

Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn

Side 1 av 26

Dokumentplassering:

I.1.1.7.4-11

Godkjent dato:

21.05.2026

Revideres innen:

21.11.2026

Sist endret:

21.05.2026

Versjon:

1.02

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

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Forlenget gyldighet til 21.11.2026

Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF

 Tonje Hallan Kristiansen, Pediatrisk sykepleier barneinfeksjonspost 7, Barne og ungdomsklinikken (BAR) UXONAL@ous-hf.no

 Linda Klashaugen, Pediatrisk sykepleier, barnepoliklinikk, Barne og ungdomsklinikken (BAR) UXNDSH@ous-hf.no

 Veiledet av Sidsel R. Børmark Spesialrådgiver og KDS Leder OUS og HSØ UXSIRM@ous-hf.no
Plan ID: Versjon: [1.1]

Revideres innen dato: 2021

Lokaltilpassing av plan fra OUS

Fagansvarlig SSHF: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK

Oppdatert dato: 2024

Oppdatert kunnskapsgrunnlag dato: 2018

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	Ref.
	67750007	Nedsatt evne til å holde luftveiene frie	1145305006	I stand til opprettholdelse av frie luftveier			
			710971000	Opprettholdelse av frie luftveier			(1,2,3,4,10,11,16,17,18,19,20)
			406172003	Nasal administrasjon av legemidler	Administrere nesesdråper	Som forordnet	
			230040009	Suging av luftveier Følg prosedyre "Suging av luftveier" i Ek Web ID 03473			
			243132000	Administrering av inhalasjonspreparat Følg prosedyre "bruk og vask av Flaem LightNeb" i Ek Web ID 59013 Følg prosedyre "Inhalasjon fra vegg" i Ek Web ID 46099			
			385855002	Undervisning om inhalasjonsbehandling	Opplæring til pårørende i hjemmebruk		
				Følg prosedyre "Astmabehandlingsplan" i Ek Web ID 45216			
			710957008	Vurdering av inhalasjonsteknikk	Ved bruk av eget utstyr under innleggelse		

Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Verifisert av: []	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Dok.nr: D59283
---	---	----------------------	--	-------------------

Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02
------------------------------	--	---	------------------------------	--	-------------------

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

704296008	Risiko for nedsatt funksjon i respirasjonssystem	22803001	Normal funksjon i respirasjonssystemet			
		422834003	Vurdering av respirasjon			
		364057009	Observasjon vedrørende respirasjonsarbeid.	(frekvens, inndragninger, apné, anstrengt, uanstrengt, stønnende, pressende, forlenget ekspirium, stridor, nesevingespill og obstruktivitet)		
		337951000202106	Vurdering av hoste	tørr, produktiv, gjøende, hostekraft		
		269911007	Undersøkelse av ekspektorat	viskositet, farge, form, mengde		
		304495004	Overvåking av vitale tegn			(1,2,3,4,5,6,7)
			PEVS-score Følg prosedyre "PEVS tidlig varslingskår" i Ek Web ID 47281		Som forordnet	
		104847001	Måling av oksygenmetning Følg prosedyre: Pulsoksymetri –id 41338	kontinuerlig, under søvn, annet (Spesifiser)	Som forordnet	
		46973005	Blodtrykksmåling Følg prosedyre: Blodtrykksmåling - id 5428		Som forordnet	
		103705002	Observasjon av pasientstatus	Allmenntilstand		
		229824005	Leiring av pasient	Variere leiring, fremme ventilasjon, hevet hode		
70944005	Svekket gassutveksling	1137678002	Normal respiratorisk gassutveksling			
		304495004	Overvåking av vitale tegn			(1,2,3,4,5,6,7)
			PEVS-score Følg prosedyre i EKWeb Pediatrik tidlig varslingscore – id 47281		X 1 per vakt/oftere ved behov	
		104847001	Måling av oksygenmetning Følg prosedyre: Pulsoksymetri –id 41338	Kontinuerlig, undersøvn, annet	Som forordnet	
		46973005	Blodtrykksmåling		Som forordnet	

Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02
------------------------------	--	---	------------------------------	--	-------------------

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

			Følg prosedyre: Blodtrykkmåling - id 5428			
		449264008	Auskultasjon av lunger			
		710976005	Opprettholdelse av ventilering			
		710961002	Støttende leiring	Hevet hode		
		229824005	Leiring av pasient	Variere leiring, fremme ventilasjon		
		425123005	Overvåking av respirasjonsbehandling			
		284034009	Overvåking med pulsoksymeter			
		34431008	Lungefysioterapi	CPAP, slimmobilisering,		
		57485005	Oksygenbehandling			
		710971000	Opprettholdelse av fri luftveier			
			EK-Web: Low -flow oksygenbehandling – id 50735	Spesifiser; (nesekateter, maske ,kopp)		
			High Flow Følg prosedyre "High-flow" i Ek Web ID 34763			
		422834003	Vurdering av respirasjon			
		364057009	observasjon vedrørende respirasjonsarbeid.	Observere respirasjon (frekvens, inndragninger, apné, anstrengt, uanstrengt, stønnende, pressende, forlenget ekspirium, stridor, nesevingespill og obstruktivitet=		
		337951000202106	Vurdering av hoste	tørr, produktiv, gjøende		
		269911007	Undersøkelse av ekspektorat	viskositet, farge, form, mengde		
386661006	Feber	87273009	Normal kroppstemperatur			
		386305005	Behandling av feber			
		56342008	Måling av temperatur Følg prosedyre "Temperaturmåling og behandling av feber" i Ek Web ID 46100			
		709541000	Administrering av febernedssettende middel			

Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02
------------------------------	--	---	------------------------------	--	-------------------


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

		370811002	Vurdering av respons på temperaturregulering			
40733004	Infeksjonssykdom	397680002	Ingen tegn eller symptomer på infeksjon			
		1153455005	Vurdering av tegn og symptomer på infeksjon			
		710122006	Fremming av fysisk mobilitet			
		308447003	Henvising til fysioterapeut			
		1155758005	Samarbeid med fysioterapeut			
		385821000	Håndtering av smittevern			
			Dråpesmitte Følg "Dråpesmitte" i Ek Web ID 08465			
			Daglig vurdering av opphøring av smitteregime Følg prosedyre "Infeksjonssykdommer A-Å" i Ek Web ID 4304			
190902006	Forstyrrelse i væskebalanse	1144674006	Tilstrekkelig hydrert			
		430147008	Overvåking av væskebalanse			(1,2,3,4,11,17,27)
		711006002	Måling av væskeinntak	drikkeliste	kontinuerlig	
		711000008	Overvåking av væskeproduksjon	spesifiser: Urin, oppkast, diaré, dren, annet		
		103744005	Administrering av væske intravenøst			(1,2,3,4,11)
		386493006	Stell av intravenøstilgang			
			Bruk av filter Følg prosedyre: Filter ved intravenøse infusjoner/legemidler - id 20050			
		722440006	Håndtering av sentralt venekateter			
			Følg prosedyren: Infusjoner i sentrale kateter - id 53462			
			Følg prosedyre: SVK - skylning/propping - id 27507			
			Følg prosedyre: SVK - påkobling/ frakobling av sett - id 27509			
			Følg prosedyre: SVK - stell 3 første uker - id 27505			

Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02
------------------------------	--	---	------------------------------	--	-------------------

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

			Følg prosedyre: SVK – stell etter 3 uker – id 27517			
			Følg prosedyre: Filter ved intravenøse infusjoner/legemidler - id 20050			
274663001	Akutt smerte	1156446004	Viser tilstrekkelig smertekontroll			
		81765008	Ingen smerter			
		225399009	Smertevurdering			
			Følg prosedyre “Smertevurdering” i Ek Web ID 15566			
		278414003	Håndtering av smerte			(1,27,28,30)
			Følg prosedyre “Smertebehandling av barn” i Ek Web ID 14189			
		52685006	Administrasjon av smertestillende	OBS effekt	Som forordnet	
26677001	Forstyrret søvnmønster	1137437005	Tilstrekkelig søvn			
		1156687006	Tilrettelegging for tilstrekkelig søvn			
		709755006	Samarbeid med lege	Vurdere behovet for forstyrrelser på natt		
129689002	Risiko for ernæringsproblem	43664005	Normal vekt			
		1759002	Vurdering av ernæringsstatus			
		103699006	henvisning til klinisk ernæringsfysiolog	Ved behov		
		386374005	Overvåking av ernæring			
		17831000202103	Kostregistrering	Spise/drikkeliste		
		307818003	Overvåking av vekt	Spesifiser frekvens: (...)		
		710952002	Fremming av amming			
		386372009	Håndtering av ernæring			
		61420007	Administrasjon av enteral ernæring		Som forordnet	(2,3,4,11,14,28
		384745002	Stell av enteral sonde Følg prosedyre i EkWeb for nedleggelse og stell ID 47791			
		876825002	Administrasjon av parenteral ernæring Anvend prosedyre “parenteral ernæring” i Ek Web ID 16888		Som forordnet	
		103744005	Administrering av væske intravenøst Følg prosedyre: Intravenøse			(1,2,3,4,11)


		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn			Side: 6 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

			medikamenter/infusjoner - ID 05448			
7919002	Svekket hudkvalitet	1144884009	Bedret hudkvalitet			
		711041003	Vurdering av hudkvalitet			
		710054004	Opprettholdelse av hudkvalitet			
		225996006	Forebygging av trykksår			
		225360001	Hudstell	Legg på Duoderm plaster under sonde/nesekateter		
			Skifte sensorplassering ved pulsoksymetri			
			Følg prosedyre "pulsoksymetri" i Ek Web ID 41338			
129700008	Risiko for stress hos omsorgsgiver	1148841003	Tilfredsstillende pårørendestøtte			
		243115004	Støtte pårørende			(5,9,15,21,22,23,24,25,26,27)
		710922005	Veiledning til pårørende om hva som kan forventes			
		711066004	Samarbeid med pårørende	Avtale fordeling av pleieoppgaver		

Referanser

- Barnesykepleierforbundet (BSF)/ Norsk sykepleierforbund (NSF) (2017). *Barnesykepleierens funksjons- og ansvarsområder*.
- Ralston, S. L., Lieberthal, A. S., Meissner, H. C., Alverson, B. K., Baley, J. E., Gadomski, A. M.,Hernandez-Cancio, S. (2014). Clinical Practise Guideline: The diagnosis, Management, and Prevention of Bronchiolitis. *American Academy of Pediatrics*, Volume 134, Number 5 (e1474-1502).
- National Institute for Health and Care Excellence, NICE (2015). Bronchiolitis in children: diagnosis and management. Hentet fra: <https://www.nice.org.uk/guidance/ng9>
- Piedra, P., Stark, A., Mallory, G., Edwards, M. & Torchia, M. (2017). Bronchiolitis in infants and children: Treatment, outcome, and prevention. *I: UptoDate*.
- Helse-og omsorgsdepartementet (2017). Pasientsikkerhetsprogrammet: *I trygge hender 24-7*. Hentet fra: <http://www.pasientsikkerhetsprogrammet.no/om-oss/om-pasientsikkerhetsprogrammet/i-trygge-hender-24-7>
- Hjertaas, T. H. & Solevaag, A. L. (2017). Verktøy kan gjenkjenne alvorlig sykdom hos barn tidlig. *I Sykepleien* (2017) 105.
- Solevåg, A. L., Eggen, E. H. & Døllner, H. (2014). I Akuttveileder i pediatri: *Pediatrik tidlig varslingsskår (PEVS)*. Den norske legeforening. Hentet fra helsebiblioteket.no:<http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/akuttveileder-i-pediatri/akutte-prosedyrer/pediatrik-tidlig-varslingsskar-og-triage>
- Mellingen, H., Langeland, A.-J. & Graue, M. (2016). Oksygenbehandling til barn på sykehus. *I Sykepleien Forskning* (2016) 11(2) (126-133).
- Assem, H.-M. (2015). Nursing Care of Infants and Children with Bronchiolitis. *Pediatrics and neonatal nursing Open J.* (1) 43-49.
- Skjerven, H. O., Øymar, K., Halvorsen, T., Carlsen, K. L & Carlsen, K.-H. (2012). Akuttveileder i pediatri: *Akutt bronkiolitt*. Den norske legeforening.
- Hentet fra helsebiblioteket.no:<http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/akuttveileder-i-pediatri/lunge-og-luftveissykdommer/akutt-bronkiolitt>


 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 7 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

