

Bijlagen

Bijlagen Noot C.3 'Bevorderen fysieke capaciteit'

Bijlage bij C.3.1 'Duur-/intervaltraining'

Zoekverantwoording

Zoekstring 1: COPD en FITT-oefentherapie – systematische reviews; 2006 tot 29 mei 2018

PubMed 1. COPD & oefentherapie – systematische reviews (("Pulmonary Disease, Chronic Obstructive"(Mesh) OR "COPD"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary"(tw) OR "Chronic Obstructive Lung Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Lung Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary"(tw) OR "COAD"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway"(tw) OR "Chronic Airflow Obstruction"(tw) OR "Chronic Airflow Obstruction"(tw) OR "Bronchitis, Chronic"(mesh) OR "Chronic Bronchitis"(tw) OR "Pulmonary Emphysema"(mesh) OR "Pulmonary Emphysema"(tw) OR "Focal Emphysema"(tw) OR "Panacinar Emphysema"(tw) OR "Panlobular Emphysema"(tw) OR "Panlobular Emphysema"(tw) OR "Centriacinar Emphysema"(tw) OR "Centrilobular Emphysema"(tw)) AND (exercis*(tw) OR "stretching"(tw) OR "Exercise Therapy"(Mesh) OR "exercise therapy"(tw) OR exercise therap*(tw) OR "Muscle Stretching Exercises"(tw) OR "Muscle Stretching Exercise"(tw) OR "Static Stretching"(tw) OR "Passive Stretching"(tw) OR "Static-Passive Stretching"(tw) OR "Static Passive Stretching"(tw) OR "Isometric Stretching"(tw) OR "Active Stretching"(tw) OR "Static-Active Stretching"(tw) OR "Static Active Stretching"(tw) OR "Ballistic Stretching"(tw) OR "Dynamic Stretching"(tw) OR "PNF Stretching"(tw) OR "Plyometric Exercise"(tw) OR "Plyometric Exercises"(tw) OR Plyometric Drill*(tw) OR "Plyometric Drills"(tw) OR "Plyometric Training"(tw) OR "Plyometric Trainings"(tw) OR "Stretch-Shortening Exercise"(tw) OR "Stretch Shortening Exercise"(tw) OR "Stretch-Shortening Exercises"(tw) OR "Stretch-Shortening"(tw) OR "Stretch Shortening"(tw) OR "Stretch-Shortening Drills"(tw) OR "Stretch-Shortening Cycle Exercise"(tw) OR "Stretch Shortening Cycle Exercise"(tw) OR "Stretch-Shortening Cycle Exercises"(tw) OR "Resistance Training"(tw) OR "Strength Training"(tw) OR "Weight-Bearing"(tw) OR "Weight Bearing"(tw) OR "Exercise"(Mesh) OR "Exercise"(tw) OR "Exercises"(tw) OR "Physical Exercise"(tw) OR "Physical Exercises"(tw) OR "Isometric Exercises"(tw) OR "Isometric Exercise"(tw) OR "Aerobic Exercises"(tw) OR "Aerobic Exercise"(tw) OR "Circuit-Based Exercise"(tw) OR "Cool-Down Exercise"(tw) OR "Cool-Down Exercises"(tw) OR "Physical Conditioning"(tw) OR "Running"(tw) OR "Jogging"(tw) OR "Swimming"(tw) OR "Walking"(tw) OR "Warm-Up Exercise"(tw) OR "Warm-Up Exercises"(tw) OR "Physical Exertion"(Mesh) OR "Physical Exertion"(tw) OR "Physical Effort"(tw) OR "Physical Efforts"(tw) OR "Physical Fitness"(Mesh) OR "Physical Fitness"(tw) OR "Physical Endurance"(mesh) OR "Physical Endurance"(tw) OR "Anaerobic Threshold"(tw) OR "Exercise Tolerance"(tw) OR "Exercise Movement Techniques"(Mesh) OR "Exercise Movement"(tw) OR "Sports"(Mesh) OR "Sport"(tw) OR "Sports"(tw) OR "Walking"(tw) OR "Motor Activity"(Mesh) OR "Physical Activity"(tw) OR exertion*(tw) OR treadmill*(tw) OR swim*(tw) OR bicycl*(tw) OR cycling(tw) OR walk*(tw) OR muscle strength*(tw) OR "muscle training"(tw) OR "arm activity"(tw) OR "leg activity"(tw) OR fitness*(tw) OR "interval training"(tw) OR "continuous training"(tw) OR "high intensity training"(tw)) AND systematic(sb) AND ("2006/01/01"(PDAT) : "3000/12/31"(PDAT)) NOT ("Animals"(mesh) NOT "Humans"(mesh)) AND (english(la) OR dutch(la)) NOT (("Infant"(mesh) OR "Child"(mesh) OR "Adolescent"(mesh)) NOT "Adult"(mesh)))

Zoekstring 2: COPD en FITT-oefentherapie – RCT's; 2006 tot 21 februari 2019

PubMed (20-2-2019) COPD & oefentherapie & FITT – Frequency OR Intensity OR Type OR Time/Duration & RCTs (aangepast filter) (("Pulmonary Disease, Chronic Obstructive"(mesh) OR "COPD"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary"(tw) OR "Chronic Obstructive Lung Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Lung Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary"(tw) OR "COAD"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway"(tw) OR "Chronic Airflow Obstruction"(tw) OR "Chronic Airflow Obstruction"(tw) OR "Bronchitis, Chronic"(mesh) OR "Chronic Bronchitis"(tw) OR "Pulmonary Emphysema"(mesh) OR "Pulmonary Emphysema"(tw) OR "Focal Emphysema"(tw) OR "Panacinar Emphysema"(tw) OR "Panlobular Emphysema"(tw) OR "Centriacinar Emphysema"(tw) OR "Centrilobular Emphysema"(tw)) AND (exercis*(tw) OR "stretching"(tw) OR "Exercise Therapy"(Mesh) OR "exercise therapy"(tw) OR exercise therap*(tw) OR "Muscle Stretching Exercises"(tw) OR "Muscle Stretching Exercise"(tw) OR "Static Stretching"(tw) OR "Passive Stretching"(tw) OR "Static-Passive Stretching"(tw) OR "Static Passive Stretching"(tw) OR "Isometric Stretching"(tw) OR "Active Stretching"(tw) OR "Static-Active Stretching"(tw) OR "Static Ac-

