

Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni

Dokumentplassering:

1.1.1.7.4-48

Godkjent dato:

30.04.2026

Revideres innen:

30.04.2027

Sist endret:

05.05.2026

Versjon:

1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Dokument som ligger bak veiledende plan i DIPS Arena. Lokaltilpasset SSHF i samarbeid på tvers. Kunnskapsgrunnlag fra OUS (utgått)

Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF

Fagansvarlig SSHF: Simona B. Sandbakk, fagutviklingssykepleier 2C indremedisin SSA

Oppdatert dato: april, 2026

Oppdatert kunnskapsgrunnlag dato: Sist: mai, 2022

FUNKSJONSOMRÅDER (FO)

1.	Kommunikasjon/sanser	5.	Eliminasjon	9.	Seksualitet/reproduksjon
2.	Kunnskap/utvikling/psykisk	6.	Hud/vev/sår	10.	Sosialt/planlegging av utskriving
3.	Respirasjon/sirkulasjon	7.	Aktivitet/funksjonsstatus	11.	Åndelig/kulturelt/livsstil
4.	Ernæring/væske/elektrolyttbalanse	8.	Smerter/søvn/hvile/velvære	12.	Annet/legedelegerte aktiviteter

FO	SCT	Sykepleiediagnose	SCT	Mål og Intervensjon	Spesifiser	Frekvens/situasjon	Referanse
3	70944005	Svekket gassutveksling	1137678002	Normal respiratorisk gassutveksling			
			278961000202103	Tilfredsstillende funksjon i respirasjonssystem			
3			304495004	Overvåking av vitale tegn			(1,5,6,7)
				NEWS: EK-web: Bruk av NEWS 2 ved SSHF. Id: 49779			
3			713143008	Arteriell blodprøvetaking	Følg prosedyre EKWeb: id: 48826		
3			53617003	Overvåking av respirasjon			
			422834003	Vurdering av respirasjon	Spesifiser:(frekvens, volum og dybde)		
			337951000202106	Vurdering av hoste	Spesifiser(tørr, produktiv...)		
3			57485005	Oksygenbehandling	Antall liter: Nesebrille/maske		
7			229824005	Leiring av pasient			
			37801000202103	Leiring i thoraxleie			
7			710122006	Fremming av fysisk mobilitet			
3			308447003	Henvising til fysioterapeut			
			34431008	Lungefysioterapi	PEP- behandling Følg prosedyre i EKWeb: id: 33172		
3			243132000	Administrering av inhalasjonspreparat			(4,7)

 Utarbeidet av:
OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk.
 Fagsykepleier indremedisin 2C

 Fagansvarlig:
Simona B. Sandbakk.
 Fagsykepleier indremedisin 2C

 Verifisert av:
 []


 Godkjent av:
Mikkel Peter Høiberg

 Dok.nr:
D62138

Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00
------------------------------	--	--	------------------------------	--------------------------------------	-------------------

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

				Forstøver	. Følg prosedyre i EKWeb: id: 07230		
3			10050851	Håndtere respirasjonshjelpemiddel			
3,4,5,6,9	40733004	Infeksjonssykdom	397680002	Ingen tegn eller symptomer på infeksjon			
			87273009	Normal kroppstemperatur			
3			370835007	Overvåking av tegn og symptomer på infeksjon			
			304495004	Overvåking av vitale tegn	NEWS Observere tegn til sepsis EK-web: Bruk av NEWS 2 ved SSHF. Id: 49779		
			386305005	Behandling av feber			
			709541000	Administrasjon av febernedsettende	Som forordnet		
			56342008	Måling av temperatur	Bestille blodkultur ved temp(....)		
3, 12			68322007	Administrasjon av antibiotikum		S forordning	
			410397006	Overvåking av virkning og bivirkning av legemiddel			
12			17636008	Prøvetaking	Før oppstart antibiotika Før oppstart antibiotika. Sikre prøve av, spesifiser: (Ekspektorat, nasofarynx, urinprøve)	S forordning	(1,2,6,8,9)
4	190902006	Væskeubalanse	10033721	Væskeubalanse innenfor normalområdet			
3,4			430147008	Overvåking av væskeubalanse	Føre drikke-/diureseliste		(4,5, 6,7)
			113148007	Oppmuntring til drikke			
3,4			103744005	Administrering av væske intravenøst		S forordning	
8	274663001	Akutt smerte-relatert til...	1149085006	Tilfreds med smertehåndtering			
8			225399009	Vurdering av smerte			