12. Øymar, K., Skjerven, H.-O. & Mikalsen, I. B. (2014). Acute bronchiolitis in infants, a review. *Scandinavian journal of trauma, resuscitation and emergency medicine*, 22: 23.
13. Cunningham, S., Rodriguez, A., Boyd, K. A., Mcintosh, E., Lewis, S. C. & BIDS Collaborators Group (2015). Bronchiolitis of Infancy Discharge Study (BIDS): a multicentre, parallel-group, double-blind, randomised controlled, equivalence trial with economic evaluation. Hentet fra: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK316064/>
14. Beggs, S., Wong, Z. H., Kaul, S., Ogden, K. J. & Walters, J. A. E. (2014). High-flow nasal cannula therapy for infants with bronchiolitis (review). *Cochrane Database of systematic reviews*, Issue 1.
15. McGrath, B. & Codman, H. (2017). Clinical Practice Guideline: Bronchiolitis. *The Royal Children's Hospital Melbourne*.
16. Skjerven, H.-O., Hunderi, J.-O. G., Brüggmann- Pieper, S. K., Brun, A.-C., Engen, H., Eskedal, L., ... Carlsen, K. L. (2014). Racemic Adrenaline and inhalation Strategies in Acute Bronchiolitis. *The New England Journal of Medicine*.
17. Norsk resuscitasjonsråd (NRR) (2015). Retningslinjer 2015; HLR på barn og ungdom. Hentet fra: http://nrr.org/images/pdf/BHLR_pa_barn_Norske_retningslinjer_2015.pdf
18. Piedra, P., Stark, A., Redding, G., Edwards, M. & Torchia, M. (2016). Bronchiolitis in infants and children: Clinical features and diagnosis. *I: UpToDate*.
19. Schreiber, S., Ronfani, L., Ghirardo, S., Minen, F., Taddio, A., Jaber, M., Rizzello, E. & Bardi, E. (2015). Nasal irrigation with saline solution significantly improves oxygen saturation in infants with bronchiolitis. *Acta Pædiatrica, nurturing the child* 105; pp. 292-296.
20. Skjerven, H. O. (2016). Treatment of acute bronchiolitis; *The role of respiratory viruses and Allergic disease*. (Doktoravhandling). Oslo Universitetssykehus, pediatri/ Universitetet Oslo. Oraacle.
21. Zhang, L., Mendoza-Sassi, R. A., Wainright, C. og Klassen, T. P. (2013). Nebulised hypertonic saline solution for acute bronchiolitis in infants, review. *Cochrane Database of sytematic reviews*, Issue 7.
22. Havik, O. E. (1989). *En generell modell for psykologiske reaksjoner ved somatisk sykdom: hvordan kan di best forstå og ivareta pasientens psykologiske behov?* (1. utg.). Nordisk psykologi
23. Meld. St. 10 (2012-2013). (2013). *God kvalitet - trygge tjenester. Kvalitet og pasientsikkerhet i helse og omsorgstjenesten*. Oslo: Helse- og omsorgsdepartement.
24. Kopacz, N. Y., Predeger, E. og Kelley, C. M. (2013). Experience of Alaskan parents with children hospitalized for respiratory syncytial virus treatment. *Journal of Pediatric Nursing*, 28 (c19-c21).
25. Sjøbjerg, I.-L. (2015a). Å ivareta psykososiale behov hos barn og ungdom. I D.-G. Stubberud (red.). *Psykososiale behov ved akutt og kritisk sykdom*. (2. utg., s. 114-151). Oslo: Gyldendal Norsk Forlag AS.
26. Sjøbjerg, I.-L. (2015b). Omsorg for foreldre til akutt og/eller kritisk syke barn på sykehus. I D.-G. Stubberud (red.). *Psykososiale behov ved akutt og kritisk sykdom*. (2. utg., s. 186-199). Oslo: Gyldendal Norsk Forlag AS.
27. Kamban, S. W., Svavarsdottir, E. K. (2012). Does a therapeutic conversation intervention in an acute peadiatric setting make a difference for families of children with bronchiolitis caused by respiratory syncytial virus (RSV)? *Journal of Clinical Nursing*, 22 (2723-2733).
28. Grønseth, R. & Markestad, T. (2017). *Pediatri og pediatrik sykepleie* (4. utg.). Bergen: Fagbokforlaget.
29. Barr, F. E. & Graham, B. S. (2017b). Respiratory syncytial virus infection: Clinical features and diagnosis. *I UpToDate*.
30. Hazinski, M.-F. (2013). *Nursing Care of the Critically Ill Child*. (3. utg.). USA: Elsevier Inc.
31. Harrison, D., Beggs, S. & Stevens, B. (2012). Sucrose for Procedural Pain Management in Infants. PEDIATRICS, ISSN Numbers: Print, 0031-4005. *American Academy of Pediatrics*.
32. Barr, F. E. & Graham, B. S. (2017a). Respiratory syncytial virus infection: Prevention. *I UpToDate*.
33. Helse- og omsorgsdepartementet (2000). *Forskrift om barns opphold i helseinstitusjon*. Lastet ned: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2000-12-01-1217>


Metoderapport

AVGRENSNING OG FORMÅL	
1	<p>Overordnede mål for VP: Bidra til økt pasientsikkerhet for spedbarn innlagt i OUS. Sikre uønsket variasjon og gi kvalitet og kontinuitet i sykepleien til spedbarn med bronkiolitt, respirasjonsbesvær og risiko for respirasjonsbesvær.</p> <p>Den skal hjelpe brukermålgruppen til å ta gode beslutninger, da den er kunnskapsbasert. VBP er en beslutningstøtte for brukergruppen slik at den forenkler og effektiviserer dokumentasjonsarbeidet. Helsepørsmpl:</p>

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn			Side: 8 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


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

	<p>-Hvordan gi spedbarn med bronkiolitt best mulig behandling gjennom en kunnskapsbasert VBP?</p> <p>-Hvilke tiltak kan en barnesykepleier utføre for å tilby den beste behandlingen til spedbarn med bronkiolitt?</p>
2	<p>Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient): Pasientmålgruppen er spedbarn 0-1 år med bronkiolitt og respirasjonsbesvær på sengepost og intermediepost. Brukermålgruppen er intensiv/barnesykepleiere, sykepleiere, barnepleiere og andre som arbeider i sykehus på barneposter eller med barn.</p> <p>Denne VBP er utarbeidet primært for spedbarn på sengepost, intermediepost, mottak og overvåking. Den omhandler ikke barn med behov for intensivbehandling. Prosedyren for standard intensivbehandling nyfødt er likevel lagt inn som forordning da overgangene fra intermediepost til intensiv er kort når det gjelder små barn og kan være aktuell for denne pasientgruppen i perioder.</p>
INVOLVERING AV INTERESSETER	
3	<p>Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en: 2023, Overført til ICNP STHF har gjennomgått planen som er overført i HN, planen er justert til HSØ og lagt til forordninger. Planen er sammenlignet med tidligere NIC og NANDA plan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elisabeth Boman, Sykepleier, Seksjon for barne- og ungdomsmedisin, STHF • Vigdis Bakke, Sykepleier, Seksjon for barne- og ungdomsmedisin, STHF <p>2018, Første utgave OUS Denne VBP ble utarbeidet under en masteroppgave. Veiledning fra høgskolen er gitt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tonje Hallan Kristiansen, Pediatrisk sykepleier barneinfeksjonspost 7, Barne og ungdomsklinikken (BAR) UXONAL@ous-hf.no • Linda Klashaugen, Pediatrisk sykepleier, barnepoliklinikk, Barne og ungdomsklinikken (BAR) UXNDSH@ous-hf.no <p>Veiledet av Sidsel R. Børmark Spesialrådgiver og KDS Leder OUS og HSØ UXSIRM@ous-hf.no.</p> <p>Det har lenge vært etterspurt VBP på barn og respirasjonsbesvær i OUS, derfor har den i etterkant blitt utvidet og revidert til å gjelde alle spedbarn med respirasjonsbesvær, ikke bare med barn med bronkiolitt. Endringer under fagfellevurdering og med høring/vurderingsrunder av fagsykepleiere i flere barneavdelinger i OUS er derfor utført og består av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trine Stavseth Pediatrisk sykepleier med 12 års erfaring fra nyfødt intensiv/IKT rådgiver KDS avdeling for kliniske systemer, tstavset@ous-hf.no. • Silje Helen Krabbe Fagutviklingssykepleier Barnekirurgisk avdeling, HHA sikrabbe@ous-hf.no • Mona Irene Wensaas, Pediatrisk sykepleier, enhetsleder Nyfødt intensiv, BAR, mwenaas@ous-hf.no • Anna Harmens Intensivsykepleier Nyfødt intensiv, BAR anharm@ous-hf.no • Kristian Kjærnes, spesialiserte sykepleier, MPN. Fagutviklingssykepleier Barnemedisinsk post 2, BAR krkjae@ous-hf.no <p>Anne K. Fossum, Sykepleier Kirurgisk Barnepost 2 RH HHA. ankafo@ous-hf.no</p>
4	<p>Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for: Pasienterfaringer bør om mulig være representert i utviklingen av en VBP til spedbarn med bronkiolitt, men dette er vanskelig på grunn av alderen. Når pasienten ikke selv er i stand til å gi uttrykk for egne behov og ønsker, er ofte pårørende viktige kilder til slik kunnskap (Helsebiblioteket.no "hjelp til å inkludere pasienter i retningslinjearbeid"). Kandidatene har søkt i ulike databaser for å finne kunnskap om pårørendes opplevelser og behov når deres spedbarn blir innlagt på sykehus, så det vil bli tatt med i utarbeidelsen av behandlingsplanen. Dette gjelder spesielt behovet for "informasjon" og "avsatt tid" fra sykepleierne. Masterkandidatenes og erfarne fagsykepleiere innenfor feltets egne erfaringer er tatt med der det er aktuelt.</p>
METODISK NØYAKTIGHET	
5	<p>Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget: Søket er gjort systematisk på medisinsk bibliotek OUS ved hjelp av en bibliotekar. Det er søkt en gang tidlig i prosessen i februar 2017, og en gang senere i mai 2017. Søket vil være "ettersøkbart" og ligger som et vedlegg i referanselista. Det er søkt etter oppsummert forskning i øverste nivå i S-pyramiden, og der var det 5 oppsummerte artikler som blir mye brukt. Det er også søkt nedover i pyramiden i ulike databaser (se søket), og det var nødvendig å søke etter kvalitative studier for å få tak i foreldreopplevelser.</p>