tive Stretching"(tw) OR "Ballistic Stretching"(tw) OR "Dynamic Stretching"(tw) OR "PNF Stretching"(tw) OR
 "Plyometric Exercise"(tw) OR "Plyometric Exercises"(tw) OR Plyometric Drill*(tw) OR "Plyometric Drills"(tw)
 OR "Plyometric Training"(tw) OR "Plyometric Trainings"(tw) OR "Stretch-Shortening Exercise"(tw) OR "Stretch
 Shortening Exercise"(tw) OR "Stretch-Shortening Exercises"(tw) OR "Stretch-Shortening"(tw) OR "Stretch
 Shortening"(tw) OR "Stretch-Shortening Drills"(tw) OR "Stretch-Shortening Cycle Exercise"(tw) OR "Stretch
 Shortening Cycle Exercise"(tw) OR "Stretch-Shortening Cycle Exercises"(tw) OR "Resistance Training"(tw)
 OR "Strength Training"(tw) OR "Weight-Bearing"(tw) OR "Weight Bearing"(tw) OR "Exercise"(Mesh) OR
 "Exercise"(tw) OR "Exercises"(tw) OR "Physical Exercise"(tw) OR "Physical Exercises"(tw) OR "Isometric
 Exercises"(tw) OR "Isometric Exercise"(tw) OR "Aerobic Exercises"(tw) OR "Aerobic Exercise"(tw) OR "Circuit-
 Based Exercise"(tw) OR "Cool-Down Exercise"(tw) OR "Cool-Down Exercises"(tw) OR "Physical Conditioning"(tw)
 OR "Running"(tw) OR "Jogging"(tw) OR "Swimming"(tw) OR "Walking"(tw) OR "Warm-Up Exercise"(tw) OR
 "Warm-Up Exercises"(tw) OR "Physical Exertion"(Mesh) OR "Physical Exertion"(tw) OR "Physical Effort"(tw) OR
 "Physical Efforts"(tw) OR "Physical Fitness"(Mesh) OR "Physical Fitness"(tw) OR "Physical Endurance"(mesh)
 OR "Physical Endurance"(tw) OR "Anaerobic Threshold"(tw) OR "Exercise Tolerance"(tw) OR "Exercise Move-
 ment Techniques"(Mesh) OR "Exercise Movement"(tw) OR "Sports"(Mesh) OR "Sport"(tw) OR "Sports"(tw)
 OR "Walking"(tw) OR "Motor Activity"(Mesh) OR "Physical Activity"(tw) OR exertion*(tw) OR treadmill*(tw)
 OR swim*(tw) OR bicycl*(tw) OR cycling(tw) OR walk*(tw) OR muscle strength*(tw) OR "muscle training"(tw)
 OR "arm activity"(tw) OR "leg activity"(tw) OR fitness*(tw) OR "interval training"(tw) OR "continuous
 training"(tw) OR "high intensity training"(tw)) AND ("FITT"(all fields) OR "Frequency"(tw) OR frequen*(tw) OR
 "per week"(tw) OR "once a week"(tw) OR "once weekly"(tw) OR "twice a week"(tw) OR "twice-weekly"(tw)
 OR "perweek"(tw) OR "onceaweek"(tw) OR "onceweekly"(tw) OR "twiceaweek"(tw) OR "twice-weekly"(tw)
 OR "three times a week"(tw) OR "thrice weekly"(tw) OR "thrice a week"(tw) OR "Intensity"(tw) OR intens*(tw)
 OR "Type"(tw) OR "types"(tw) OR ("muscle strength"(tw) AND "endurance"(tw)) OR ("muscle strength"(tw)
 AND "training"(tw)) OR ("training"(tw) AND "endurance"(tw)) OR ("training"(tw) AND "muscle strength"(tw))
 OR ("ADL"(tw) OR "activities of daily living"(tw) AND "muscle strength"(tw)) OR ("ADL" OR "activities of daily
 living"(tw) AND "endurance"(tw)) OR ("ADL"(tw) OR "activities of daily living"(tw) AND "training"(tw)) OR
 ("training"(tw) AND ("interval"(tw) AND ("endurance"(tw) OR "high Intensity"(tw) OR "continuous"(tw) OR
 "non-linear"(tw))) OR ("endurance"(tw) AND ("interval"(tw) OR "high Intensity"(tw) OR "continuous"(tw) OR
 "non-linear"(tw)) OR ("high Intensity"(tw) AND ("endurance"(tw) OR "interval"(tw) OR "continuous"(tw) OR
 "non-linear"(tw))) OR ("continuous"(tw) AND ("endurance"(tw) OR "high Intensity"(tw) OR "interval"(tw) OR
 "non-linear"(tw))) OR ("non-linear"(tw) AND ("endurance"(tw) OR "high Intensity"(tw) OR "continuous"(tw)
 OR "interval"(tw)))))) OR ("training"(tw) AND (individual*(tw) AND group*(tw))) OR "Time"(tw) OR "Time
 factors"(mesh) OR "Duration"(tw) OR ("criteria"(tw) OR "criterium"(tw) AND ("start"(tw) OR "stop"(tw)
 OR "starting"(tw) OR "stopping"(tw) OR "beginning"(tw) OR "cessation"(tw) OR "ending"(tw))) AND
 ("2006/01/01"(PDAT): "3000/12/31"(PDAT)) NOT ("Animals"(mesh) NOT "Humans"(mesh)) AND (english(la) OR
 dutch(la)) NOT ("Infant"(mesh) OR "Child"(mesh) OR "Adolescent"(mesh)) NOT "Adult"(mesh)) AND ("Ran-
 domized Controlled Trial"(ptyp) OR "Controlled Clinical Trial"(ptyp) OR "randomized clinical trial"(tw) OR
 "randomized controlled trial"(tw) OR "randomised clinical trial"(tw) OR "randomised controlled trial"(tw) OR
 "Random Allocation"(mesh) OR ((controlled(tiab) OR randomized(tiab) OR randomized(tiab)) AND (trial(tiab)
 OR trials(tiab))) OR "RCT"(tiab) OR "RCTs"(tiab) OR "CCT"(tiab) OR "CCTs"(tiab) OR "Control Groups"(mesh)
 OR "control group"(tiab) OR "Placebos"(mesh) OR "placebo"(tiab) OR "placebos"(tiab) OR "Random
 Allocation"(mesh) OR random*(tiab) OR "Double-Blind Method"(mesh) OR "single blind"(tiab) OR "double
 blind"(tiab) OR ((single(tiab) OR double(tiab) OR triple(tiab)) AND (blind*(tiab) OR mask*(tiab))) OR "Compara-
 tive Study"(ptyp) OR "Controlled Before-After Studies"(mesh) OR "Comparative Effectiveness Research"(mesh)
 OR "Cross-Over Studies"(mesh) OR "Comparative Study"(tw) OR "Controlled Before-After"(tw) OR "Comparative
 Effectiveness"(tw) OR "Cross-Over"(tw)))