		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni				Side: 3 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00	

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

				EkWeb: Smertevurdering. Id: 28412			
8			278414003	Håndtering av smerte			(5,6)
8			52685006	Administrering av smertestillende			(5,7)
12			410397006	Overvåking av virkning og bivirkning av legemiddel			(5, 7)
2	129868008	Mangelfull kunnskap om behandlingsregime	1145007008	Viser kunnskap om behandlingsregime			
2, 12			392155009	Undervisning om behandlingsregime	Informere om behandlingsforløp og bekrefte forståelse av informasjon som er gitt		(1,5,6,7,8)
2, 10			225323000	Opplæring i røykeavvenning			(1,6,7)
10	371754007	Behov for planlegging av utskrivelse	430567009	Klar for utskrivelse			
			371754007	Planlegging av utskrivelse			
			710824005	Vurdering av behov for helse- og sosialomsorg			
				Opprette PLO korrespondanse	Helseopplysning sendt dato:		

Referanser

1. Svenska infektionsläkarföreningen. [Vårdprogram för samhällsförvärd pneumoni 2016](#)
2. Wæhre T. og Hermansen N. O. i [Håndbok Infeksjonsmedisin](#), Kap. Luftveisinfeksjoner: Samfunnsvervet pneumoni. Oslo universitetssykehus. (Lastet ned 18.03.19)
3. Dybwik, K. Avanserte behandlingstiltak ved alvorlig respirasjonssvikt. (2013) Kapittel 5. i Almaas, Stubberud, Grønseth (red). Klinisk sykepleie I. Oslo: Gyldendal Akademisk
4. Almås, H., Bakkelund, J., Thorsen, B.H, Sorknæs, A. D. Sykepleie ved lungesykdommer. (2013) Kapittel 4. i Almaas, Stubberud, Grønseth (red). Klinisk sykepleie I. Oslo: Gyldendal Akademisk.
5. Balderrama D., Lawrence P., Pravikoff D. [Pneumonia, Healthcare-Associated](#), CINAHL Nursing Guide, August 17, 2018 (Lastet ned 18.03.19)
6. Lawrence P, Karakashian AL, Pravikoff D, [Pneumonia in Older Adults](#). CINAHL Nursing Guide, November 9, 2018 (Lastet ned 18.03.19)
7. Schub T, Karakashian AL, Pravikoff D, [Pneumonia, Bacterial](#), CINAHL Nursing Guide, April 13, 2018 (Lastet ned 18.03.19)
8. National Institute for health and care excellence (NICE) Clinical guideline [CG191] [Pneumonia in adults: diagnosis and management](#). Published date: December 2014. (Lastet ned 18.03.19)


		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni			Side: 4 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

9. File T. M. Jr, Bartlett, J. G., Ramirez, J. A., Bond, S. **Treatment of community-acquired pneumonia in adults who require hospitalization** [Treatment of community-acquired pneumonia in adults who require hospitalization](#) [Treatment of community-acquired pneumonia in adults who require hospitalization](#). UpToDate This topic last updated: Mar 05, 2019. (Lastet ned 18.03.19)