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn			Side: 9 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

	Helsepørsmålene er satt inn i et PICO format, og søkeordene inn i PICO skjema.
6	<p>Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnet er:</p> <p>Inklusjonskriterier for utvelgelse av artikler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke eldre enn fem år • Artikler-studier som omhandler spedbarn 0-1år • Kun barn med bronkiolitt • Innlagte barn på sykehus-sengepost avdeling barn <p>Eksklusjonskriterier for forkastede artikler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artikler på andre språk enn skandinaviske eller engelsk • Hjemmebehandling av spedbarn med bronkiolitt • Behandling av spedbarn med bronkiolitt på intensiv behandling • Barn med respirasjonsbesvær av andre årsaker enn bronkiolitt, som for eksempel astma, pneumoni, kikhoste, laryngitt. <p>Artikler som ikke tilfredsstiller kravene i sjekklister knyttet til design.</p>
7	<p>Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnet:</p> <p>Artiklene funnet øverst i pyramidene har det ikke vært nødvendig å kvalitets vurdere. Det er også brukt retningslinjer fra AAP(2014) og NICE (2015) og disse er anerkjente og ikke trenger å kvalitets vurderes. Det er brukt sjekklister fra kunnskapscenteret.no knyttet til aktuelt design for å kvalitets vurdere artiklene som er funnet lengre ned i pyramidene.</p> <p>VBP ble utarbeidet i et Masterstudie og det er studentene som har gått igjennom litteraturen, med veiledning fra høgskolen og leder KDS OUS Sidsel R. Børmark. Da VBP blir utvidet til å dekke også generelt respirasjonsbesvær er dette fra klinisk erfaring se punkt. 12. Det er i denne runden ikke tatt nye søk på dette, men at dette anbefales ved revidering 2021.</p>
8	<p>VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted):</p> <p>2023:</p> <p>2018</p> <p>6 eksperter har hørt den under fagfelleevaluering se punkt 12.</p> <p>VBP er ikke hørt av lege, dette kan være aktuelt ved revidering.</p>
ENDRINGER OG ANSVAR	
9	<p>Endringer siden forrige versjon:</p> <p>Plan er lokaltilpasset til SSHF av Mona Omdal, fagsykepleier og Kjellfrid Tolfsen, Ass.enhetsleder.</p> <p>I arbeidet med lokaltilpassing er prosedyrer i VAR byttet ut med lokale prosedyrer, så langt det lar seg gjøre. På noen punkter er det satt til flere forordninger under tiltak. I arbeid med utfylling av forordninger er gammel plan (NVP) på NANDA/NIC brukt som inspirasjon. Det er samme kunnskapsgrunnlag i denne planen som i den nye.</p> <p>Vi har byttet ut enkelte koder til nye mer passende koder som "i stand til å puste" til "normal funksjon i respirasjonssystemet" da dette passer bedre til diagnose/tiltakene som er satt opp.</p>
10	<p>Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er:</p> <p>2023</p> <p>Planen skulle vært oppdatert i 2021, den er en del av regionale planer i HSØ, plan for oppdatert kunnskapsgrunnlag bør prioriteres.</p>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 10 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

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	Respirasjonssvikt – Spedbarn 0 – 1 år
Bibliotekar som utførte/veiledet søket:	Marie
Kontaktperson/avd.	Tonje Hallan Kristiansen UXONAL@ous-hf.no Linda Klashaugen UXNDSH@ous-hf.no
Dato for søk:	28/2-2017

Database/ressurs:	Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer
Søkehistorie:	Sett gjennom liste
Treff:	High Flow - barn: Oppkobling og bruk Inhalasjonsbehandling til barn innlagt på sykehus Respiratorbehandling av nyfødte Premature og syke nyfødte – prosedyre ved mottak

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
Treff:	Prioriteringsveileder - barnesykdommer: Astma https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/barnesykdommer/seksjon?Tittel=ast ma-9339 Prioriteringsveileder - barnesykdommer: Dyspné https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/barnesykdommer/seksjon?Tittel=dyspn-9346 Prioriteringsveileder – lungesykdommer: Tilstander for lungesykdommer https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/lungesykdommer/seksjon?Tittel=tilstander-for-lungesykdommer-9533 Prioriteringsveileder - øre-nese-halssykdommer, hode- og halskirurgi: Tilstander for øre-nese-halssykdommer, hode- og halskirurgi https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/ore-nese-halssykdommer-hode-og-halskirurgi/seksjon?Tittel=tilstander-for-ore-nese-halssykdommer-hode-og-halskirurgi/seksjon?Tittel=tilstander-for-ore-nese-halssykdommer-hode-9705 Litt om respirasjonsstøtte i denne:

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 11 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