Zoekstrings van andere databases zijn op te vragen bij het KNGF.

Bijlage bij C.3.3 'Hydrotherapie'

Evidence-to-decisionformulier hydrotherapie bij patiënten met COPD

	BEOORDELING						
Gewenste effecten	Zeer klein	Klein	Matig	Groot	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Ongewenste effecten	Groot	Matig	Klein	Zeer klein	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Kwaliteit gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Hoog	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Balans tussen gewenste en ongewenste effecten	De ongewenste effecten overtreffen zeker de gewenste effecten	De ongewenste effecten overtreffen waarschijnlijk de gewenste effecten	De gewenste en ongewenste effecten zijn gelijk	De gewenste effecten overtreffen waarschijnlijk de ongewenste effecten	De gewenste effecten overtreffen zeker de ongewenste effecten	Varieert	Geen idee Geen ongewenste effecten gemeten
Waarde aan gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Groot	Geen idee		
Variatie in waarde aan gewenste effecten	Veel variatie	Matige variatie	Weinig variatie	Geen variatie	Geen idee		
Benodigde middelen (kosten)	Hoge kosten	Matige kosten	Vrijwel geen kosten of besparingen	Matige besparingen	Hoge besparingen	Varieert	Geen idee
Variatie in benodigde middelen (kosten)	Hoog	Matig	Laag	Zeer laag	Geen idee		
Kosteneffectiviteit	Niet kosten-effectief	Waarschijnlijk niet kosten-effectief	Interventie en usual care zijn gelijk	Waarschijnlijk wel kosten-effectief	Wel kosten-effectief	Varieert	Geen studies beschikbaar
Aanvaardbaarheid	Niet	Waarschijnlijk niet	Waarschijnlijk wel	Ja	Varieert	Geen idee	
Haalbaarheid	Niet realistisch	Waarschijnlijk niet realistisch	Waarschijnlijk realistisch	Wel realistisch	Varieert	Geen idee	

Bijlage bij C.3.5 'Neuromusculaire elektrostimulatie'

Zoekverantwoording

Zoekstring: COPD & NMES, 7 juni 2018

PubMed (("Pulmonary Disease, Chronic Obstructive"(Mesh) OR "COPD"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary"(tw) OR "Chronic Obstructive Lung Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Lung Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary"(tw) OR "COAD"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway"(tw) OR "Chronic Airflow Obstruction"(tw) OR "Chronic Airflow Obstruction"(tw) OR "Bronchitis, Chronic"(mesh) OR "Chronic Bronchitis"(tw) OR "Pulmonary Emphysema"(mesh) OR "Pulmonary Emphysema"(tw) OR "Focal Emphysema"(tw) OR "Panacinar Emphysema"(tw) OR "Panlobular Emphysema"(tw) OR "Centriacinar Emphysema"(tw) OR "Centrilobular Emphysema"(tw)) AND ("Electric Stimulation Therapy"(mesh:noexp) OR "Transcutaneous Electric Nerve Stimulation"(mesh) OR "neuromuscular electrical stimulation"(tw) OR "neuromuscular electric stimulation"(tw) OR "NMES"(tw) OR "electric stimulation"(tw) OR electric stimulat*(tw) OR "electric nerve stimulation"(tw) OR electric nerve stimulat*(tw) OR (electric*(tw) AND stimulat*(tw)) OR "electrostimulation"(tw) OR electrostimulat*(tw) OR "electro-stimulation"(tw) OR electro-stimulat*(tw) OR (neuromusc*(tw) AND (electric*(tw) OR electrost*(tw)))) AND ("2015/01/01"(PDAT) : "3000/12/31"(PDAT)) NOT ("Animals"(mesh) NOT "Humans"(mesh)) AND (english(la) OR dutch(la)) NOT (("Infant"(mesh) OR "Child"(mesh) OR "Adolescent"(mesh)) NOT "Adult"(mesh)))

Zoekstrings van andere databases zijn op te vragen bij het KNGF.

<i>Exclusietabel neuromusculaire elektrostimulatie*</i>	
Auteur en jaartal	Redenen van exclusie
Giavedoni 2012	geen relevante uitkomstmaten
Dolmage 2016	geen relevante uitkomstmaten
Gigliotti 2004	geen data beschikbaar
Zanotti 2010	geen data beschikbaar
Peran 2018	taal, artikel in Spaans
Maffioletti 2018	onderzoeksopzet, geen RCT, maar een narratieve literatuurreview
De Brandt 2018	geen relevante uitkomstmaten; ook is de systematische review niet zo recent als Hill (search tot maart 2015 i.p.v. 2018)
Lopez-Lopez 2018	geen goede vergelijking: 'NMES met cardio' (1) of 'NMES met kracht' (12) vs. 'gebruikelijke zorg'

* Exclusie na het lezen van het volledige artikel.