Metoderapport


AVGRENSNING OG FORMÅL	
1	Overordnede mål for VP: Bidra til å sikre at pasienter med pneumoni innlagt på sykehus mottar kunnskapsbasert sykepleie og behandling. Hvordan ivareta inneliggende voksne pasienter med pneumoni på sykehus.
2	Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient): Voksne pasienter med pneumoni som behandles på sykehus
INVOLVERING AV INTERESSETER	
3	Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en: <u>Oversatt ICNP 2020</u> Arbeidsgruppe HN: Rita Hofsføy, spes spl, Med Klinikk Unn Harstad Lars Martin Sandbakken, Spl, INFTR Satt i riktig format: Annika Brandal, HSØ Sidsel R. Børmark, HSØ <u>Første utgave 2019</u> Nina Danielle Wagenheim, sykepleier, lungemedisinsk sengepost, OUS Ellen Carine Kronhaug, fagsykepleier: Lungemedisinsk sengepost, Ullevål sykehus, OUS. Titus Antony, sykepleier: Seksjon for hjerneslag, Ullevål sykehus, OUS.
4	Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for: Deltakerne i arbeidsgruppen har erfaring med pasientgruppen. Det er sendt forespørsel til brukerrådet i Medisinsk klinikk for at de skal få planen på høring. De har ikke svart. Ved tilbakemelding vil denne bli tatt med i neste revidering.

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni				Side: 5 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


METODISK NØYAKTIGHET

5	<p>Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunlaget:</p> <p>Det er utarbeidet PICO skjema og søk etter litteratur er gjennomført av bibliotekar i OUS. Da mye av forskningen var medisinsk rettet ble også fagbøker benyttet for å støtte sykepleietiltak i planen. Det ble også hentet prosedyrer fra eHåndbok både Nivå 1 og Nivå 2, samt VAR som er kunnskapsbaserte sykepleieprosedyrer.</p> <p>Siden søket allerede er 2 år gammelt, bør denne VBP prioriteres å revideres tidlig i revideringsarbeidet i klinikken.</p>
6	<p>Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunlaget er:</p> <p>Tatt utgangspunkt i faglitteratur og oppdaterte forskningsartikler om voksne pasienter med pneumoni utløst av mikrober. Gjelder pasienter som er innlagt for behandling på sykehus. Skandinaviske og engelsk språklige artikler ble valgt.</p>
7	<p>Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunlaget:</p> <p>Svakhet: Det ble funnet mye forskning og litteratur som var medisinsk. Og mye av disse inneholder retningslinjer og anbefalinger i forhold til antibiotikabehandling.</p>
8	<p>VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted):</p> <p>2021</p> <p>Vurdert av arbeidsgruppe somatikk voksen i helseplattformen, lagt til intervensjon «leire pasient» etter ønske fra denne arbeidsgruppen.</p> <p>Anne Lovise Kleiven Sykepleier og LTMU kontakt Lungemedisinsk sengepost Ullevål, OUS</p> <p>Line Muri Fagutviklingssykepleier Lungemedisinsk sengepost</p> <p>Vasvija Leilich Overlege</p>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni				Side: 6 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	<p>Lungemedisinsk avdeling Ullevål, OUS.</p> <p>Johanne Costinger Sykepleier og seksjonsleder Lungemedisinsk sengepost Ullevål, OUS.</p> <p>Marianne Mælen Telneset Fysioterapeut Medisinsk klinikk Ullevål, OUS</p> <p>Tilbakemelding fra høringen: (Kun Line Muri som har gitt tilbakemelding, hennes svar i kursiv og kommentarer fra arbeidsgruppa følger i parentes)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Under mål: Har respirasjonsfrekvens \geq: (spesifiser). Menes det her respirasjonsfrekvens $<?$ (Dette er endret i VBP)</i> • <i>Det er noen særskrivningsfeil: Måle oksygen metning, vurdere lungenedrenasje stillinger, følge opp fysio forordninger. (Disse rettelsene vil bli gjort i neste revidering)</i> • <i>Er Airvo 1 fortsatt i bruk? Jeg er ikke sikker, men snakket med kollega her som mener at den ikke er det da man ikke får 100 % FiO2 på den. Airvo 2 har vel kanskje overtatt. (Kontaktet leverandør, og han mener at det fortsatt er noen Arivo 1 i omløp. Derfor er begge modellene beholdt i VBP, vurderes ved revidering)</i> <p>Svar kom etter at VBP var lagt i DIPS EPJ. Ved neste revidering bør også akuttmedisinsk avdeling og infeksjonsmedisinsk avdeling være med på høringsrunden.</p>
ENDRINGER OG ANSVAR	
9	<p>Endringer siden forrige versjon:</p> <p>Lokaltilpasset SSHF av Simona B. Sandbakk mai 2024. Fjernet prosedyrer fra VAR, erstattet med tilgjengelige prosedyrer fra EK-web. Gjort noen tiltak om til forordning, lagt til forordninger. Lagt inn koder. Enkelte forordninger er endret på bakgrunn av litteratur og lokale prosedyrer.</p>

