

Søk skal dokumenteres på en slik måte at de kan reproduseres nøyaktig slik de ble gjennomført. Dato for søk skal alltid oppgis. Antall treff oppgis der det er relevant. Trefflister og lenker til treff skal ikke legges i dette skjemaet, men kan legges i eget resultat skjema eller direkte i e-post til prosedyremaker.

Prosedyrens tittel eller arbeidstitel	Hostemaskin/Cough Assist – håndtering hos inneliggende pasienter med sekretstagnasjon og nedsatt hosteevne
Spørsmål fra PICO-skjema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan bruk av hostemaskin redusere/forhindre akutt lungeproblematikk m/sekretstagnasjon hos barn med sekretstagnasjon og nedsatt hostekraft.</li> <li>• Kan bruk av hostemaskin redusere/forhindre akutt lungeproblematikk m/sekretstagnasjon hos inneliggende voksne pasienter med sekretstagnasjon og nedsatt hostekraft.</li> <li>• Kan bruk av hostemaskin med oscillerende funksjon redusere/forhindre akutt lungeproblematikk m/sekretstagnasjon hos voksne pasienter med sekretstagnasjon og nedsatt hostekraft.</li> </ul>
Kontakt detaljer prosedyremakere	Elisabeth Bø <a href="mailto:elisbo@ous-hf.no">elisbo@ous-hf.no</a> Tlf:93066490
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Navn: Marie Isachsen Arbeidssted: Medisinsk bibliotek. Ullevål sykehus E-post: <a href="mailto:marie.isachsen@ub.uio.no">marie.isachsen@ub.uio.no</a> Tlf:23027081  <i>Oppdatert søk utført av Hilde Strømme 23.09.2009, Tiril Bonnevie 25/10.2010 og Marte Søyland 26.09.2013 og 05.11.2014.</i>
Dato for søk	14.12.2015

Obligatoriske kilder er merket (obligatorisk). Slett bokser for kilder det ikke er søkt i, og legg eventuelt til nye bokser for kilder som er søkt i tillegg. Nederst i skjemaet er en tom boks som kan kopieres og limes inn andre steder.

Database/kilde	<a href="#">Prosedyrer i Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer</a> (obligatorisk)
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Sett gjennom liste</p> <p>Hostemaskin/Cough Assist – håndtering hos inneliggende, voksne pasienter med sekretstagnasjon og nedsatt hosteevne <a href="http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/hostemaskin-cough-assist-handtering-hos-inneliggende-voksne-pasienter-med-sekretstagnasjon-og-nedsatt-hosteevne">http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/hostemaskin-cough-assist-handtering-hos-inneliggende-voksne-pasienter-med-sekretstagnasjon-og-nedsatt-hosteevne</a></p> <p>Aktuelle?:</p> <p>Fysioterapi for forebygging av lungekomplikasjoner ved sternotomi, thoracotomi, laparotomi og thoracolaparotomi <a href="http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/fysioterapi-for-forebygging-av-">http://www.helsebiblioteket.no/fagprosedyrer/ferdige/fysioterapi-for-forebygging-av-</a></p>

	<p><a href="#">lungekomplikasjoner-ved-sternotomi-thoracotomi-laparotomi-og-thoracolaparotomi</a></p> <p>Trachealsuging til intuberte og tracheostomerte mekanisk ventilerte voksne pasienter  <a href="http://www.helsebiblioteket.no/microsite/fagprosedyrer/fagprosedyrer/trachealsuging-til-intuberte-og-tracheostomerte-mekanisk-ventilerte-voksne-pasienter">http://www.helsebiblioteket.no/microsite/fagprosedyrer/fagprosedyrer/trachealsuging-til-intuberte-og-tracheostomerte-mekanisk-ventilerte-voksne-pasienter</a></p>
--	--

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet</a> (obligatorisk)
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	<p>Sett gjennom liste</p> <p>Aktuelle?</p> <p>Nasjonal faglig retningslinje for langtids mekanisk ventilasjon(LTMV) er en kortversjon av Nasjonal veileder for langtids mekanisk ventilasjon (LTMV), her er lenke til begge:</p> <p>Nasjonal faglig retningslinje for langtids mekanisk ventilasjon (LTMV) - 2012  <a href="https://helsedirektoratet.no/Lists/Publikasjoner/Attachments/672/Nasjonal-faglig-retningslinje-for-langtidsmekanisk-ventilasjon-IS-2004.pdf">https://helsedirektoratet.no/Lists/Publikasjoner/Attachments/672/Nasjonal-faglig-retningslinje-for-langtidsmekanisk-ventilasjon-IS-2004.pdf</a></p> <p>Nasjonal veileder for langtids mekanisk ventilasjon (LTMV) - 2012  <a href="https://helsedirektoratet.no/Lists/Publikasjoner/Attachments/337/Nasjonal-veileder-for-langtids-mekanisk-ventilasjon-IS-1964.pdf">https://helsedirektoratet.no/Lists/Publikasjoner/Attachments/337/Nasjonal-veileder-for-langtids-mekanisk-ventilasjon-IS-1964.pdf</a></p>

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">UpToDate</a> (obligatorisk)
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	<p>Cough assist            Mechanical coughing            Insufflation            Exsufflation</p> <p>Respiratory muscle weakness due to neuromuscular disease: Management  <a href="http://www.uptodate.com/contents/5124">http://www.uptodate.com/contents/5124</a></p> <p>Respiratory muscle weakness due to neuromuscular disease: Clinical manifestations and evaluation  <a href="http://www.uptodate.com/contents/5121">http://www.uptodate.com/contents/5121</a></p> <p>Types of noninvasive nocturnal ventilatory support in neuromuscular and chest wall disease  <a href="http://www.uptodate.com/contents/5114">http://www.uptodate.com/contents/5114</a></p> <p>Continuous noninvasive ventilatory support for patients with neuromuscular or chest wall disease  <a href="http://www.uptodate.com/contents/5116">http://www.uptodate.com/contents/5116</a></p> <p>Practical aspects of nocturnal noninvasive ventilation in neuromuscular and chest wall disease  <a href="http://www.uptodate.com/contents/5118">http://www.uptodate.com/contents/5118</a></p> <p>Troubleshooting problems with noninvasive positive pressure ventilation  <a href="http://www.uptodate.com/contents/5123">http://www.uptodate.com/contents/5123</a></p> <p>Treatment of Duchenne and Becker muscular dystrophy  <a href="http://www.uptodate.com/contents/6181">http://www.uptodate.com/contents/6181</a></p>

	<p>Physiologic and pathophysiologic consequences of mechanical ventilation  <a href="http://www.uptodate.com/contents/1628">http://www.uptodate.com/contents/1628</a></p> <p>Spinal muscular atrophy  <a href="http://www.uptodate.com/contents/6146">http://www.uptodate.com/contents/6146</a></p> <p>Atelectasis in children  <a href="http://www.uptodate.com/6378">http://www.uptodate.com/6378</a></p> <p>Symptom-based management of amyotrophic lateral sclerosis  <a href="http://www.uptodate.com/5129">http://www.uptodate.com/5129</a></p> <p>Respiratory complications of chronic spinal cord injury  <a href="http://www.uptodate.com/5120">http://www.uptodate.com/5120</a></p> <p>Post-polio syndrome  <a href="http://www.uptodate.com/5167">http://www.uptodate.com/5167</a></p>
--	---

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">BMJ Best Practice</a> (obligatorisk)
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	<p>Cough assist            Mechanical coughing            Insufflation            Exsufflation</p> <p>Har lagt ved lenke til hvor i dokumentet søkeordene befinner seg:</p> <p><a href="#">Muscular dystrophies &gt; Treatment &gt; Details &gt; inspiratory and expiratory respiratory muscle assistance</a></p> <p><a href="#">Hypoventilation syndromes &gt; Prevention &gt; Secondary</a></p> <p><a href="#">Amyotrophic lateral sclerosis &gt; Treatment &gt; Details &gt; supportive respiratory management</a></p>

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">National Guideline Clearinghouse</a> (obligatorisk)
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	<p>Cough assist            Mechanical coughing            Insufflation            Exsufflation</p> <p>AARC clinical practice guideline: effectiveness of nonpharmacologic airway clearance therapies in hospitalized patients. Respir Care. 2013 Dec;58(12):2187-93.  <a href="http://www.guideline.gov/content.aspx?id=47797">www.guideline.gov/content.aspx?id=47797</a></p> <p>Motor neurone disease. The use of non-invasive ventilation in the management of motor neurone disease. 2010 - NICE Clinical guideline no. 105  <a href="http://www.nice.org.uk/guidance/CG105">http://www.nice.org.uk/guidance/CG105</a></p>

	<p>Bushby K et .al. DMD Care Considerations Working Group.          Diagnosis and management of Duchenne muscular dystrophy, part 2: implementation of multidisciplinary care.          Lancet Neurol. 2010;9(2):177-89.  <a href="http://www.guideline.gov/content.aspx?id=15645&amp;search=home+mechanical+ventilation">http://www.guideline.gov/content.aspx?id=15645&amp;search=home+mechanical+ventilation</a></p>
<p>Database/kilde</p>	<p><a href="#">The Cochrane Library</a></p> <p>Obligatorisk: Systematiske oversikter (Cochrane Reviews, Other Reviews) og metodevurderinger (Technology Assessments)</p>
<p>Søkehistorie eller fremgangsmåte</p>	<p>Search in all text:</p> <p>#1 cough* near (assist* or aid* or augmentation)          #2 mechanical near (cough* or *sufflat*)          #3 in-exsufflator*          #4 pegaso          #5 in exsufflation          #6 insufflation exsufflation          #7 nippy next clearway          #8 #1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6 or #7</p> <p>Avgrenset til 2010-</p> <p><b>Cochrane Reviews:</b></p> <p>Intraoperative use of low volume ventilation to decrease postoperative mortality, mechanical ventilation, lengths of stay and lung injury in patients without acute lung injury  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011151.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011151.pub2/abstract</a></p> <p>Preoperative inspiratory muscle training for postoperative pulmonary complications in adults undergoing cardiac and major abdominal surgery  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010356.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010356.pub2/abstract</a></p> <p>Early versus late removal of the laryngeal mask airway (LMA) for general anaesthesia  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007082.pub2/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007082.pub2/abstract</a></p> <p>Physical exercise training for cystic fibrosis  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD002768.pub3/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD002768.pub3/abstract</a></p> <p>Nocturnal mechanical ventilation for chronic hypoventilation in patients with neuromuscular and chest wall disorders  <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001941.pub3/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001941.pub3/abstract</a></p>

Non-pharmaceutical management of respiratory morbidity in children with severe global developmental delay

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010382.pub2/abstract>

Mechanical insufflation-exsufflation for people with neuromuscular disorders

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010044.pub2/abstract>

Chest physiotherapy compared to no chest physiotherapy for cystic fibrosis

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001401.pub2/abstract>

Active cycle of breathing technique for cystic fibrosis

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007862.pub3/abstract>

Airway clearance techniques for chronic obstructive pulmonary disease

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD008328.pub2/abstract>

Chest physiotherapy for acute bronchiolitis in paediatric patients between 0 and 24 months old

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD004873.pub4/abstract>

3 protokoller (ikke ferdige):

Cough augmentation techniques for extubation and weaning critically ill patients from mechanical ventilation

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011833/abstract>

Positive expiratory pressure therapy versus other airway clearance techniques for bronchiectasis

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011699/abstract>

Invasive versus non-invasive ventilation for acute respiratory failure in neuromuscular disease and chest wall disorders

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD008380/abstract>

**Other Reviews:**

AU: Reid WD

	<p>AU: Brown JA</p> <p>AU: Konnyu KJ</p> <p>AU: Rurak JM</p> <p>AU: Sakakibara BM</p> <p>TI: Physiotherapy secretion removal techniques in people with spinal cord injury: a systematic review (Structured abstract)</p> <p>SO: Journal of Spinal Cord Medicine</p> <p>YR: 2010</p> <p>VL: 33</p> <p>NO: 4</p> <p>PG: 353-370</p> <p><a href="http://onlinelibrary.wiley.com/o/cochrane/cldare/articles/DARE-12010008100/frame.html">http://onlinelibrary.wiley.com/o/cochrane/cldare/articles/DARE-12010008100/frame.html</a></p> <p>AU: Hill K</p> <p>AU: Patman S</p> <p>AU: Brooks D</p> <p>TI: Effect of airway clearance techniques in patients experiencing an acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review (Structured abstract)</p> <p>SO: Chronic Respiratory Disease</p> <p>YR: 2010</p> <p>VL: 7</p> <p>NO: 1</p> <p>PG: 9-17</p> <p><a href="http://onlinelibrary.wiley.com/o/cochrane/cldare/articles/DARE-12010002581/frame.html">http://onlinelibrary.wiley.com/o/cochrane/cldare/articles/DARE-12010002581/frame.html</a></p>
--	---

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Epistemonikos</a>
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	<p>Cough assist</p> <p>insufflation exsufflation</p> <p>Limit to Systematic reviews last 5 years</p>

<b>Database/kilde</b>	<a href="#">Dansk Center for Kliniske Retningslinjer</a>
<b>Søkehistorie eller fremgangsmåte</b>	Sett gjennom Godkente retningslinjer

	Klinisk retningslinje for fysioterapi til pasienter med Amyotrofisk Lateral Sclerose (ALS) - 2014 <a href="http://www.kliniskeretningslinjer.dk/media/346427/kr_fysioterapi_final_220414_.pdf">http://www.kliniskeretningslinjer.dk/media/346427/kr_fysioterapi_final_220414_.pdf</a>
--	--

Database/kilde	<a href="#">Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten – rapporter og notater</a>
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Sett gjennom liste</p> <p>Aktuelle?:</p> <p>Effekt av langtids mekanisk ventilasjon (LTMV) del 1 – nevromuskulær sykdom eller svikt i sentral respirasjonsstyring  <a href="http://www.kunnskapssenteret.no/publikasjoner/effekt-av-langtids-mekanisk-ventilasjon-ltmv-del-1-nevromuskulaer-sykdom-eller-svikt-i-sentral-respirasjonsstyring">http://www.kunnskapssenteret.no/publikasjoner/effekt-av-langtids-mekanisk-ventilasjon-ltmv-del-1-nevromuskulaer-sykdom-eller-svikt-i-sentral-respirasjonsstyring</a></p> <p>Effekt av langtids mekanisk ventilasjonsstøtte (LTMV) del 2 – brystvegglidelser eller adipositas hypoventilasjonssyndrom  <a href="http://www.kunnskapssenteret.no/publikasjoner/effekt-av-langtids-mekanisk-ventilasjonsstotte-ltmv-del-2-brystvegglidelser-eller-adipositas-hypoventilasjonssyndrom">http://www.kunnskapssenteret.no/publikasjoner/effekt-av-langtids-mekanisk-ventilasjonsstotte-ltmv-del-2-brystvegglidelser-eller-adipositas-hypoventilasjonssyndrom</a></p> <p>Effekt av langtids mekanisk ventilasjon (LTMV) del 3 – kols og cystisk fibrose  <a href="http://www.kunnskapssenteret.no/publikasjoner/effekt-av-langtids-mekanisk-ventilasjon-ltmv-del-3-kols-og-cystisk-fibrose">http://www.kunnskapssenteret.no/publikasjoner/effekt-av-langtids-mekanisk-ventilasjon-ltmv-del-3-kols-og-cystisk-fibrose</a></p>

Database/kilde	<a href="#">Ovid MEDLINE</a> 1946 – Current
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (cough* adj3 (assist* or aid* or augmentation)).tw.</li> <li>2. in exsufflat*.tw.</li> <li>3. insufflation exsufflation.tw.</li> <li>4. (mechanical adj3 (cough* or insufflat* or exsufflat* or aeration)).tw.</li> <li>5. pegaso.tw.</li> <li>6. nippy clearway.tw</li> <li>7. 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6</li> <li>8. limit 7 to yr="2010 -Current"</li> <li>9. limit 8 to (danish or english or norwegian or swedish)</li> </ol>
Antall treff	159
Kommentar	Se separat treffliste

**+ Diverse:**

2 Mastergrader:

Tiina Andersen

Laryngeal movements in healthy subjects during mechanical insufflation-exsufflation

<https://bora.hib.no/item/486>

Vibeke Siewers

Hjelp meg å hoste! : - en kvalitativ studie av pasienters og omsorgsyteres erfaring med bruk av hostemaskin ved amyotrofisk lateral sklerose

<https://www.duo.uio.no/handle/10852/28443>

*("Delayed access")*

Sørlandet sykehus

<http://ek.sshf.no/docs/pub/dok35202.pdf>