

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

Søk skal dokumenteres på en slik måte at de kan reproduseres nøyaktig slik de ble gjennomført. Dato for søk skal alltid oppgis. Antall treff oppgis der det er relevant.

Prosedyrens tittel	High Flow - barn: Oppkobling og bruk
Spørsmål fra PICO-skjema	Hvordan sikre at High Flow til barn blir utført på en korrekt, effektiv og skånsom måte individuelt tilpasset barnet
Kontakt detaljer prosedyremakere	Navn: Frank Børner, Ledende Intensivsykepleier - FAG KAB 1 Rikshospitalet, KAB HHA-Klinikk E-post: fborner@ous-hf.no
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Navn: Hilde Iren Flaatten, spesialbibliotekar Arbeidssted: UiO : Universitetsbiblioteket. Medsisinsk bibliotek E-post: h.i.flatten@ub.uio.no

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

Retningslinjer og kliniske oppslagsverk

Database/kilde	Fagprosedyrer som er godkjent i de enkelte helseforetak på fagprosedyrer.no (obligatorisk)
Dato for søk	21.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom liste under barn / luftveier
Kommentarer	1 fagprosedyre fra 2019 om high flow oksygenbehandling som gjelder voksne

Database/kilde	Nasjonale faglige retningslinjer, veiledere, prioriteringsveiledere og pakkeforløp fra Helsedirektoratet (obligatorisk)
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: high flow, oksygen, cpap, barn
Kommentarer	Ingen relevante

Database/kilde	UpToDate (obligatorisk)
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett under topics – Pulmonary and critical care medicine – pediatric critical care – airway management søkeord: high flow / cpap
Kommentarer	Bruk evt. Søkefunksjonen inne i dokumentene (Find øvre høyre hjørne) for å finne dokumentasjon på : flow rate Respiratory support, oxygen delivery, and oxygen monitoring in the newborn https://www.uptodate.com/contents/5067 High-flow nasal cannula oxygen therapy in children https://www.uptodate.com/contents/122550

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

	Heated and humidified high-flow nasal oxygen in adults: Practical considerations and potential applications https://www.uptodate.com/contents/114077 Continuous oxygen delivery systems for the acute care of infants, children, and adults se under nasal cannula https://www.uptodate.com/contents/6394 Bronchiolitis in infants and children: Treatment, outcome, and prevention Se under HFNC and CPAP https://www.uptodate.com/contents/6020 Prevention and treatment of respiratory distress syndrome in preterm infants se under High-flow nasal cannulae https://www.uptodate.com/contents/4997
--	--

Database/kilde	BMJ Best Practice (obligatorisk)
Dato for søk	16.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	HFNC
Kommentarer	Acute respiratory distress syndrome - Management https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/374/treatment-algorithm

Database/kilde	Nursing Reference Center (Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts)
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	TI "high flow" OR optiflow TI (oxygen OR "high flow" OR optiflow) AND TI (child* OR infant* OR neonat* OR newborn*)
Antall treff	4, 3
Treff	Schub ERB. Oxygen Therapy by High-Flow Nasal Cannula: Providing. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T921823&site=nup-live&scope=site Schub ERB. Oxygen Therapy by High-Flow Nasal Cannula: Providing : Skill Competency Checklist. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T921824&site=nup-live&scope=site Schub ERB. Oxygen Therapy by High-Flow Nasal Cannula: Providing -- Interactive. Ipswich, Massachusetts: EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T921825&site=nup-live&scope=site Discharge Instructions for Oxygen Therapy -- Child. EBSCO Publishing; 2018. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2010368569&site=nup-live&scope=site

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

Database/kilde	NICE Guidance (UK) (obligatorisk)
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	“high flow”
Kommentarer	Specialist neonatal respiratory care for babies born preterm NICE guideline [NG124]Published date: 03 April 2019 https://www.nice.org.uk/guidance/ng124/chapter/Recommendations#respiratory-support-for-preterm-babies

Database/kilde	ECRI Guidelines Trust
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: high flow filter: 2016-2019, aldersfilter
Kommentarer	30 treff, derav 1 mulig relevant
Treff	Hayes D Jr, Wilson KC, Krivchenia K, et al. Home Oxygen Therapy for Children. An Official American Thoracic Society Clinical Practice Guideline. <i>Am J Respir Crit Care Med.</i> 2019;199(3):e5–e23. doi:10.1164/rccm.201812-2276ST (opprinnelig fra 2018)

Database/kilde	Helsebibliotekets retningslinjer og veiledere
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom liste
Kommentarer	Klingenberg, C. (2019). Metodebok i nyfødtdmedisin (6. utgave. ed.). Tromsø: Universitetssykehuset i Nord-Norge. https://unn.no/fag-og-forskning/metodeboker/metodebok-i-nyfodtmedisin Standard for barneovervåkning i Norge Utarbeidet av faggruppe oppnevnt av Norsk barnelegeforening 2018 https://bit.ly/2Vuw0ix Akutt bronkiolitt - Pediatriveiledere Fra Norsk barnelegeforening. Revidert 2019 https://bit.ly/2K7fEam

Database/kilde	Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer (SE)
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom liste
Kommentarer	Ingen relevante

Database/kilde	Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom liste

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

Kommentarer	«iltbehandling til den akut syge voksne patient» anses som ikke relevant siden den kun omhandler voksne
-------------	--

Database/kilde	Center for kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom liste
Kommentarer	Ingen relevante, kun 1 utgått retningslinje for anvendelse av low flow iltbehandling hos voksne.