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni			Side: 7 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	Endringer SSHF av Simona B: Sandbakk april 2026. Tilpasset valg av koder, slått sammen diagnoser og tiltak for å gjøre planen mer praktisk anvendbar. Beholdt kunnskapsgrunnlaget.
10	Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er: Planen skal revideres om 3 år. Ansvarlig for revidering er Nina Danielle Wagenheim. Dersom det er behov for endringer vil planen blir revidert tidligere.




Dokumentasjon av litteratursøk for VBP

Til søk for VBP utfører vi søk i de basene som er beskrevet nedenfor, dette etter avtale med Sidsel R. Børmark, Leder Klinisk Dokumentasjon Sykepleie (KDS) - DP Løsning Regional EPJ.

Vi søker i et begrenset antall databaser, de fleste er kilder for oppsummert forskning. I databasene som også inneholder enkeltstudier - PubMed/Medline og SveMed+: vi søker først og fremst etter systematiske oversikter og/eller etter artikler publisert i diverse nordiske sykepleietidsskrifter, se kommentar ved disse basene under.

Problemstilling	Hvordan ivareta inneliggende voksne pasienter med pneumoni på sykehus.
Bibliotekar som utførte/veiledet søket:	Muharrem Yilmaz Medisinsk bibliotek, Ullevål muharrem.yilmaz@ub.uio.no 23015062
Kontaktperson/avd.	Ellen Carine Kronhaug uxkll@ous-hf.no Ledende sykepleier fag Lungemedisinsk sengepost Tlf. 22119232
Dato for søk:	31.03.2017

Database/ressurs:	Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer
Søkehistorie:	Sett gjennom liste under emne: Luftveier

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni			Side: 8 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


Treff:	Luftveier – pleuratapping, praktisk gjennomføring Ventilatorassosiert pneumoni (VAP) - forebygging - voksne Oksygenbehandling for voksne pasienter innlagt på sykehus Non-Invasiv Ventilasjonsstøtte (NIV) – akuttbehandling Individuell plan (IP)
---------------	--

Database/ressurs:	VAR HEALTHCARE (tidligere PPS - Praktiske prosedyrer i sykepleietjenesten)
Søkehistorie:	Dere ser selv i E-håndboka -> Kunnskapskilder > VAR
Treff:	

Database/ressurs:	Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet
Søkehistorie:	Sett gjennom liste (+ evt «nye under arbeid») Under tittelen Lungebetennelse
Treff:	Antibiotikabruk i sykehus - kortversjon av den nasjonale retningslinjen

Database/ressurs:	Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten - rapporter og notater
Søkehistorie:	Under «Velg type»: avgrensning til Rapporter fra Kunnskapssenteret, Pasopp rapporter, Notater og Læringsnotater. Alternativt søkt i ORIA – alle bibliotek, (((pneumoni* OR lungebetennelse) AND («nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten» OR «norwegian knowledge centre for the health services» OR Folkehelseinstituttet))
Treff:	Ingen relevante

Database/ressurs:	Helsebibliotekets retningslinjebase
--------------------------	---

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni			Side: 9 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


Søkehistorie:	Sett gjennom emnegruppene Luftveier og Infeksjon
Treff:	Lunge og luftveissykdommer inkludert luftveisinfeksjoner
Database/kilde	Riktlinjer og Vårdprogram i Sverige (SE)

Database/ressurs:	NICE Guidance (UK)
Søkehistorie:	Conditions and diseases > Respiratory conditions Leste gjennom titlene under Respiratory conditions: general and other Plus søkt i alle felt 'Pneumonia'.
Treff:	Vi har plukket ut noen dokumenter: Pneumonia overview Pneumonia in adults: diagnosis and management Pneumonia in adults

Database/ressurs:	National Guideline Clearinghouse
Søkehistorie:	Sett gjennom MeSH emnegruppene Diseases > Respiratory Tract Diseases
Treff:	Ingen relevante