Evidence-to-decisionformulier NMES zonder oefentherapie (stand alone) bij patiënten met COPD

	BEOORDELING							
Gewenste effecten	Zeer klein	Klein	Matig	Groot	Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Ongewenste effecten	Groot	Matig	Klein	Zeer klein	Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Kwaliteit gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Hoog	Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Balans tussen gewenste en ongewenste effecten	De ongewenste effecten overtreffen zeker de gewenste effecten	De ongewenste effecten overtreffen waarschijnlijk de gewenste effecten	De gewenste en ongewenste effecten zijn gelijk	De gewenste effecten overtreffen waarschijnlijk de ongewenste effecten	De gewenste effecten overtreffen zeker de ongewenste effecten	Varieert	Geen idee	Geen ongewenste effecten gemeten
Waarde aan gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Groot	Geen idee			
Variatie in waarde aan gewenste effecten	Veel variatie	Matige variatie	Weinig variatie	Geen variatie	Geen idee			
Benodigde middelen (kosten)	Hoge kosten	Matige kosten	Vrijwel geen kosten of besparingen	Matige besparingen	Hoge besparingen	Varieert	Geen idee	
Variatie in benodigde middelen (kosten)	Hoog	Matig	Laag	Zeer laag	Geen idee			
Kosteneffectiviteit	Niet kosten-effectief	Waarschijnlijk niet kosten-effectief	Interventie en usual care zijn gelijk	Waarschijnlijk wel kosten-effectief	Wel kosten-effectief	Varieert	Geen studies beschikbaar	
Aanvaardbaarheid	Niet	Waarschijnlijk niet	Waarschijnlijk wel	Ja	Varieert	Geen idee		
Haalbaarheid	Niet realistisch	Waarschijnlijk niet realistisch	Waarschijnlijk realistisch	Wel realistisch	Varieert	Geen idee		

Evidence-to-decisionformulier NMES met oefentherapie ('add-on') bij patiënten met COPD

	BEOORDELING							
Gewenste effecten	Zeer klein	Klein	Matig	Groot	Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Ongewenste effecten	Groot	Matig	Klein	Zeer klein	Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Kwaliteit gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Hoog	Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Balans tussen gewenste en ongewenste effecten	De ongewenste effecten overtreffen zeker de gewenste effecten	De ongewenste effecten overtreffen waarschijnlijk de gewenste effecten	De gewenste en ongewenste effecten zijn gelijk	De gewenste effecten overtreffen waarschijnlijk de ongewenste effecten	De gewenste effecten overtreffen zeker de ongewenste effecten	Varieert	Geen idee	Geen ongewenste effecten gemeten
Waarde aan gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Groot	Geen idee			
Variatie in waarde aan gewenste effecten	Veel variatie	Matige variatie	Weinig variatie	Geen variatie	Geen idee			
Benodigde middelen (kosten)	Hoge kosten	Matige kosten	Vrijwel geen kosten of besparingen	Matige besparingen	Hoge besparingen	Varieert	Geen idee	
Variatie in benodigde middelen (kosten)	Hoog	Matig	Laag	Zeer laag	Geen idee			
Kosteneffectiviteit	Niet kosten-effectief	Waarschijnlijk niet kosten-effectief	Interventie en usual care zijn gelijk	Waarschijnlijk wel kosten-effectief	Wel kosten-effectief	Varieert	Geen studies beschikbaar	
Aanvaardbaarheid	Niet	Waarschijnlijk niet	Waarschijnlijk wel	Ja	Varieert	Geen idee		
Haalbaarheid	Niet realistisch	Waarschijnlijk niet realistisch	Waarschijnlijk realistisch	Wel realistisch	Varieert	Geen idee		

Evidence-to-decisionformulier NMES met mobilisatie op IC- en HC-afdeling bij patiënten met COPD

	BEOORDELING						
Gewenste effecten	Zeer klein	Klein	Matig	Groot	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Ongewenste effecten	Groot	Matig	Klein	Zeer klein	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Kwaliteit gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Hoog	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Balans tussen gewenste en ongewenste effecten	De ongewenste effecten overtreffen zeker de gewenste effecten	De ongewenste effecten overtreffen waarschijnlijk de gewenste effecten	De gewenste en ongewenste effecten zijn gelijk	De gewenste effecten overtreffen waarschijnlijk de ongewenste effecten	De gewenste effecten overtreffen zeker de ongewenste effecten	Varieert	Geen idee Geen ongewenste effecten gemeten
Waarde aan gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Groot	Geen idee		
Variatie in waarde aan gewenste effecten	Veel variatie	Matige variatie	Weinig variatie	Geen variatie	Geen idee		
Benodigde middelen (kosten)	Hoge kosten	Matige kosten	Vrijwel geen kosten of besparingen	Matige besparingen	Hoge besparingen	Varieert	Geen idee
Variatie in benodigde middelen (kosten)	Hoog	Matig	Laag	Zeer laag	Geen idee		
Kosteneffectiviteit	Niet kosten-effectief	Waarschijnlijk niet kosten-effectief	Interventie en usual care zijn gelijk	Waarschijnlijk wel kosten-effectief	Wel kosten-effectief	Varieert	Geen studies beschikbaar
Aanvaardbaarheid	Niet	Waarschijnlijk niet	Waarschijnlijk wel	Ja	Varieert	Geen idee	
Haalbaarheid	Niet realistisch	Waarschijnlijk niet realistisch	Waarschijnlijk realistisch	Wel realistisch	Varieert	Geen idee	

Bijlagen Noot C.4 'Interventies gericht op het adembewegingsapparaat'**Bijlage bij C.4.1 'Adempiertraining'***Evidence-to-decisionformulier adempiertraining bij patiënten met COPD*

	BEOORDELING							
Gewenste effecten	Zeer klein	Klein	Matig	Groot	Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Ongewenste effecten	Groot	Matig	Klein	Zeer klein	Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Kwaliteit gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Hoog	Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Balans tussen gewenste en ongewenste effecten	De ongewenste effecten overtreffen zeker de gewenste effecten	De ongewenste effecten overtreffen waarschijnlijk de gewenste effecten	De gewenste en ongewenste effecten zijn gelijk	De gewenste effecten overtreffen waarschijnlijk de ongewenste effecten	De gewenste effecten overtreffen zeker de ongewenste effecten	Varieert	Geen idee	Geen ongewenste effecten gemeten
Waarde aan gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Groot	Geen idee			
Variatie in waarde aan gewenste effecten	Veel variatie	Matige variatie	Weinig variatie	Geen variatie	Geen idee			
Benodigde middelen (kosten)	Hoge kosten	Matige kosten	Vrijwel geen kosten of besparingen	Matige besparingen	Hoge besparingen	Varieert	Geen idee	
Variatie in benodigde middelen (kosten)	Hoog	Matig	Laag	Zeer laag	Geen idee			
Kosteneffectiviteit	Niet kosten-effectief	Waarschijnlijk niet kosten-effectief	Interventie en usual care zijn gelijk	Waarschijnlijk wel kosten-effectief	Wel kosten-effectief	Varieert	Geen studies beschikbaar	
Aanvaardbaarheid	Niet	Waarschijnlijk niet	Waarschijnlijk wel	Ja	Varieert	Geen idee		
Haalbaarheid	Niet realistisch	Waarschijnlijk niet realistisch	Waarschijnlijk realistisch	Wel realistisch	Varieert	Geen idee		