Database/kilde	Retningslinjesøk i PubMed
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	("high flow" OR highflow) AND ("practice guideline"[PT] OR "guideline"[PT] OR guideline[title])
Antall treff	18 treff, derav 2 mulig relevante
Treff	Se eget dokument for treff

Systematiske oversikter

Database/kilde	The Cochrane Library (obligatorisk)
Dato for søk	15.04.2020
Søkehistorie	#1 MeSH descriptor: [Oxygen Inhalation Therapy] this term only #2 (nasal cannula):ti,ab,kw (Word variations have been searched) #3 #1 AND #2 #4 ("high flow" OR highflow OR optiflow OR HHHFNC OR NHFT OR HFNC) :ti,ab,kw #5 #3 OR #4 #6 MeSH descriptor: [Child] explode all trees #7 MeSH descriptor: [Infant] explode all trees #8 MeSH descriptor: [Adolescent] explode all trees #9 ((child* OR infant* OR neonat* OR newborn* OR premature* OR adolescen* OR "young people" OR youth OR teenager* OR teens OR pediatric OR paediatric)):ti,ab,kw #10 {OR #6-#9} #11 #5 AND #10 with Cochrane Library publication date Between Jan 2016 and May 2020, in Cochrane Reviews, Clinical Answers
Antall treff	Cochrane Reviews (2) Clinical Answers (0)
Kommentarer	2 treff, derav 1 review fra 2016 som ble funnet i forrige søk til fagprosedyren 3 treff uten avgrensning til barn/unge
Treff	Se eget dokument for treffene

Database/kilde	Epistemonikos (obligatorisk)
Dato for søk	15.04.2020

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

Søkehistorie eller fremgangsmåte	(title:(HFCN OR ("high flow" AND nasal cannula*)) OR abstract:(HFCN OR ("high flow" AND nasal cannula*))) AND (title:(child* OR infant* OR neonat* OR newborn* OR premature* OR adolescen* OR "young people" OR youth OR teenager* OR teens OR pediatric OR paediatric) OR abstract:(child* OR infant* OR neonat* OR newborn* OR premature* OR adolescen* OR "young people" OR youth OR teenager* OR teens OR pediatric OR paediatric))
Kommentarer	Broad Synthesis (0) Structured summary (0) Systematic review (7) se eget dokument for treff

Database/kilde	EMBASE
Dato for søk	21.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	1 nasal cannula/ and oxygen therapy/ 2 (high flow or highflow or optiflow or HHHFNC or NHFT or HFNC).tw,kw. 3 1 or 2 4 (child* or infant* or neonat* or newborn* or premature* or adolescen* or young people or youth or teenager* or teens or pediatric or paediatric).tw,kw. (3104882) 5 3 and 4 6 limit 5 to ("reviews (best balance of sensitivity and specificity)" and (danish or english or norwegian or swedish) and yr="2016 -Current") 7 limit 6 to conference abstracts 8 6 not 7 9 ((L adj min) or (L adj kg)).tw,kw. 10 flow rate/ or flow rate*.tw,kw. 11 9 or 10 (141066) 12 8 and 11
Kommentarer	94 treff, derav 11 med flow rate i tittel/abstract/emneord se eget dokument for treff

Database/kilde	Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker
Dato for søk	16.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	HFCN "high flow" oksygen
Kommentarer	Ingen relevante treff

Kvalitetsvurderte enkeltstudier

Database/kilde	McMaster PLUS – (ACP Journal Club (selected via PLUS) og PLUS Studies)
Dato for søk	16.04.2020
Søkehistorie eller fremgangsmåte	high flow nasal cannula
Antall treff	McMaster PLUS 14 treff,
Kommentarer	2 treff før 2016 sees «rater comments» under de enkelte innførslerne

Er det nå funnet svar på spørsmålet og informasjonen er av forholdsvis ny dato (ikke mer enn tre år gammel), kan man avslutte søket. Dersom man ikke finner oppsummert kunnskap som tilfredsstiller disse kravene, må det søkes i kilder for primærstudier.

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

Primærstudier

Database/kilde	Embase
Dato for søk	21.04.2020
Søkehistorie	1 nasal cannula/ and oxygen therapy/ 2 (high flow or highflow or optiflow or HHHFNC or NHFT or HFNC).tw,kw. 3 1 or 2 4 (child* or infant* or neonat* or newborn* or premature* or adolescen* or young people or youth or teenager* or teens or pediatric or paediatric).tw,kw. 5 *flow rate/ or flow rate*.ti. 6 3 and 4 and 5 7 limit 6 to ((danish or english or norwegian or swedish) and yr="2016 -Current") 8 limit 7 to "therapy (best balance of sensitivity and specificity)" 9 limit 8 to conference abstracts 10 8 not 9
Antall treff	5
Treff	Primærstudier som omhandler flow rate, klinisk kontrollerte studier