Database/ressurs:	Centers for Disease Control and Prevention
Søkehistorie:	Søk Pneumonia
Treff:	https://www.cdc.gov/pneumonia/index.html

Database/ressurs:	Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer
--------------------------	---

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni			Side: 10 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


Søkehistorie:	Sett gjennom liste
Treff:	0

Søkehistorie:	Sett gjennom liste under emne Lunginflammation
Treff:	Pneumoni vårdprogram

Database/ressurs:	Sundhedsstyrelsen - Kvalitet og retningslinjer (DK)
Søkehistorie:	Sett gjennom listene Nationale Kliniske Retningslinjer
Treff:	0


Database/ressurs:	Dansk Center for Kliniske Retningslinjer
Søkehistorie:	Sett gjennom Godkente retningslinjer
Treff:	0

Database/ressurs:	Nursing Reference Center
Søkehistorie:	Søkt i tittel Pneumoni* Avgrenset til publikasjons typene Quick Lessons, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts
Treff:	Vi har plukket ut noen dokumenter Quick Lessons Pneumonia, Aspiration (Anaerobic) http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701246&site=nup-live&scope=site Pneumonia, Mycoplasma (Atypical)

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni				Side: 11 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner


	<p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701236&site=nup-live&scope=site</p> <p>Pneumonia in Older Adults</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701287&site=nup-live&scope=site</p> <p>Pneumonia, Healthcare-Associated</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701261&site=nup-live&scope=site</p> <p>Pneumonia, Ventilator-Associated</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703704&site=nup-live&scope=site</p> <p>Pneumonia, Bacterial</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701113&site=nup-live&scope=site</p> <p>Pneumonia, Fungal</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701243&site=nup-live&scope=site</p> <p>Pneumonias, Chlamydial</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701930&site=nup-live&scope=site</p> <p>Pneumonia, Community-Associated</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701257&site=nup-live&scope=site</p> <p>Pneumonia, Viral</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701235&site=nup-live&scope=site</p>
--	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni				Side: 12 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	<p>Evidence Based Care Sheets</p> <p>Pneumonia, Community-Associated: Prevention http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701638&site=nup-live&scope=site</p> <p>Pneumonia, Ventilator-Associated: Prevention http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701717&site=nup-live&scope=site</p> <p>Core Measure: Pneumonia Care http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904559&site=nup-live&scope=site</p> <p>Patient Handouts</p> <p>Ventilator-Associated Pneumonia http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010699749 &site=nup-live&scope=site</p> <p>Aspiration Pneumonia http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009867256 &site=nup-live&scope=site</p> <p>Atypical Pneumonia http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009867232 &site=nup-live&scope=site</p>
--	---

Database/ressurs:	UpToDate
Søkehistorie:	Søkt emne Pneumonia, Begrenset til Adult.
Treff:	Diagnostic approach to community-acquired pneumonia in adults


		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni			Side: 13 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	Treatment of community-acquired pneumonia in adults who require hospitalization
	Treatment of hospital-acquired and ventilator-associated pneumonia in adults
	Epidemiology, pathogenesis, and microbiology of community-acquired pneumonia in adults
	Overview of the management of postoperative pulmonary complications

Database/ressurs:	Best Practice
Søkehistorie:	Show Conditions > Respiratory disorders Søkt pneumonia
Treff:	Overview of pneumonia Hospital-acquired pneumonia Community-acquired pneumonia


Database/ressurs:	The Cochrane Library (Cochrane Reviews, Other Reviews, Technology Assessments)
Søkehistorie:	#1 MeSH descriptor: [Pneumonia] explode all trees #2 pneumoni*:ti,ab,kw (Word variations have been searched) #3 MeSH descriptor: [Hospitalization] explode all trees #4 hospital* or inpatient*:ti,ab,kw (Word variations have been searched) #5 ((#1 OR #2) and (#3 or #4))