Bijlage bij C.4.2 'Ademhalingstechnieken'

Zoekverantwoording

Zoekstring: COPD & Ademhalingstechnieken, 3 augustus 2008

PubMed (("Pulmonary Disease, Chronic Obstructive"(Mesh) OR "COPD"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary"(tw) OR "Chronic Obstructive Lung Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Lung Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary"(tw) OR "COAD"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway"(tw) OR "Chronic Airflow Obstruction"(tw) OR "Chronic Airflow Obstruction"(tw) OR "Bronchitis, Chronic"(mesh) OR "Chronic Bronchitis"(tw) OR "Pulmonary Emphysema"(mesh) OR "Pulmonary Emphysema"(tw) OR "Focal Emphysema"(tw) OR "Panacinar Emphysema"(tw) OR "Panlobular Emphysema"(tw) OR "Centriacinar Emphysema"(tw) OR "Centrilobular Emphysema"(tw)) AND (breath*(tw) OR "Breathing Exercises"(mesh) OR "Breathing Exercises"(tw) OR "Breathing Exercise"(tw) OR "Respiratory Muscle Training"(tw) OR "ventilation-feedback training"(tw) OR "yoga"(tw) OR "Yoga"(mesh) OR "chest physiotherapy"(tw) OR "chest physical therapy"(tw)) AND ("2012/01/01"(PDAT) : "3000/12/31"(PDAT)) NOT ("Animals"(mesh) NOT "Humans"(mesh)) AND (english(la) OR dutch(la)) NOT (("Infant"(mesh) OR "Child"(mesh) OR "Adolescent"(mesh)) NOT "Adult"(mesh))) AND ("systematic"(sb) OR "Clinical Trial"(ptyp) OR "Clinical Trials as Topic"(mesh) OR "controlled clinical trial"(ptyp) OR "Controlled clinical Trials as Topic"(mesh) OR "clinical trial"(tiab) OR "Random Allocation"(Mesh) OR ((controlled(tiab) OR randomized(tiab) OR randomized(tiab)) AND (trial(tiab) OR trials(tiab))) OR RCT(tiab) OR RCTs(tiab) OR CCT(tiab) OR CCTs(tiab) OR "Control Groups"(mesh) OR "control group"(tiab) OR "placebos"(mesh) OR placebo(tiab) OR placebos(tiab) OR random*(tiab) OR "Comparative Study"(ptyp) OR "Controlled Before-After Studies"(mesh) OR "Comparative Effectiveness Research"(mesh) OR "Cross-Over Studies"(mesh) OR "Double-Blind Method"(Mesh) OR ((single(tiab) OR double(tiab) OR triple(tiab)) AND (blind*(tiab) OR mask*(tiab))) OR "double-blind"(tiab))

Zoekstrings van andere databases zijn op te vragen bij het KNGF.

<i>Exclusietabel ademhalingstechnieken*</i>	
Auteur en jaartal	Redenen van exclusie
Araujo 2015	studie-opzet: cross-over studie
Bianchi 2007	gebruikt door Holland 2012 als additional reference maar niet voor selectie voor het onderzoek
Borge 2014	studie-opzet: systematische review
Breslin 1992	gebruikt door Holland 2012 als additional reference maar niet voor selectie voor het onderzoek
Cabral 2015	studie-opzet: cross-over studie
Cahalin 2002	gebruikt door Holland 2012 als additional reference maar niet voor selectie voor het onderzoek
Chen 2014	verkeerde uitkomstmaten
Gosselink 1995	geen RCT
Gosselink 2003	gebruikt door Holland 2012 als additional reference maar niet voor selectie voor het onderzoek
Kaminsky 2017	De interventie yogatraining is geëxcludeerd omdat yoga geen relevante interventie is voor algemeen therapeuten

Mayer 2018	studie-opzet: systematische review met cross-overtrials
Mendes 2018	geen controlegroep
NCT01905982 2013/2018	onderzoek loopt nog, nog geen resultaten bekend.
Nicolini 2014	verkeerde interventie
Nicolini 2013	verkeerde interventie en geen volledige tekst verkrijgbaar
Roberts 2009	studie-opzet: systematische review, niet door Holland 2012 gebruikt
Rocha 2015	verkeerde interventie
Torres-Sánchez 2017	systematische review, één artikel is reeds geïncludeerd; de overige drie artikelen voldoen niet aan de eis '> 50% bestaan uit ademhalings technieken'
Van Gestel 2012	reeds opgenomen in Holland 2012
Vitacca 1998	gebruikt door Holland 2012 als additional reference maar niet voor selectie voor het onderzoek
Yamaguti 2012	reeds opgenomen in Holland 2012
Zhang 2013	artikel in het Chinees
<i>* Exclusie na het lezen van het volledige artikel.</i>	

