

Medicatie toedienen via inhalatie met een verstuiver, een poederinhalator of een vernevelapparaat

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 Na het inhaleren moet de zorgvrager zijn mond spoelen. Wanneer mag hij beslist het spoelwater niet inslikken? Verklaar je antwoord.
 - b Waarom moet je poederinhalatoren horizontaal houden nadat het gebruiksklaar is gemaakt?
 - c Waarom is een autohaler (ook een verstuiver) gemakkelijker te bedienen dan de andere verstuivers?

Aandachtspunten / Persoonlijke leerdoelen:



Medicatie toedienen via inhalatie met een verstuiver, een poederinhalator of een vernevelapparaat

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
<p>1 Informeert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertel de zorgvrager dat je hem medicatie komt toedienen via de luchtwegen; • Vertel het doel en de werkwijze. 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>2 Zet alle benodigdheden klaar binnen handbereik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het doseringsvoorschrift/ toedienlijst • De voorgeschreven inhalator; • Zo nodig de voorgeschreven capsules of schijfje; • washand en handdoek; • Tissues; • Een voorzetkamer. 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>3 Helpt zorgvrager in de juiste houding:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Help de zorgvrager in een halfzittende of rechtopzittende houding; • Adviseer de zorgvrager bij een droge mond een slok water te nemen 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>4 Voert handeling uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controleer het medicijn, het doseringsvoorschrift en de gegevens van de zorgvrager; • Maak de inhalator, de verstuiver of het vernevelapparaat volgens de gebruiksaanwijzing gebruiksklaar. <p>Met de verstuiver:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schud de verstuiver goed; • Neem het beschermkapje af; • Bij gebruik van een nieuw medicijnbuisje (canister) gebruikt (of wanneer dit langer dan 5 dagen niet is gebruikt) spuit je eerst een aantal maal in de lucht; • Vraag de zorgvrager rechtop te gaan zitten of staan met het hoofd iets achterover; • Vraag de zorgvrager om volledig uit te ademen; • Laat de zorgvrager de verstuiver met de opening naar beneden houden; • Gebruik bij voorkeur een voorzetkamer omdat inhaleren dan het meest effectief is 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





- Laat de zorgvrager het mondstuk tussen de tanden nemen en de lippen sluiten;
- Vraag de zorgvrager om langzaam in te ademen en druk gelijktijdig de verstuiver in;
- Laat de zorgvrager zo lang inademen als hij kan en als comfortabel voelt.
Zorg dat de zorgvrager de schouders niet op trekt tijdens het inademen;
- Laat de zorgvrager de verstuiver uit zijn mond halen en zijn adem vijf tot tien tellen inhouden (zodat het medicijn in de longen kan neerslaan);
- Herhaal deze handeling indien voorgeschreven;
- Maak de verstuiver minimaal een keer per week schoon

Verstuiver met voorzetkamer

- Schud de verstuiver goed;
- Bij gebruik van een nieuw medicijnbuisje (canister) gebruikt (of wanneer dit langer dan 5 dagen niet is gebruikt) spuit je eerst een aantal maal in de lucht;
- Controleer de werking van de ventielen. Beweeg de voorzetkamer of beweeg de hand op het masker heen en weer. Kijk en luister of de ventielen bewegen;

Neem het beschermkapje af;

- Houd de verstuiver met het mondstuk naar beneden;
- Plaats het mondstuk van de verstuiver op de inhalatiekamer;
- Neem het kind op schoot;
- Zorg dat de mond van het kind leeg is;
- Plaats daarna het maskertje of kapje van de verstuiver op neus en mond van het kind;
- Druk op de verstuiver om een wolkje van het medicament in de kamer te krijgen;
- Laat het kind tien keer ademhalen. Let op dat de schouders omlaag zijn tijdens het inademen;
- Herhaal indien voorgeschreven deze handeling;
- Neem het masker van het gezicht;
- Maak de huid rond de mond en neus schoon met water;
- Laat het kind de mond spoelen en eerste slokje water uitspuwen, het tweede doorslikken en daarna zonodig iets eten;
- Maak de materialen minimaal eenmaal per week schoon (zie hiervoor Vilans protocollen)

Met een poederinhalator:

- Laat de zorgvrager de inhalator horizontaal houden (met het mondstuk naar boven);
- Vraag de zorgvrager rechtop te gaan zitten of staan met het hoofd iets achterover;
- Zorg dat de mond van de zorgvrager leeg is;
- Vraag de zorgvrager om volledig uit te ademen;
- Laat hem het mondstuk tussen de tanden nemen en met de lippen omsluiten;
- Vraag hem om krachtig en diep door de mond in te ademen en de adem vijf tot tien tellen vast te houden (zolang comfortabel is voor de zorgvrager);
- Laat de zorgvrager rustig door de neus uitademen (niet in de inhalator, anders wordt de poeder nat);
- Herhaal indien voorgeschreven deze handeling;
- Haal het lege medicijnbuisje of de capsule uit de inhalator;
- Maak de poederinhalator minimaal een keer per week schoon

Met een vernevelaar:

- Sluit de slang van de compressor aan op de vernevelaar;
- Plaats zo nodig een filter op het uitlaatdeel van de vernevelaar (niet in ziekenhuis).
- Spuit de voorgeschreven hoeveelheid medicijnen (plus eventueel fysiologisch zout) in de medicijnbeker;





- Breng de medicijnbeker op kamertemperatuur door je handen er omheen te houden;
- Laat de zorgvrager de vernevelaar rechtop in de hand nemen;
- Zet de compressor aan;
- Laat hem het mondstuk tussen de tanden nemen en met de lippen omsluiten of breng het vernevelmasker aan voor de mond van de zorgvrager (zorg dat het goed aansluit);
- Vraag hem om de hefboom in te drukken en rustig tien tot vijftien minuten in en uit te ademen.
- Zet de compressor uit;
- Laat de zorgvrager zijn mond spoelen en eerste slokje water uitspuwen;
- Laat de zorgvrager de huid rond de mond en neus schoonmaken met water;
- Maak de medicijnbeker schoon. (Voor uitgebreide instructies: zie Vilansprotocollen)

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 Rapporteer de bevindingen:

- Noteer de datum en het tijdstip van inhaleren, en de dosering, wijze van toediening en bevindingen;
- Noteer eventuele bijzonderheden.

Aandachtspunten / Persoonlijke leerdoelen:



Medicatie toedienen via inhalatie met een verstuiver, een poederinhalator of een vernevelapparaat

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 medicatie aan een zorgvrager, via een verstuiver, een poederinhalator of een vernevelapparaat.

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 Overlegt met de zorgvrager op welke wijze de handeling het beste kan worden uitgevoerd.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Instrueert de zorgvrager.	<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 volgens protocol de inhalator.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Laat de zorgvrager de neus snuiten.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Dient volgens protocol de medicatie toe.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Voorkomt complicaties.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Zet hulpmaterialen in de buurt van de zorgvrager.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 Helpt de zorgvrager in een comfortabele houding.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 Werkt ergonomisch, hygiënisch, kostenbewust en efficiënt.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nazorg

	V	O	B	S
15 Vraagt de zorgvrager of alles naar wens is.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 Zorgt voor een geventileerde omgeving.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



