof toedienen via een neuskatheter, zuurstofbril of zuurstofmasker

Naam student:

Datum:

- 1 Lees het handelingsformulier van deze vaardigheid en noteer vragen en opmerkingen. Bespreek deze met medestudenten of je docent.
- 2 Kijk in de bronnen welke informatie je kunt gebruiken bij het oefenen van deze vaardigheid.
- 3 Beantwoord onderstaande vragen.
 - a Een teveel aan zuurstof kan een complicatie zijn van zuurstoftoediening. Op welke symptomen moet je letten om dit te herkennen?
 - b Welke symptomen kunnen wijzen op een tekort aan zuurstof?
 - c Hoe bereken je hoeveel zuurstof je kunt geven met een zuurstofcilinder van 10 liter, als de zorgvrager 4 liter per minuut krijgt toegediend?

Aandachtspunten / Persoonlijke leerdoelen:



Zuurstof toedienen via een neuskatheter, zuurstofbril of zuurstofmasker

Naam student:

Naam observator:

Datum:

Beoordeling:

Voor alle handelingen geldt:

- Raadpleeg het dossier;
- Zorg voor voldoende privacy;
- Was je handen volgens de WIP-procedure;
- Pas de voorschriften toe;
- Observeer en controleer de zorgvrager.

De student:

Goed **Fout**

1 Informeert:

- Vertel de zorgvrager dat je hem zuurstof komt toedienen;
- Vertel wat er van hem verwacht wordt en hoe hij eventueel zelf het apparaat kan bedienen;
- Vertel het doel en de werkwijze.

2 Zet alle benodigdheden klaar:

- Zuurstofcilinder in cilinderwagen, met een manometer, reduceerventiel, volumeregelaar en een cilindersleutel;
- Zuurstofbevochtiger en zuurstofverbindingsslang;
- Zuurstoftoedieningssysteem: neuskatheter, zuurstofbril of zuurstofmasker;
- Hypoallergeenpleister;
- Een schaar;
- Papieren zakdoek;
- Bakje vers getapt water;
- Een veiligheidsspeld;
- Een plastic afvalzak of afvalbak.

3 Helpt zorgvrager in de juiste houding:

- Help de zorgvrager in een halfzittende of rechtopzittende houding.

4 Voert handeling uit:

- Controleer de hoeveelheid zuurstof in de zuurstofcilinder; lees af of er nog voldoende gas aanwezig is om de voorgeschreven hoeveelheid zuurstof per minuut toe te dienen;
- Haal de zuurstofkatheter of zuurstofbril uit de verpakking.
- Knip 3 stukken pleister van circa 4 cm af (1 stuk bij gebruik zuurstofbril).
- Laat de zorgvrager de neus snuiten;
- Vul zo nodig de zuurstofbevochtiger tot de helft van de fles met gedestilleerd water en sluit deze aan op de zuurstofcilinder;
- Koppel de zuurstofkatheter of zuurstofbril, eventueel met behulp van de verbindingsslang, aan het uitstroompunt van de zuurstof;
- Controleer de doorgankelijkheid door de flowmeter open te draaien en voel de zuurstofstroom;





- Stel het voorgeschreven aantal liters per minuut in door het kraantje open te draaien.
- Plaats de zuurstofkatheter of zuurstofbril in de neus.

Bij gebruik van een neuskatheter:

- Meet vanaf het in te brengen uiteinde van de zuurstofkatheter de lengte tussen neuspunt en oorlel op de katheter af en markeer deze lengte met een stuk pleister.
- Bevochtig het in te brengen uiteinde van de zuurstofkatheter met water.
- Plaats de zuurstofkatheter met sponsje in de neus of schuif de zuurstofkatheter met een licht draaiende beweging in de neus, in de richting van het oor; schuif de katheter door tot aan de markering.
- Bevestig de zuurstofkatheter op de neus met de (neus) pleister.
- Zet zo nodig de zuurstofkatheter in overleg met de zorgvrager met een stuk pleister en veiligheidsspeld vast op de kleding.

Bij gebruik van een zuurstofbril:

- Bevochtig het neusstukje met water.
- Plaats het neusstukje in de neusgaten.
- Voer beide slangen van de zuurstofbril over het hoofd of leid beide slangen achter de oren langs naar de borst.
- Verklein de lus door het ringetje aan te trekken.

Bij gebruik van een zuurstofmasker:

- Zet het zuurstofmasker in elkaar volgens de beschrijving in de bijsluiting;
- Controleer of er zuurstof uit het zuurstofmasker komt;
- Plaats het zuurstofmasker over de neus en de mond en laat het elastiek over het achterhoofd gaan, zodat het op zijn plaats blijft;
- Bevestig de verbindingsslang met een pleister en een veiligheidsspeld aan de kleding.