Evidence-to-decisiontabel pursed lip breathing bij patiënten met COPD

	BEOORDELING											
Gewenste effecten	Zeer klein		Klein		Matig		Groot		Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Ongewenste effecten	Groot		Matig		Klein		Zeer klein		Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Kwaliteit gewenste effecten	Zeer laag		Laag		Redelijk		Hoog		Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Balans tussen gewenste en ongewenste effecten	De ongunstige effecten overtreffen zeker de gunstige effecten		De ongunstige effecten overtreffen waarschijnlijk de gunstige effecten		De gunstige en ongunstige effecten zijn gelijk		De gunstige effecten overtreffen waarschijnlijk de ongunstige effecten		De gunstige effecten overtreffen zeker de ongunstige effecten		Geen ongewenste effecten gemeten	
Waarde aan gewenste effecten	Zeer laag		Laag		Redelijk		Groot		Geen idee			
Variatie in waarde aan gewenste effecten	Veel variatie		Matige variatie		Weinig variatie		Geen variatie		Geen idee			
Benodigde middelen (kosten)	Hoge kosten		Matige kosten		Vrijwel geen kosten of besparingen		Matige besparingen		Hoge besparingen		Varieert	Geen idee
Variatie in benodigde middelen (kosten)	Hoog		Matig		Laag		Zeer laag		Geen idee			
Kosteneffectiviteit	Niet kosten-effectief		Waarschijnlijk niet kosten-effectief		Interventie en usual care zijn gelijk		Waarschijnlijk wel kosten-effectief		Wel kosten-effectief		Varieert	Geen studies beschikbaar
Aanvaardbaarheid	Niet		Waarschijnlijk niet		Waarschijnlijk wel		Ja		Varieert	Geen idee		
Haalbaarheid	Niet realistisch		Waarschijnlijk niet realistisch		Waarschijnlijk realistisch		Wel realistisch		Varieert	Geen idee		
Soort aanbeveling	Sterke aanbeveling tegen interventie		Conditionele aanbeveling tegen interventie		Conditionele aanbeveling voor interventie		Sterke aanbeveling voor interventie					

Evidence-to-decisionformulier diafragma-ademhaling bij patiënten met COPD

	BEOORDELING						
Gewenste effecten	Zeer klein	Klein	Matig	Groot	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Ongewenste effecten	Groot	Matig	Klein	Zeer klein	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Kwaliteit gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Hoog	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Balans tussen gewenste en ongewenste effecten	De ongunstige effecten overtreffen zeker de gunstige effecten	De ongunstige effecten overtreffen waarschijnlijk de gunstige effecten	De gunstige en ongunstige effecten zijn gelijk	De gunstige effecten overtreffen waarschijnlijk de ongunstige effecten	De gunstige effecten overtreffen zeker de ongunstige effecten	Varieert	Geen idee Geen ongewenste effecten gemeten
Waarde aan gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Groot	Geen idee		
Variatie in waarde aan gewenste effecten	Veel variatie	Matige variatie	Weinig variatie	Geen variatie	Geen idee		
Benodigde middelen (kosten)	Hoge kosten	Matige kosten	Vrijwel geen kosten of besparingen	Matige besparingen	Hoge besparingen	Varieert	Geen idee
Variatie in benodigde middelen (kosten)	Hoog	Matig	Laag	Zeer laag	Geen idee		
Kosteneffectiviteit	Niet kosten-effectief	Waarschijnlijk niet kosten-effectief	Interventie en usual care zijn gelijk	Waarschijnlijk wel kosten-effectief	Wel kosten-effectief	Varieert	Geen studies beschikbaar
Aanvaardbaarheid	Niet	Waarschijnlijk niet	Waarschijnlijk wel	Ja	Varieert	Geen idee	
Haalbaarheid	Niet realistisch	Waarschijnlijk niet realistisch	Waarschijnlijk realistisch	Wel realistisch	Varieert	Geen idee	
Soort aanbeveling	Sterke aanbeveling tegen interventie	Conditionele aanbeveling tegen interventie	Conditionele aanbeveling voor interventie	Sterke aanbeveling voor interventie			

Evidence-to-decisionformulier ventilatiefeedback bij patiënten met COPD

	BEOORDELING											
Gewenste effecten	Zeer klein		Klein		Matig		Groot		Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Ongewenste effecten	Groot		Matig		Klein		Zeer klein		Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Kwaliteit gewenste effecten	Zeer laag		Laag		Redelijk		Hoog		Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Balans tussen gewenste en ongewenste effecten	De ongunstige effecten overtreffen zeker de gunstige effecten		De ongunstige effecten overtreffen waarschijnlijk de gunstige effecten		De gunstige en ongunstige effecten zijn gelijk		De gunstige effecten overtreffen waarschijnlijk de ongunstige effecten		De gunstige effecten overtreffen zeker de ongunstige effecten		Geen ongewenste effecten gemeten	
Waarde aan gewenste effecten	Zeer laag		Laag		Redelijk		Groot		Geen idee			
Variatie in waarde aan gewenste effecten	Veel variatie		Matige variatie		Weinig variatie		Geen variatie		Geen idee			
Benodigde middelen (kosten)	Hoge kosten		Matige kosten		Vrijwel geen kosten of besparingen		Matige besparingen		Hoge besparingen		Varieert	Geen idee
Variatie in benodigde middelen (kosten)	Hoog		Matig		Laag		Zeer laag		Geen idee			
Kosteneffectiviteit	Niet kosten-effectief		Waarschijnlijk niet kosten-effectief		Interventie en usual care zijn gelijk		Waarschijnlijk wel kosten-effectief		Wel kosten-effectief		Varieert	Geen studies beschikbaar
Aanvaardbaarheid	Niet		Waarschijnlijk niet		Waarschijnlijk wel		Ja		Varieert	Geen idee		
Haalbaarheid	Niet realistisch		Waarschijnlijk niet realistisch		Waarschijnlijk realistisch		Wel realistisch		Varieert	Geen idee		
Soort aanbeveling	Sterke aanbeveling tegen interventie		Conditionele aanbeveling tegen interventie		Conditionele aanbeveling voor interventie		Sterke aanbeveling voor interventie					

Evidence-to-decisionformulier andere/gecombineerde ademhalingsinterventies bij patiënten met COPD