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni				Side: 14 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Treff:	<p>Cochrane Reviews:</p> <p>Chest physiotherapy for pneumonia in adults</p> <p>Oxygen therapy for pneumonia in adults</p> <p>Other Reviews :</p> <p>Increasing outpatient treatment of mild community-acquired pneumonia: systematic review and meta-analysis (Structured abstract)</p> <p>Severity assessment tools for predicting mortality in hospitalised patients with community-acquired pneumonia: systematic review and meta-analysis (Provisional abstract)</p> <p>Severity assessment tools to guide ICU admission in community-acquired pneumonia: systematic review and meta-analysis (Provisional abstract)</p>
---------------	--

Database/ressurs:	<p>PubMed</p> <p>Vanligvis vil vi her nøye oss med å søke raskt på ord tittel, og avgrense søkeresultatet med filteret «Systematic Reviews» og med emneordet «Practice</p>
	<p>Guidelines as Topic».</p> <p>Kan evt. avgrense til tidsskriftet: Evidence based nursing</p>
Søkehistorie:	<p>(pneumoni*[ti] OR pneumonia[Majr]) AND (nursing OR nurse's OR nurse OR nurses OR Nursing journals[sb] OR Nursing Care[Mesh]) AND "last 10 years"[PDat] AND (English[lang] OR Danish[lang] OR Norwegian[lang] OR Swedish[lang]) AND (systematic[sb] OR Practice Guidelines as Topic[mesh])</p> <p>Søkestrategien kan kopieres og limes inn i søkeboksen til PubMed:</p>

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni			Side: 15 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouolib
Treff:	134


Database/ressurs:	SveMed+
Søkehistorie:	1. pneumoni* 2. inpatient* OR sykehus* OR sjukhus* OR sygehus* OR hospital* 3 #1 AND #2
Treff:	Ingen relevante

PICOSKJEMA VEILEDENDE PLAN

Navn VBP	Pneumoni
Skjema nummer	1
Kontaktperson (er)	Ellen Carine Kronhaug og Antony Titus
Epost	uxkle@ous-hf.no og titant@ous-hf.no

Problemstilling formuleres som et presist spørsmål
Hvordan ivareta inneliggende voksne pasienter med pneumoni på sykehus.

Patient/problem	Voksne pasienter inneliggende på sykehus med pneumoni.
Hvilke pasienter/tilstand/sykdom dreier det seg om?	Pneumonia
Intervention	Symptomlindring og avdekking av symptomer.


		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni			Side: 16 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Hvilken intervensjon/eksposisjon dreier det seg om?	
Comparison Hva sammenlignes intervensjonen med?	
Outcome Hvilke resultat/effekter er av interesse?	Fri for pneumoni, bedring av tilstand


Hva slags type spørsmål er dette?	Er det aktuelt med søk i Lovdata etter relevante lover og forskrifter?
<input type="checkbox"/> Diagnose <input type="checkbox"/> Etiologi <input checked="" type="checkbox"/> Erfaringer <input checked="" type="checkbox"/> Prognose <input checked="" type="checkbox"/> Effekt av tiltak	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei

Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?	
Bruk om mulig engelske ord, og pass på å få med alle synonymer. Del opp søkeordene etter hva som gjelder/beskriver pasienten, intervensjonen/eksposisjonen, sammenligningen og utfallet.	
P Person/pasient/problem	Voksne pasienter inneliggende på sykehus med pneumoni. Pneumonia
I Intervensjon/eksposisjon	Symptomlindring og avdekking av symptomer. Sykepleie til: Behandling Antibiotika Lungefysioterapi Informasjon Oksygen Opplæring Motivering Tilrettelegging

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni				Side: 17 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

	Forebygging av komplikasjoner Intervensjon av vitalia
C Evt. sammenligning	

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Pneumoni				Side: 18 Av: 18
Dokument-id: I.1.1.7.4-48	Utarbeidet av: OUS, lokaltilpasset til SSHF av Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Fagansvarlig: Simona B. Sandbakk. Fagsykepleier indremedisin 2C	Godkjent dato: 30.04.2026	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Klinisk dokumentasjon og pasientadministrasjon/DIPS - elektronisk pasientjournal/Klinisk dokumentasjon av sykepleie/Veiledende behandlingsplaner

Kryssreferanser

Eksterne referanser