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

	Nasjonal faglig retningslinje for oppfølging av for tidlig fødte barn https://helsedirektoratet.no/retningslinjer/nasjonal-faglig-retningslinje-for-oppfolging-av-for-tidlig-fodte-barn
--	--

Database/ressurs:	Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten - rapporter og notater
Søkehistorie:	Under «Velg type»: avgrenset til Rapporter fra Kunnskapssenteret, Pasopp rapporter, Notater og Læringsnotater. Sett gjennom fra 2008.
Treff:	Forebygging av allergi hos barn Notat - Systematisk litteratursøk med sortering - 2012 http://www.kunnskapssenteret.no/publikasjoner/forebygging-av-allergi-hos-barn

Database/ressurs:	Helsebibliotekets retningslinjebase
Søkehistorie:	Sett gjennom emnegruppene Luftveier, Barn og unge, Akuttmedisin
Treff:	Lunge og luftveissykdommer inkludert luftveisinfeksjoner Kapittel i Akuttveileder i pediatri http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/akuttveileder-i-pediatri/lunge-og-luftveissykdommer Øvre og nedre luftveier Kapittel 7. i Generell veileder i pediatri http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/pediatri/%C3%B8vre-og-nedre-luftveier Nedre luftveissykdommer Kapittel T10 i Legemiddelhandboka http://legemiddelhandboka.no/Terapi/14221


Database/ressurs:	NICE Guidance (UK)
Søkehistorie og treff:	NICE Guidance > Conditions and diseases > Respiratory conditions Fra "Respiratory conditions", finnes disse tre temagruppene: "Asthma", "Respiratory conditions: general and other" og "Respiratory infections". https://www.nice.org.uk/guidance/conditions-and-diseases/respiratory-conditions/asthma https://www.nice.org.uk/guidance/conditions-and-diseases/respiratory-conditions/respiratory-conditions--general-and-other

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 12 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

	<p>https://www.nice.org.uk/guidance/conditions-and-diseases/respiratory-conditions/respiratory-infections</p> <p>Fra lenkene over finner dere bl.a disse:</p> <p>NICE Pathways: Bronchiolitis in children overview https://pathways.nice.org.uk/pathways/bronchiolitis-in-children</p> <p>Bronchiolitis in children Quality standard [QS122] Published date: June 2016 https://www.nice.org.uk/guidance/qs122</p> <p>Bronchiolitis in children: diagnosis and management NICE guideline [NG9] Published date: June 2015 https://www.nice.org.uk/guidance/ng9</p> <p>Measuring fractional exhaled nitric oxide concentration in asthma: NIOX MINO, NIOX VERO and NObreath Diagnostics guidance [DG12] Published date: April 2014 https://www.nice.org.uk/guidance/dg12</p> <p>Respiratory tract infections (self-limiting): prescribing antibiotics Clinical guideline [CG69] Published date: July 2008 https://www.nice.org.uk/guidance/cg69</p>
--	--

Database/resurs:	National Guideline Clearinghouse
Søkehistorie:	Browse by topic: søkt med MeSH. Fulgt denne stien: Disease/Condition > Respiratory Tract Diseases Har her avgrenset til disse undertypene: Bronchial Diseases, Respiration Disorders, Respiratory Hypersensitivity, Respiratory Tract Infections
Treff:	National Collaborating Centre for Women's and Children's Health. Bronchiolitis in children. London (UK): National Institute for Health and Care Excellence (NICE); 2015 Jun 1. 29 p. (NICE guideline; no. 9). https://www.guideline.gov/summaries/summary/49259/bronchiolitis-in-children <i>Av innholdet:</i> This NGC summary is based on the original guideline [se NICE guideline [NG9] nevnt under NICE Guidance (UK)]. The National Institute for Health and Care Excellence (NICE) has granted the National Guideline Clearinghouse (NGC) permission to include summaries of their clinical guidelines with the intention of disseminating and facilitating the implementation of that guidance. NICE has not yet verified this content to confirm that it accurately reflects that original NICE guidance and therefore no guarantees are given by NICE in this regard. American Academy of Pediatrics Clinical practice guideline: the diagnosis, management, and prevention of bronchiolitis. – revised 2014 https://www.guideline.gov/summaries/summary/49534/clinical-practice-guideline-the-diagnosis-management-and-prevention-of-bronchiolitis

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 13 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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


	<p>National Environmental Education & Training Foundation (NEETF). Environmental management of pediatric asthma. Guidelines for health care providers - 2005 (reaffirmed 2013) https://www.guideline.gov/summaries/summary/10019/environmentalmanagement-of-pediatric-asthma-guidelines-for-health-care-providers</p> <p>Øvrige retningslinjer: Clinical policy for well-appearing infants and children younger than 2 years of age presenting to the emergency department with fever. Brief resolved unexplained events (formerly apparent life-threatening events) and evaluation of lower-risk infants. Feverish illness in children: assessment and initial management in children younger than 5 years. AARC clinical practice guideline: effectiveness of pharmacologic airway clearance therapies in hospitalized patients. AARC clinical practice guideline: effectiveness of nonpharmacologic airway clearance therapies in hospitalized patients. Diagnosis and treatment of respiratory illness in children and adults. Diagnosis and management of childhood obstructive sleep apnea syndrome. British Thoracic Society guideline for respiratory management of children with neuromuscular weakness.</p>
--	---

Database/ressurs:	Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer
Søkehistorie:	Sett gjennom liste
Treff:	Nationella riktlinjer för vård vid astma och kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL) http://www.socialstyrelsen.se/nationellariktlinjerastmaochkol

Database/ressurs:	Sundhedsstyrelsen - Kvalitet og retningslinjer (DK)
Søkehistorie:	Sett gjennom listene Nationale Kliniske Retningslinjer
Treff:	National klinisk retningslinje om non-farmakologisk behandling af astma hos børn og unge https://www.sst.dk/da/udgivelser/2015/nkr-astma-hos-boern


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

Database/ressurs:	Nursing Reference Center
Søkehistorie:	Tittel: bronchi* OR broncho* OR respirat* OR lung* OR breath* OR asthma* OR dyspn* OR airway* OR cough* OR pulmon* OR tracheobronch* OR apnea*

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 14 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


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

	<p>AND</p> <p>child* OR infant* OR infancy OR newborn* OR neonat* OR pediat* OR paediat* OR toddler* OR baby OR babies OR nicu OR perinat* OR preterm* OR postnat*</p> <p>Avgrenset til publikasjonstypene Quick Lessons, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts</p> <p>Utelatt de som i tittel spesifikt omhandler andre aldre enn 0-1 (eks «Core Measure: Children's Asthma Care -- Use of Relievers for Inpatient Asthma (Age 2 through 4 Years)»)</p>
Treff:	<p><u>Quick Lessons</u></p> <p>Bronchiectasis in Children By: Jaffe SE, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 15, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704721&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704721&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Breath-Holding in Infants and Children By: Cabrera G, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 16, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704348&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704348&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Bronchopulmonary Dysplasia in Infants By: Jaffe SE, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 29, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704725&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704725&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Bronchopulmonary Dysplasia in Premature Infants By: Cabrera G, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 8, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702212&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702212&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Respiratory Distress Syndrome, Neonatal By: Schub E, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, December 16, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702085&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702085&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Respiratory Distress Syndrome, Neonatal: Prevention By: Schub E, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 22, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702505&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702505&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Respiratory Distress Syndrome, Neonatal: Surfactant Therapy By: Schub T, Hurst A, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 15, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702152&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702152&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Asthma: Child/Adolescent By: Caple C, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 17, 2016</p>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 15 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


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=T700369&site=nup http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T700369&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Respiratory Syncytial Virus (RSV) Infection in Infants By: Schub T, Lawrence P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 25, 2016</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704275&site=nup http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704275&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Whooping Cough in Children By: Matteucci R, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 25, 2016</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701463&site=nup http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701463&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Sleep Apnea in Children By: Jaffe SE, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 10, 2016</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702994&site=nup http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702994&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Obstructive Sleep Apnea in Children By: Caple C, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 15, 2016</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701127&site=nup http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701127&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p><u>Evidence Based Care Sheets</u></p> <p>Bronchiolitis in Infants: Nebulized Hypertonic Saline Solution By: Kornusky J, Uribe LM, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 1, 2016</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704472&site=nup http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704472&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Case Management: the Pediatric Patient with Lung Disease By: Mennella H, Balderrama D, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 6, 2017</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T902810&site=nup http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T902810&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Asthma: Guidelines for Treatment of Infants and Children Under Age 5 By: Schub T, Hurst A, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 16, 2016</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703572&site=nup http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703572&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Case Management: Children with Asthma By: Mennella H, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 11, 2016</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T901867&site=nup http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T901867&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Asthma: Influence of Emotional Factors in Children/Adolescents By: Richards S, Kornusky J, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, October 14, 2016</p> <p>http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702310&site=nup http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702310&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Asthma: Family Support for Children and Adolescents By: Strayer D, Caple C, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 30, 2016</p>
--	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 16 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


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=T702985&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T702985&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Asthma, Child: Classification by Phenotype By: Caple C, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 29, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703577&site=nup-live&scope=site</p> <p>Asthma in Childhood: Early Life Risk Factors By: March P, Mennella H, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, November 20, 2015 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703584&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703584&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Asthma, Child: Health Care Costs By: Richman S, Richards S, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, November 20, 2015 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704520&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T704520&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Core Measure: Children's Asthma Care -- Home Management Plan of Care Document Given to Patient/Caregiver By: Mennella H, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 22, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904538&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904538&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Obstructive Sleep Apnea: Diagnosis and Management in Children By: Caple C, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, August 19, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701100&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701100&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p><u>Skills</u></p> <p>Physical Assessment: Performing a Respiratory Assessment in Children By: Caple C, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, August 7, 2015 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706548&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706548&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Respiratory Distress Syndrome in the High-Risk Newborn: Managing By: Kornusky J, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 11, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707471&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707471&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Respiratory Rate Assessment: Performing in Infants and Children By: Schub E, Heering H, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 11, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904932&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T904932&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p> <p>Physical Assessment: Auscultating Lung Sounds in Infants and Children By: Caple C, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 1, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706534&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706534&site=nup-live&scope=sitelive&scope=site</p>
--	--

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 17 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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


	<p>Parent Teaching: Teaching Parents about Asthma in Children By: Ciasulli K, Engelke Z, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 10, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706635&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706635&site=nup-live&scope=site</p> <p>Parent Teaching: Teaching Parents about Asthma in Children By: Ciasulli K, Engelke Z, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 10, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706635&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706635&site=nup-live&scope=site</p> <p>Asthma in Children: Managing By: Kornusky J, Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 20, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707468&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707468&site=nup-live&scope=site</p> <p>Parent Teaching: Apnea Home Monitoring of the Newborn By: Engelke Z, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 15, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706823&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706823&site=nup-live&scope=site</p> <p>Apnea Monitor, Infant: Using By: Caple C, Hurst A, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, February 3, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707490&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707490&site=nup-live&scope=site</p> <p>Apnea of Prematurity: Managing the Infant with By: Hurst A, Schub E, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, November 25, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706986&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T706986&site=nup-live&scope=site</p> <p><u>Patient Handouts</u></p> <p>Respiratory Distress Syndrome in Newborns By: Rosenblum L, Kassir K, Health Library: Evidence-Based Information, September 1, 2015 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866431&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866431&site=nup-live&scope=site</p> <p>Asthma -- Child By: Kellicker PG, Woods M, Health Library: Evidence-Based Information, August 1, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010144595&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010144595&site=nup-live&scope=site</p> <p>Parent-Administered Prednisolone Treatments May Help Reduce Asthma Symptoms and Medical Care in Children By: Jones P, Randall BP, Health Library: Evidence-Based Information http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010666891&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010666891&site=nup-live&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Respiratory Syncytial Virus (RSV) -- Infants and Children By: Neff DM, Kassir K, Health Library: Evidence-Based Information, September 1, 2015 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010284895&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010284895&site=nup-live&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Sleep Apnea-Infant By: Kassir K, Health Library: Evidence-Based Information, March 1, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2011230738&site=nuphttp://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2011230738&site=nup-live&scope=site</p>
--	--

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 18 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

	<p>Discharge Instructions for Obstructive Sleep Apnea -- Child By: Kellicker PG, Woods M, Health Library: Evidence-Based Information, March 1, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010368568&site=nu p-live&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Asthma -- Child By: Kellicker PG, Woods M, Health Library: Evidence-Based Information, August 1, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010331073&site=nu p-live&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Reactive Airway Disease-Child By: Kassir K, Health Library: Evidence-Based Information, September 1, 2015 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2012248365&site=nu p-live&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Cough-Child By: Neff DM, Kassir K, Health Library: EvidenceBased Information, December 1, 2015 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010349157&site=nu p-live&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Viral Upper Respiratory Infection-Child By: Neff DM, Kassir K, Health Library: Evidence-Based Information, October 1, 2015 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010349171&site=nu p-live&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Respiratory Distress Syndrome in Infants By: Frisch L, Health Library: Evidence-Based Information, June 1, 2011 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2011196953&site=nu p-live&scope=site</p>
--	---


Database/ressurs:	UpToDate
Søkehistorie:	Søkt separat: bronchiolitis bronchitis respiratory distress respiratory failure
Treff:	Dere plukket ut disse: Bronchiolitis in infants and children: Treatment, outcome, and prevention http://www.uptodate.com/contents/6020 Bronchiolitis in infants and children: Clinical features and diagnosis http://www.uptodate.com/contents/6018 Patient education: Bronchiolitis (and RSV) (The Basics) http://www.uptodate.com/contents/15366 Acute respiratory distress in children: Emergency evaluation and initial stabilization http://www.uptodate.com/contents/6463

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 19 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

	<p>Emergency evaluation of acute upper airway obstruction in children http://www.uptodate.com/contents/6455</p> <p>Wheezing illnesses other than asthma in children http://www.uptodate.com/contents/5751</p> <p>Treatment of recurrent virus-induced wheezing in young children http://www.uptodate.com/contents/546</p> <p>Causes of acute respiratory distress in children http://www.uptodate.com/contents/16315</p> <p>Noninvasive ventilation for acute and impending respiratory failure in children http://www.uptodate.com/contents/100358</p> <p>Acute respiratory distress in children: Emergency evaluation and initial stabilization http://www.uptodate.com/contents/6463</p> <p>Overview of neonatal respiratory distress: Disorders of transition http://www.uptodate.com/contents/4964</p> <p>Prevention and treatment of respiratory distress syndrome in preterm infants http://www.uptodate.com/contents/4997</p> <p>Pathophysiology, clinical manifestations, and diagnosis of respiratory distress syndrome in the newborn http://www.uptodate.com/contents/5055</p> <p>Approach to the ill-appearing infant (younger than 90 days of age) http://www.uptodate.com/contents/6467</p> <p>Se evt henvisninger til andre relevante temaoppslag i de temaoppslagene som er nevnt over.</p>
--	--


Database/ressurs:	Best Practice
Søkehistorie:	Show Conditions: Bronchiolitis Respiratory failure Respiratory distress Dyspnoea
Treff:	Bronchiolitis http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/28.html Bronchiolitis obliterans organising pneumonia http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/137.html

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 20 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

	<p>Acute respiratory distress syndrome http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/374.html</p> <p>Acute respiratory failure http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/853.html Respiratory syncytial virus infection http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/1165.html</p> <p>Assessment of dyspnoea http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/862.html</p> <p>Asthma in children http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/782.html</p>
--	---


Database/ressurs:	The Cochrane Library (delbasen Cochrane Reviews)
Søkehistorie og treff:	<p>Cochrane Reviews søkt via Pubmed:</p> <p>Avgrenset siste 5 år</p> <p>Søkestrategien kan kopieres og limes inn i søkeboksen til PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouolib ("Respiratory Tract Diseases"[Majr:NoExp] OR "Bronchial Diseases"[Mesh] OR "Lung Diseases"[Majr:NoExp] OR "Lung Injury"[Majr] OR "Pneumonia"[Majr] OR "Respiratory Distress Syndrome, Newborn"[Majr] OR "Respiration Disorders"[Majr] OR "Respiratory Hypersensitivity"[Majr] OR "Respiratory System Abnormalities"[Majr] OR "Respiratory Tract Fistula"[Majr] OR "Respiratory Tract Infections"[Majr] OR bronchitis[ti] OR bronchial[ti] OR bronchiolitis[ti] OR bronchopulmonary[ti] OR (respirat*[ti] AND (insuffic*[ti] OR failure[ti])) AND "Cochrane Database Syst Rev"[Journal] AND (infant[MeSH] OR child[ti] OR children[ti] OR pediatric[ti] OR paediatric[ti] OR infant*[ti] OR infancy[ti] OR newborn*[ti] OR neonat*[ti] OR preterm[ti] OR nicu[ti] OR perinat*[ti] OR preterm*[ti] OR postnat*[ti]) AND "last 5 years"[PDat]</p> <p>149 Cochrane Reviews pr. 28 /2, etter fjerning av eldre versjoner («update in») + «withdrawn», redusert til: 131 Cochrane Reviews:</p> <p>Fra disse 131 plukke dere ut 12: Display the 12 citations in PubMed</p> <p>Vises også her:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Moresco L, Bruschetti M, Cohen A, Gaiero A, Calevo MG. Salbutamol for transient tachypnea of the newborn. Cochrane Database Syst Rev. 2016 May 23;(5):CD011878. 2: Macêdo TM, Freitas DA, Chaves GS, Holloway EA, Mendonça KM. Breathing exercises for children with asthma. Cochrane Database Syst Rev. 2016 Apr 12;4:CD011017. 3: Roqué i Figuls M, Giné-Garriga M, Granados Rugeles C, Perrotta C, Vilaró J. Chest physiotherapy for acute bronchiolitis in paediatric patients between 0 and 24 months old. Cochrane Database Syst Rev. 2016 Feb 1;2:CD004873. 4: Jat KR, Chawla D. Surfactant therapy for bronchiolitis in critically ill infants. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Aug 24;(8):CD009194.

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 21 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

	<p>5: Rojas-Reyes MX, Granados Rugeles C, Charry-Anzola LP. Oxygen therapy for lower respiratory tract infections in children between 3 months and 15 years of age. Cochrane Database Syst Rev. 2014 Dec 10;(12):CD005975.</p> <p>6: Doan Q, Enarson P, Kissoon N, Klassen TP, Johnson DW. Rapid viral diagnosis for acute febrile respiratory illness in children in the Emergency Department. Cochrane Database Syst Rev. 2014 Sep 15;(9):CD006452</p> <p>7: Gadomski AM, Scribani MB. Bronchodilators for bronchiolitis. Cochrane Database Syst Rev. 2014 Jun 17;(6):CD001266.</p> <p>8: Beggs S, Wong ZH, Kaul S, Ogden KJ, Walters JA. High-flow nasal cannula therapy for infants with bronchiolitis. Cochrane Database Syst Rev. 2014 Jan 20;(1):CD009609.</p> <p>9: Zhang L, Mendoza-Sassi RA, Wainwright C, Klassen TP. Nebulised hypertonic saline solution for acute bronchiolitis in infants. Cochrane Database Syst Rev. 2013 Jul 31;(7):CD006458.</p> <p>10: Kawaguchi A, Isayama T, Mori R, Minami H, Yang Y, Tamura M. Hydralazine in infants with persistent hypoxemic respiratory failure. Cochrane Database Syst Rev. 2013 Feb 28;(2):CD009449.</p> <p>11: Gillies D, Wells D, Bhandari AP. Positioning for acute respiratory distress in hospitalised infants and children. Cochrane Database Syst Rev. 2012 Jul 11;(7):CD003645.</p> <p>12: Bredemeyer SL, Foster JP. Body positioning for spontaneously breathing preterm infants with apnoea. Cochrane Database Syst Rev. 2012 Jun 13;(6):CD004951.</p>
--	--


Database/ressurs:	PubMed
Søkehistorie og treff:	<p>Kun søkt på oppsummert forskning i denne basen, søkeresultatene er avgrenset med en variasjon av PubMeds filter «Systematic Reviews» og med emneordet «Practice Guidelines as Topic».</p> <p>Siste 5 år.</p> <p>Søk 1</p> <p>Søkt med MeSH (Medical subject heading). Fjernet Cochrane Reviews fra søket , se disse i søket over.</p> <p>367 artikler pr. 28/2. Søkestrategien kan kopieres og limes inn i søkeboksen til PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouolib</p> <p>((("Respiratory Tract Diseases"[Majr:NoExp] OR "Bronchial Diseases"[Majr] OR "Lung Diseases"[Majr:NoExp] OR "Lung Injury"[Majr] OR "Pneumonia"[Majr] OR "Respiratory Distress Syndrome, Newborn"[Majr] OR "Respiration Disorders"[Majr] OR "Respiratory Hypersensitivity"[Majr] OR "Respiratory System Abnormalities"[Majr] OR "Respiratory Tract Fistula"[Majr] OR "Respiratory Tract Infections"[Majr]) AND Infant[MeSH]) OR "Respiratory Distress Syndrome,</p>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 22 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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


	<p>Newborn"[Mesh] OR Bronchopulmonary Dysplasia"[Mesh]) AND ("Meta-Analysis"[ptyp] OR Guideline[ptyp] OR Practice Guidelines as topic[mesh] OR (systematic[ti] AND (review[ti] OR reviews[ti] OR analysis[ti])) OR meta-analysis[ti] OR metaanalysis[ti] OR guideline*[ti]) AND "last 5 years"[PDat] AND (english[lang] OR norwegian[lang] OR swedish[lang] OR danish[lang]) NOT "Cochrane Database Syst Rev"[Journal]</p> <p>Dere plukket ut 29 artikler: Display the 29 citations in PubMed</p> <p>Søk 2</p> <p>Et forsøk på å finne artikler som ennå ikke er registrert med emneord («Not medline»), også her avgrenset med filter «systematic reviews:</p> <p>(bronchitis[ti] OR bronchial[ti] OR bronchiolitis[ti] OR bronchopulmonary[ti] OR (respirat*[ti] AND (insuffic*[ti] OR failure[ti]))) AND (child[ti] OR children[ti] OR pediatric[ti] OR paediatric[ti] OR infant*[ti] OR infancy[ti] OR newborn*[ti] OR neonat*[ti] OR preterm[ti] OR nicu[ti] OR perinat*[ti] OR preterm*[ti] OR postnat*[ti] NOT medline[sb] AND "last 5 years"[PDat] AND (english[lang] OR norwegian[lang] OR swedish[lang] OR danish[lang]) AND (systematic[sb] OR guideline*[ti])</p> <p>15 artikler pr. 28/2.</p> <p>Dere plukket ut 5 artikler: Display the 5 citations in PubMed</p>
--	---

Database/ressurs:	SveMed+ Avgrenser søket til artikler publisert i tidsskrifter som: Sykepleien forskning Nordisk sygeplejeforskning Vård i Norden Klinisk Sygepleje + ...
Søkehistorie:	1. exp:"Respiratory Tract Diseases" 2. exp:"Infant" 3. 1 AND 2
Treff:	Oksygenbehandling til barn på sykehus Mellingen, Haldis; Langeland, Anne Jorunn; Graue, Marit Sykepleien Forskning 2016;11(2)126-33 https://sykepleien.no/node/59148 Åpent eller lukket sugesystem for barn på intensivavdelingen? Hansen, Randi Skuggerud Inspira 2012; (3)5-10 https://www.ansf.no/inspira/2012/19-inspira-2012-3/file.html

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 23 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

	+ Acute bronchiolitis in infants, a review Öymar, Knut; Skjerven, Håvard Ove; Mikalsen, Ingvild Bruun Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine 2014;22(23)1-10 http://sitrem.biomedcentral.com/articles/10.1186/1757-7241-22-23
--	---

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn			Side: 24 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02


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

Tabell 5. PICO-skjema til systematisk kunnskapssøk knyttet til utarbeidelse av veiledende behandlingsplan til spedbarn med bronkiolitt:

Navn VBP	Forslag til veiledende behandlingsplan for spedbarn med bronkiolitt innlagt på sykehus.
Skjema nummer	
Kontaktperson (er)	Tonje Hallan Kristiansen og Linda Klashaugen
Epost	uxodal@ous-hf.no og uxndsh@ous-hf.no


Problemstilling formuleres som et presist spørsmål
Hvordan kan barnesykepleieren bidra til å gi spedbarn med bronkiolitt innlagt på sykehus best mulig behandling ?

Patient/problem Hvilke pasienter/tilstand/sykdom dreier det seg om?	Spedbarn (0-1 år) med bronkiolitt
Intervention Hvilken intervensjon/eksposisjon dreier det seg om?	Hvilke tiltak kan en barnesykepleier utføre for å tilby den beste behandlingen til spedbarn med bronkiolitt?
Comparison Hva sammenlignes intervensjonen med?	
Outcome Hvilke resultat/effekter er av interesse?	At spedbarn med bronkiolitt skal få best mulig behandling når de er inneliggende på sykehus ved bruk av en kunnskapsbasert VBP.

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 25 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

<p>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>																									
<p>P Person/pasient/problem</p>	<p>Infant Children, 0-1 year RSV Bronchiolitis Respiratory- Syncytial Respiratory distress Respiratory failure. Poor feeding Inadequate oral fluid Dehydration Anxiety infant Anxiety parents Pain isolation</p>																								
<p>I Intervensjon/eksposisjon</p>	<table border="0"> <tr> <td>Guideline</td> <td>Inhalation</td> </tr> <tr> <td>Treatment</td> <td>PEWS</td> </tr> <tr> <td>Therapy</td> <td>Highflow</td> </tr> <tr> <td>Management</td> <td>CPAP</td> </tr> <tr> <td>Hospital</td> <td>Nutrition</td> </tr> <tr> <td>Pediatric ward</td> <td>Breastfeeding</td> </tr> <tr> <td>Pediatric nurse</td> <td>Nasogastric tube</td> </tr> <tr> <td>Nursing care</td> <td>Intravenous</td> </tr> <tr> <td>Oxygen</td> <td>Infant care</td> </tr> <tr> <td>Oxygen therapy</td> <td>Preventing</td> </tr> <tr> <td>Nasal suction</td> <td>Infection</td> </tr> <tr> <td>Hygiene</td> <td></td> </tr> </table>	Guideline	Inhalation	Treatment	PEWS	Therapy	Highflow	Management	CPAP	Hospital	Nutrition	Pediatric ward	Breastfeeding	Pediatric nurse	Nasogastric tube	Nursing care	Intravenous	Oxygen	Infant care	Oxygen therapy	Preventing	Nasal suction	Infection	Hygiene	
Guideline	Inhalation																								
Treatment	PEWS																								
Therapy	Highflow																								
Management	CPAP																								
Hospital	Nutrition																								
Pediatric ward	Breastfeeding																								
Pediatric nurse	Nasogastric tube																								
Nursing care	Intravenous																								
Oxygen	Infant care																								
Oxygen therapy	Preventing																								
Nasal suction	Infection																								
Hygiene																									
<p>C Evt. sammenligning</p>																									
<p>O Resultat/utfall</p>																									

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Respirasjon og bronkiolitt - spebarn				Side: 26 Av: 26
Dokument-id: I.1.1.7.4-11	Utarbeidet av: OUS, Lokaltilpasset av Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Fagansvarlig: Mona Omdal, fagsykepleier BUA SSK	Godkjent dato: 21.05.2026	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.02

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

Kryssreferanser

Eksterne referanser