	BEOORDELING											
Gewenste effecten	Zeer klein		Klein		Matig		Groot		Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Ongewenste effecten	Groot		Matig		Klein		Zeer klein		Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Kwaliteit gewenste effecten	Zeer laag		Laag		Redelijk		Hoog		Varieert	Geen idee	Niet gemeten	
Balans tussen gewenste en ongewenste effecten	De ongunstige effecten overtreffen zeker de gunstige effecten		De ongunstige effecten overtreffen waarschijnlijk de gunstige effecten		De gunstige en ongunstige effecten zijn gelijk		De gunstige effecten overtreffen waarschijnlijk de ongunstige effecten		De gunstige effecten overtreffen zeker de ongunstige effecten		Geen ongewenste effecten gemeten	
Waarde aan gewenste effecten	Zeer laag		Laag		Redelijk		Groot		Geen idee			
Variatie in waarde aan gewenste effecten	Veel variatie		Matige variatie		Weinig variatie		Geen variatie		Geen idee			
Benodigde middelen (kosten)	Hoge kosten		Matige kosten		Vrijwel geen kosten of besparingen		Matige besparingen		Hoge besparingen		Varieert	Geen idee
Variatie in benodigde middelen (kosten)	Hoog		Matig		Laag		Zeer laag		Geen idee			
Kosteneffectiviteit	Niet kosten-effectief		Waarschijnlijk niet kosten-effectief		Interventie en usual care zijn gelijk		Waarschijnlijk wel kosten-effectief		Wel kosten-effectief		Varieert	Geen studies beschikbaar
Aanvaardbaarheid	Niet		Waarschijnlijk niet		Waarschijnlijk wel		Ja		Varieert	Geen idee		
Haalbaarheid	Niet realistisch		Waarschijnlijk niet realistisch		Waarschijnlijk realistisch		Wel realistisch		Varieert	Geen idee		
Soort aanbeveling	Sterke aanbeveling tegen interventie		Conditionele aanbeveling tegen interventie		Conditionele aanbeveling voor interventie		Sterke aanbeveling voor interventie					

Bijlage bij C.4.5 'Mucusklaring'

Zoekstring: COPD & mucusklaring, 3 augustus 2018

PubMed ("Pulmonary Disease, Chronic Obstructive"(Mesh) OR "COPD"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary"(tw) OR "Chronic Obstructive Lung Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Lung Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Pulmonary"(tw) OR "COAD"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway Disease"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway Diseases"(tw) OR "Chronic Obstructive Airway"(tw) OR "Chronic Airflow Obstruction"(tw) OR "Chronic Airflow Obstruction"(tw) OR "Bronchitis, Chronic"(mesh) OR "Chronic Bronchitis"(tw) OR "Pulmonary Emphysema"(mesh) OR "Pulmonary Emphysema"(tw) OR "Focal Emphysema"(tw) OR "Panacinar Emphysema"(tw) OR "Panlobular Emphysema"(tw) OR "Centriacinar Emphysema"(tw) OR "Centrilobular Emphysema"(tw)) AND ("bronchopulmonary hygiene"(tw) OR "tracheobronchial clearance"(tw) OR "airway clearance"(tw) OR "airways clearance"(tw) OR "chest clearance"(tw) OR "lung clearance"(tw) OR "sputum clearance"(tw) OR "mucus clearance"(tw) OR "active cycle"(tw) OR "ACBT"(tw) OR deep breath*(tw) OR "DBE"(tw) OR "thoracic expansion"(tw) OR "TEE"(tw) OR "sustained maximal inspiration"(tw) OR "sustained maximal inspiratory"(tw) OR "SMI"(tw) OR "breathing exercise"(tw) OR "breathing exercises"(tw) OR "postural drainage"(tw) OR "gravity assisted drainage"(tw) OR "gravity-assisted drainage"(tw) OR "autogenic drainage"(tw) OR "GAD"(tw) OR "CCPT"(tw) OR "ELTGOL"(tw) OR "FET"(tw) OR "forced expiratory technique"(tw) OR huff*(tw) OR "PEP"(tw) OR "PEEP"(tw) OR "resistance breath"(tw) OR "resistance breathing"(tw) OR "positive expiratory pressure"(tw) OR "hi-PEP"(tw) OR "bubble-PEP"(tw) OR "bottle-PEP"(tw) OR "oscillating pep"(tw) OR (oscillat*(tw) AND "PEP"(tw)) OR "mouthpiece-PEP"(tw) OR "pari-PEP"(tw) OR "VRP1"(tw) OR "Flutter"(tw) OR "desitin"(tw) OR "cornet"(tw) OR "acapella"(tw) OR "scandipharm"(tw) OR percuss*(tw) OR vibrat*(tw) OR "vest"(tw) OR "HFCWO"(tw) OR "OHFO"(tw) OR "chest wall oscillation"(tw) OR "chest wall oscillations"(tw) OR oral oscillat*(tw) OR thoracic oscillat*(tw) OR "Sputum/secretion"(Mesh) AND ("2012/01/01"(PDAT) : "3000/12/31"(PDAT)) NOT ("Animals"(mesh) NOT "Humans"(mesh)) AND (english(la) OR dutch(la)) NOT ((("Infant"(mesh) OR "Child"(mesh) OR "Adolescent"(mesh)) NOT "Adult"(mesh))) AND ("systematic"(sb) OR "Clinical Trial"(ptyp) OR "Clinical Trials as Topic"(mesh) OR "controlled clinical trial"(ptyp) OR "Controlled clinical Trials as Topic"(mesh) OR "clinical trial"(tiab) OR "Random Allocation"(Mesh) OR ((controlled(tiab) OR randomized(tiab) OR randomized(tiab)) AND (trial(tiab) OR trials(tiab))) OR RCT(tiab) OR RCTs(tiab) OR CCT(tiab) OR CCTs(tiab) OR "Control Groups"(mesh) OR "control group"(tiab) OR "placebos"(mesh) OR placebo(tiab) OR placebos(tiab) OR random*(tiab) OR "Comparative Study"(ptyp) OR "Controlled Before-After Studies"(mesh) OR "Comparative Effectiveness Research"(mesh) OR "Cross-Over Studies"(mesh) OR "Double-Blind Method"(Mesh) OR ((single(tiab) OR double(tiab) OR triple(tiab)) AND (blind*(tiab) OR mask*(tiab))) OR "double-blind"(tiab))

Zoekstrings van andere databases zijn op te vragen bij het KNGF.