Goed Fout

5 Past juiste nazorg toe:

- Stimuleer de zorgvrager om regelmatig te hoesten en diep te ademen;
- Ruim alles op en maak schoon.

6 Rapporteert de bevindingen:

- Noteer het gebruikte hulpmiddel;
- Noteer het aantal liters per minuut dat wordt toegediend;
- Noteer de loopvoorraad in de cilinder en het tijdstip waarop cilinder verwisseld moet worden;
- Noteer de datum en het tijdstip van aansluiting;
- Noteer eventuele bijzonderheden.

Aandachtspunten / Persoonlijke leerdoelen:

Zuurstof toedienen via een neuskatheter, zuurstofbril of zuurstofmasker

Naam student:

Naam beoordelaar:

Datum:

Beoordeling:

- Kruis aan hoe de handelingen zijn uitgevoerd. Kies uit: V = Voldoende; O = Onvoldoende
 Kruis aan door wie de beoordeling is gedaan. Kies uit: B = BPV; S = School

Opdracht

Je geeft volgens voorschrift zuurstof aan een zorgvrager.

Vorbereiding

	V	O	B	S
1 Verzamelt de relevante gegevens, met name uit het zorgdossier.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vertelt de zorgvrager wat ze komt doen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Informeert de zorgvrager en diens naasten over de veiligheidsregels.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Zorgt voor privacy.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Zet alle benodigdheden klaar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Wast de handen volgens de WIP-procedure.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uitvoering

	V	O	B	S
7 Helpt de zorgvrager in de juiste houding.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Controleert de hoeveelheid zuurstof in de zuurstofcilinder.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Haalt de zuurstofkatheter of zuurstofbril uit de verpakking. Knipt 3 stukken pleister van circa 4 cm af.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Laat de zorgvrager de neus snuiten.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Vult zo nodig de zuurstofbevochtiger tot de helft van de fles met gedestilleerd water en sluit deze aan op de zuurstofcilinder.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Koppelt de zuurstofkatheter of zuurstofbril, eventueel met behulp van de verbindingsslang, aan het uitstroompunt van de zuurstof.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 Controleert de doorgankelijkheid door de flowmeter open te draaien en voelt de zuurstofstroom.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 Stelt het voorgeschreven aantal liters per minuut in door het kraantje open te draaien.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 Plaatst de zuurstofkatheter of zuurstofbril in de neus.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 Werkt ergonomisch, hygiënisch, kostenbewust en efficiënt.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Bij gebruik van een zuurstofkatheter (met of zonder sponse):

V O B S

- 17 Meet vanaf het in te brengen uiteinde van de zuurstofkatheter de lengte tussen neuspunt en oorlel op de katheter af en markeert deze lengte met een stuk pleister.
- 18 Bevochtigt het in te brengen uiteinde van de zuurstofkatheter met water.
- 19 Plaatst de zuurstofkatheter met sponsje in de neus of schuift de zuurstofkatheter met een licht draaiende beweging in de neus, in de richting van het oor; schuif de katheter door tot aan de markering.
- 20 Bevestigt de zuurstofkatheter op de neus met de (neus) pleister.

Bij gebruik van een zuurstofbril:

- 21 Bevochtigt het neusstukje met water.
- 22 Plaatst het neusstukje in de neusgaten.
- 23 Voert beide slangen van de zuurstofbril over het hoofd of leidt beide slangen achter de oren langs naar de borst.

Bij gebruik van een zuurstofmasker:

- 24 Zet het zuurstofmasker in elkaar.
- 25 Controleert of er zuurstof uit het zuurstofmasker komt.
- 26 Plaatst het zuurstofmasker over de neus en de mond en laat het elastiek over het achterhoofd gaan, zodat het op zijn plaats blijft.
- 27 Bevestigt de verbindingsslang met een pleister en een veiligheidsspeld aan de kleding.

Nazorg

V O B S

- 28 Vraagt de zorgvrager of alles naar wens is.
- 29 Observeert de zorgvrager op eventuele benauwdheid.
- 30 Zorgt dat de omgeving geventileerd blijft.
- 31 Ruimt alles op de juiste plaats en wijze op.
- 32 Wast de handen volgens de WIP-procedure.
- 33 Rapporteert de relevante bijzonderheden in het zorgdossier.

Aandachtspunten / Persoonlijke leerdoelen:
