

Prosedyrens tittel eller arbeidstitel	Ventilatorassosiert pneumoni (VAP) - forebygging
Spørsmål fra PICO-skjema	Hvordan kan VAP forebygges? Hvilke tiltak anbefales for å forebygge VAP?
Kontakt detaljer prosedyremakere	Navn: Antoiija Petosic E-post: UXANPI@ous-hf.no Tlf: 22 11 73 14/ 22 11 95 85
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Navn: Terese Dalsnes Arbeidssted: UiO: Universitetsbiblioteket, Medisinsk bibliotek E-post: teresed@ub.uio.no Tlf: 22 11 94 95
Bibliotekar som fagvurderer søket (Ikke obligatorisk)	Navn: Arbeidssted: E-post: Tlf:

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.

Retningslinjer og kliniske oppslagsverk

Database/kilde	Prosedyrer i Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer (obligatorisk)
Dato for søk	20.4.2016
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Ventilator Respirator Tema: luftveier, infeksjon, intensive og anestesi
Kommentarer	Munnstell til invasivt mekanisk ventilerte voksne intensivpasienter Trachealsuging til intuberte og tracheostomerte mekanisk ventilerte ... Sedasjon av respiratorpasienten Luftveier – respiratoravvenning Hostemaskin/Cough Assist – håndtering hos inneliggende, voksne pasienter med sekretstagnasjon og nedsatt hosteevne Ventilatorhyperinflasjon (VHI) som fysioterapitiltak til mekanisk ventilerte voksne intensivpasienter

Database/kilde	Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet (obligatorisk)
Dato for søk:	20.4.2016
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Gjennomgang av liste

Kommentarer	Nasjonal faglig retningslinje for langtids mekanisk ventilasjon
-------------	---------------------------------------------------------------------------------

Database/kilde	UpToDate (obligatorisk)
Dato for søk	20.4.2016
Søkehistorie eller fremgangsmåte	ventilator associated pneumonia ventilator-associated event
Kommentarer	Clinical presentation and diagnosis of ventilator-associated pneumonia The ventilator circuit and ventilator-associated pneumonia Risk factors and prevention of hospital-acquired, ventilator-associated, and healthcare-associated pneumonia in adults Epidemiology, pathogenesis, microbiology, and diagnosis of hospital-acquired, ventilator-associated, and healthcare-associated pneumonia in adults Endotracheal tube management and complications Overview of inpatient management in the adult trauma patient Extubation management Nutrition support in critically ill patients: Enteral nutrition Management of the difficult-to-wean patient Methods of weaning from mechanical ventilation Aspiration pneumonia in adults General principles of infection control

Database/kilde	BMJ Best Practice (obligatorisk)
Dato for søk	20.4.2016
Søkehistorie eller fremgangsmåte	ventilator-associated pneumonia
Kommentarer	Guidelines for the management of adults with hospital-acquired, ventilator-associated, and healthcare-associated pneumonia Hospital-acquired pneumonia Aspiration pneumonia

Database/kilde	National Guideline Clearinghouse (obligatorisk)
Dato for søk	20.4.2016
Søkehistorie eller fremgangsmåte	(vap OR (ventilator-associated pneumonia) OR (ventilator associated pneumonia)) AND (prevent OR prevention OR preventing) (vap or (ventilator-associated pneumonia) or (ventilator associated pneumonia))' and ((critical care) or intensive care) or icu)
Antall treff	Prevention of ventilator-associated pneumonia. Health care protocol. 2011 Nov. NGC:008966 Humidification during invasive and noninvasive mechanical ventilation: 2012. 1992 (revised 2012 May). NGC:009100 Infection. Prevention and control of healthcare-associated infections in primary and

	<p>community care. 2003 Jun (revised 2012 Mar). NGC:009020</p> <p>Comprehensive assessment and management of the critically ill. In: Evidence-based geriatric nursing protocols for best practice. 2008 (revised 2012). NGC:009707</p> <p>Critical illness evidence-based nutrition practice guideline. 2006 Sep (revised 2012). NGC:009562</p> <p>Surviving sepsis campaign: international guidelines for management of severe sepsis and septic shock: 2012. 2004 (revised 2013 Feb). NGC:009693</p>
Kommentarer	

Database/kilde	NICE Guidance
Dato for søk	25.4.2016
Søkehistorie eller fremgangsmåte	ventilator associated pneumonia or ventilator-associated pneumonia or hospital-acquired pneumonia or hospital acquired pneumonia Type: guidance
Kommentarer	<p>Pneumonia in adults: diagnosis and management (CG191)</p> <p>Procalcitonin testing for diagnosing and monitoring sepsis (ADVIA Centaur BRAHMS PCT assay, BRAHMS PCT Sensitive Kryptor assay, Elecsys BRAHMS PCT assay, LIAISON BRAHMS PCT assay and VIDAS BRAHMS PCT assay) (DG18)</p> <p>Pneumonia in adults (QS110)</p> <p>Tests for rapidly identifying bloodstream bacteria and fungi (LightCycler SeptiFast Test MGRADE, SepsiTst and IRIDICA BAC BSI assay) (DG20)</p> <p>Healthcare-associated infections (QS113)</p> <p>Detecting, managing and monitoring haemostasis: viscoelastometric point-of-care testing (ROTEM, TEG and Sonoclot systems) (DG13)</p> <p>Antimicrobial stewardship: systems and processes for effective antimicrobial medicine use (NG15)</p> <p>Extracorporeal membrane carbon dioxide removal (IPG428)</p> <p>Fever in under 5s (QS64)</p> <p>Insertion of metal rib reinforcements to stabilise a flail chest wall (IPG361)</p>

Database/kilde	Helsebibliotekets retningslinjebase
Dato for søk	20.4.2016
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Luftveier, infeksjon, akutt, ernæring, smittevern
Kommentarer	Ingen relevante

Database/kilde	Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer
Dato for søk	20.4.2016
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Gjennomgang av liste
Kommentarer	Ingen relevante

Database/kilde	Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer
Dato for søk	20.4.2016
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Gjennomgang av liste
Kommentarer	Ingen relevante

Database/kilde	Center for kliniske retningslinjer
Dato for søk	20.4.2016
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Gjennomgang av liste
Kommentarer	Tidlig opsporing af dysfagi hos voksne patienter indlagt med midlertidig trakeostomi Klinisk retningslinje for håndhygiejne Klinisk retningslinje om brug af systematisk tilgang til aftrapning og dekanylering i forbindelse med respiratorbehandling til voksne patienter

Systematiske oversikter

Database/kilde	The Cochrane Library Obligatorisk: Systematiske oversikter (Cochrane Reviews, Other Reviews) og metodevurderinger (Technology Assessments)
Dato for søk	21.4.2016
Søkehistorie	#1 [mh "Pneumonia, Ventilator-Associated"] #2 (VAP or (ventilator associated pneumonia) or (ventilator-associated pneumonia) or (hospital-acquired pneumonia) or (hospital acquired pneumonia)):ti #3 (nosocomial pneumonia):ti #4 {or #1-#3} #5 [mh ^"critical care"] #6 [mh "critical care nursing"] #7 [mh "Critical Care Outcomes"] #8 [mh "intensive care units"] #9 [mh "Critical Illness"] #10 ((critically ill) or (critical illness) or (acute care) or (critical care) or (intensive care) or icu):ti #11 {or #5-#10} #12 #4 and #11 in Cochrane Reviews (Reviews and Protocols), Other Reviews, Trials and Technology Assessments
Antall treff	Cochrane Reviews: 4 Other Reviews: 41 Trials: 173

	Technology Assessments: 1
Kommentarer	Se eget vedlegg for treffliste.

Database/kilde	Epistemonikos
Dato for søk	25.4.2016
Søkehistorie	(title:(((ventilator associated pneumonia OR ventilator-associated pneumonia OR hospital-acquired pneumonia OR hospital acquired pneumonia) AND (((critical* Or intensive) AND (care OR unit* OR ill OR illness)) OR ICU)))) Publication type: Systematic review
Antall treff	108
Kommentarer	Se eget vedlegg for treffliste.

Primærstudier

Database/kilde	Ovid MEDLINE (oppgi valgt tidsspenn)
Dato for søk	26.4.2016
Søkehistorie	<ol style="list-style-type: none"> 1 *Pneumonia, Ventilator-Associated/ 2 *Pneumonia, Ventilator-Associated/pc [Prevention & Control] 3 (VAP or ventilator associated pneumonia or ventilator-associated pneumonia or hospital-acquired pneumonia or hospital acquired pneumonia).ti. 4 nosocomial pneumonia.ti. 5 or/1-4 6 Critical Care/ 7 intensive care units/ or respiratory care units/ 8 Critical Illness/ 9 Critical Care Nursing/ 10 critical care outcomes/ 11 (critically ill or critical illness or ((acute or critical or intensive) adj2 care) or icu).ti. 12 or/6-11 13 5 and 12 14 limit 13 to (danish or english or norwegian or swedish) 15 limit 14 to "all adult (19 plus years)" 16 limit 15 to last 10 years
Antall treff	449
Kommentarer	Se eget vedlegg for treffliste.