Exclusietabel van interventies ter bevordering van mucusklaring bij patiënten met COPD (bij stabiel COPD en bij een longaanval)*

Auteur en jaartal	Redenen van exclusie
Ambrosino 1995	patiëntenpopulatie onduidelijk
Anthonisen 1964	geen relevante uitkomstmaten
Antonaglia 2006	geen controlegroep: IPV versus fysiotherapie (percussie, mobilisatie en houdingsdrainage, en ELTGOL)
Bateman 1979	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Bateman 1981	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Bellone 2000	geen controlegroep; drie interventies worden direct met elkaar vergeleken; geen klinische uitkomstmaten
Bianchi 2004	geen randomisatie
Brown 1987	geen klinisch-relevante uitkomstmaten

Campbell 1975	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Cecins 1999	patiëntenpopulatie: geen COPD maar bronchiëctasie
Cegla 2001	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Cross 2010	design-artikel met beschrijving van de opzet van de MATREX-studie. geen uitkomsten gerapporteerd
Faager 2008	tijdens inspanning; interventie: PLB, zie C.4.2 'Ademhalingstechnieken'
Gass 2017	tijdens inspanning
Goktalay 2013	interventie niet relevant, HFCWO wordt in Nederland nauwelijks toegepast
Haidl 2002	geen klinisch-relevante uitkomstmaten; NB interventie ingezet voor ander doel: O-PEP om opname van inhalatiemedicatie te bevorderen in plaats van bevorderen mucusklaring
Hasani 1995	P: COPD < 50% van patiëntenpopulatie
Herala 1995	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Martins 2006	geen klinisch-relevante uitkomstmaten; mucusklaring gemeten met scintigrafie met radioactieve aerosol; congresabstract, geen peerreview
Martins 2007	geen klinisch-relevante uitkomstmaten; alleen scintigraphic measurement of percentage (%) retention radioaerosol in de rechterlong
Martins 2012	geen klinisch-relevante uitkomstmaten; alleen mucusklaring gemeten mbv scintigrafie met radioactieve aerosol
May 1979	geen klinisch-relevante uitkomstmaten, alleen long
Morsch 2008	P: COPD < 50% van de patiëntenpopulatie
Narayanan 2014	vergelijking van twee verschillende technieken (long-FT vs. mechanische percussie), geen controlegroep; geen relevante uitkomstmaten
Nava 2006	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Newton 1978	geen goede vergelijking; de interventiegroep krijgt verschillende interventies (PT én IPPV); hierdoor geen goede vergelijking met controlegroep, blijft onduidelijk welke interventie welk effect heeft
Newton 1978a	geen klinisch-relevante uitkomstmaten; design: cross-over zonder washoutperiode
Nicolini 2013	tijdens inspanning
Nicolini 2018b	interventie: HFCWO en IPV
Oldenburg 1979	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Olseni 1994	geen klinisch-relevante uitkomstmaten

Osadnik 2014	geen klinisch-relevante uitkomstmaten; geen controlegroep; twee interventies direct tegen elkaar vergeleken
Padkao 2010	tijdens inspanning
Pavia 1976	geen klinisch-relevante uitkomstmaten, alleen radioaerosol clearance en sputumvolume
Rasmussen 2001	congresabstract, geen peerreview
Rivington-Law 1984	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Russo 2016	tijdens inspanning
Savci 2000	comparison: geen goede vergelijkingsgroep: twee verschillende interventies tegen elkaar (autogene drainage vs. ACBT)
Spahija 2005	tijdens inspanning; interventie: PLB, zie C.4.2 'Ademhalingstechnieken'
Su 2007	comparison: geen goede controlegroep, vergelijking FET+PEP vs. PEP
Tang 2010	geen nieuwe RCT's gevonden in deze SR
Testa 2015	interventie: IPV
Tiep 1986	interventie: voor PLB, zie C.4.2 'Ademhalingstechnieken'
Van der Schans 1990	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Van Hengstum 1988	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Van Hengstum 1990	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Van Hengstum 1991	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Vargas 2005	interventie: IPV
Venturelli 2012	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
Vishvanath 2016	comparison: geen goede vergelijkingsgroep, twee interventies tegen elkaar (autogene drainage vs. ACBT)
Waqas 2014	comparison: geen goede controle, twee interventies tegen elkaar vergeleken (conventionele long-fysiotherapie met houdingsdrainage vs. manuele hyperinflatie met houdingsdrainage)
Wibmer 2014	tijdens inspanning
Wollmer 1985	geen klinisch-relevante uitkomstmaten
<p><i>* Exclusie na het lezen van het volledige artikel.</i></p> <p>ACBT = 'active cycle of breathing technique'; ELTGOL = 'expiration with an open glottis in the lateral posture'; HFCWO = 'high frequency chest wall oscillation'; wwiPV = 'intrapulmonary percussive ventilation'; PLB = 'pursed lip breathing'.</p>	

Evidence-to-decisionformulier mucuskuring bij stabiel COPD en mucuskuring

	BEOORDELING						
Gewenste effecten	Zeer klein	Klein	Matig	Groot	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Ongewenste effecten	Groot	Matig	Klein	Zeer klein	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Kwaliteit gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Hoog	Varieert	Geen idee	Niet gemeten
Balans tussen gewenste en ongewenste effecten	De ongunstige effecten overtreffen zeker de gunstige effecten	De ongunstige effecten overtreffen waarschijnlijk de gunstige effecten	De gunstige en ongunstige effecten zijn gelijk	De gunstige effecten overtreffen waarschijnlijk de ongunstige effecten	De gunstige effecten overtreffen zeker de ongunstige effecten	Varieert	Geen idee Geen ongewenste effecten gemeten
Waarde aan gewenste effecten	Zeer laag	Laag	Redelijk	Groot	Geen idee		
Variatie in waarde aan gewenste effecten	Veel variatie	Matige variatie	Weinig variatie	Geen variatie	Geen idee		
Benodigde middelen (kosten)	Hoge kosten	Matige kosten	Vrijwel geen kosten of besparingen	Matige besparingen	Hoge besparingen	Varieert	Geen idee
Variatie in benodigde middelen (kosten)	Hoog	Matig	Laag	Zeer laag	Geen idee		
Kosteneffectiviteit	Niet kosten-effectief	Waarschijnlijk niet kosten-effectief	Interventie en usual care zijn gelijk	Waarschijnlijk wel kosten-effectief	Wel kosten-effectief	Varieert	Geen studies beschikbaar
Aanvaardbaarheid	Niet	Waarschijnlijk niet	Waarschijnlijk wel	Ja	Varieert	Geen idee	
Haalbaarheid	Niet realistisch	Waarschijnlijk niet realistisch	Waarschijnlijk realistisch	Wel realistisch	Varieert	Geen idee	