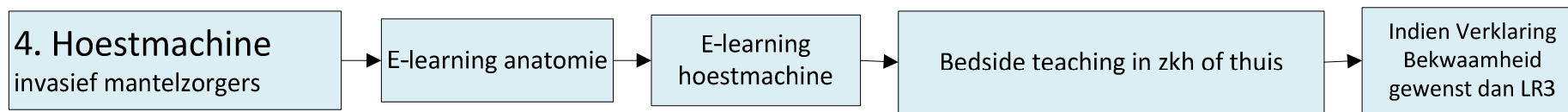


### Leerroute Hoestmachine invasief voor mantelzorgers en zorgvragers

Deze leerroute hoestmachine invasief (HMI) is bedoeld voor mantelzorgers, en zorgvragers zelf, die deskundig moeten worden op het gebied van de behandeling met de hoestmachine via een tracheacanule. De mantelzorgers worden niet betaald vanuit een pgb en hebben geen verklaring van bekwaamheid nodig. Indien zij wel een verklaring van bekwaamheid wensen en/of omdat de zorgverzekeraar een dergelijke verklaring vraagt, dan moeten ook zorgvragers de betaalde leerroute voor professionele zorgverleners volgen.

De leerroute HMI bestaat uit twee onderdelen, te weten: e-learning en het praktijkonderwijs aan het bed bij de zorgvrager (bedside teaching). De e-learning kan volgens eigen planning en op eigen locatie gevolgd worden. De instructie op de handelingen en apparatuur zal tijdens de opname van de zorgvrager in het ziekenhuis worden gegeven. Hierna mogen de handelingen onder begeleiding van een bekwame verpleegkundige worden uitgevoerd. Voor ontslag naar huis zal de mantelzorger bekwaam moeten zijn in alle aspecten rondom de hoestmachine.

#### **Leerroute Hoestmachine invasief mantelzorgers**



\*Met LR3 wordt de betaalde leerroute HMI voor professionele zorgverleners bedoeld.

#### **Studielast**

De geschatte studielast voor deze leerroute bedraagt 5 uur. Het blijft een inschatting omdat de werkelijke tijd voor zelfstudie mede afhangt van de voorkennis en ervaring.

- zelfstudie: 3 uur
- praktijkleren: 2 uur

## Competenties en leerdoelen behandeling met de Hoestmachine

CanMEDS		Competentie	Subcompetenties	Leerdoelen
1.	Vakinhoudelijk	1. Zorgverlenen en begeleiden van de zorgvrager bij de reguliere handelingen mbt de beademing	1.1 De zorgverlener heeft inzicht in chronische hypoventilatie met verminderde hoestkracht en de behandeling met de hoestmachine.	1.1.1 De zorgverlener kan de indicaties en doel voor het gebruik van de hoestmachine benoemen. 1.1.2 De zorgverlener kan mogelijke complicaties bij gebruik van de hoestmachine benoemen.
			1.2 De zorgverlener kan de CTB handelingsschema's interpreteren en toepassen; en evalueren	1.2.1 De zorgverlener heeft kennis van de inhoud van het handelingsschema hoestmachine 1.2.2 De zorgverlener kan de handeling volgens het handelingsschema uitvoeren (toepassen). 1.2.3 De zorgverlener kan het resultaat van de behandeling met de hoestmachine evalueren
			1.3 De zorgverlener kent de benodigde materialen en middelen en kan deze toepassen.	1.3.1 De zorgverlener kan de hoestmachine klaarzetten en testen voor gebruik. 1.3.2 De zorgverlener kan de apparatuur en materiaal op de voorgeschreven manier onderhouden. 1.3.3. De zorgverlener kent de werking van de hoestmachine
			1.4 De zorgverlener kan beslissingen nemen obv zijn eigen observaties, kennis en vaardigheden acties ondernemen.	1.4.1 De zorgverlener kan door observaties de indicatie vaststellen voor het uitvoeren van een behandeling met de hoestmachine (interpreteren) 1.4.2 De zorgverlener kan de observaties uitvoeren waarmee hij kan controleren of de behandeling met de hoestmachine effectief is.
2.	Samenwerkings-partner	2. adequaat zorgverlenen en begeleiden van de zorgvrager in crisissituaties mbt verminderde hoestkracht	2.1 De zorgverlener begeleidt de zorgvrager tijdens onvoorziene situaties veroorzaakt door verminderde hoestkracht	2.1.1 De zorgverlener kan tijdens onvoorziene situaties adequaat handelen volgens de richtlijnen CTB.

			2.2 De zorgverlener kan samenwerken met de betrokken zorgvrager, zorgverleners en huisartsen.	2.2.1 De zorgverlener weet welke instanties en zorgverleners er betrokken zijn bij de zorgvrager. 2.2.2 De zorgverlener weet welke betrokken zorgvrager hij moet inschakelen bij problemen door verminderde hoestkracht en/of gebruik hoestmachine. 2.2.3 De zorgverlener weet wie de eindverantwoordelijkheid draagt mbt de inzet van de hoestmachine.
3.	Communicator	3. gegevens verzamelen en analyseren, en deze communiceren naar de zorgvrager en evt. betrokken derden.	3.1 De zorgverlener kan voorlichting geven over het handelingsschema hoestmachine van het CTB en de benodigde materialen en middelen.	3.1.1 De zorgverlener heeft kan informatie geven aan de zorgvrager over de hoestmachine en daarbij behorende handelingsschema.
			3.2 De zorgverlener kan de behoeften van de zorgvrager welke gerelateerd zijn aan gebruik hoestmachine bespreekbaar maken.	3.2.1 De zorgverlener kan de juiste vragen stellen aan de zorgvrager bij problemen met de hoestmachine
			3.3 De zorgverlener kan een bijdrage leveren aan de continuïteit van zorg door relevante gegevens mbt de hoestmachine te verzamelen, te analyseren en te rapporteren.	3.3.1 De zorgverlener weet hoe en welke gegevens gerapporteerd dienen te worden in het dossier welke ter plaatse wordt gebruikt. 3.3.2 De zorgverlener kan relevante informatie op efficiënte wijze aan het CTB voorleggen.