

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

Prosedyrens tittel eller arbeidstitel	Pasientinformasjon relatert til infeksjonsrisiko i nøytropen fase for voksne kreftpasienter (lavrisiko) som mottar cellegiftbehandling.
Spørsmål fra PICO-skjema	Hvordan kan helsepersonell oppnå enhetlig og kunnskapsbasert pasientinformasjon for å redusere infeksjonsrisiko til pasienter som mottar cellegiftbehandling?
Kontakt detaljer prosedyremakere	Navn: Onkologisk poliklinikk v/Gunnar Anton Fosstveit E-post: gunnar.fosstveit@ahus.no Tlf:
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Navn: Åse Marit Hammersbøen Arbeidssted: Akershus universitetssykehus E-post: aehm@ahus.no Tlf: 679 68563

Obligatoriske kilder er merket med **fet** skrift. 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	Prosedyrer i Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett gjennom ferdige og påbegynte prosedyrer innen emnene: Ernæring, Infeksjon, Kreft og Tannhelse. Muligens relevant: Munnstell til voksne pasienter
Kommentarer	

Database/kilde	Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet
Dato for søk:	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: kreft + avgrenset til Nasjonale faglige retningslinjer = 26 treff Søkeord: nøytropen + avgrenset til Nasjonale faglige retningslinjer = 2 treff Muligens relevant: Nasjonalt handlingsprogram for palliasjon i kreftomsorgen (utgitt 2015)
Kommentarer	Se ev. avsnitt Om febril nøytropeni i Nasjonal faglig retningslinje for bruk av antibiotika i sykehus (sist oppdatert 08.01.18)

Database/kilde	UpToDate
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: neutropenia prevention infection Avgrensning: adult <ul style="list-style-type: none"> • Prophylaxis of infection during chemotherapy-induced neutropenia in high-risk adults Literature review current through: Mar 2018. This topic last updated: Sep 13, 2016 • Management of the adult with non-chemotherapy-induced neutropenia Literature review current through: Mar 2018. This topic last updated: Mar 10, 2018 • Treatment and prevention of neutropenic fever syndromes in adult cancer patients at low

	<p>risk for complications Literature review current through: Mar 2018. This topic last updated: Jan 17, 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oral toxicity associated with chemotherapy Literature review current through: Mar 2018. This topic last updated: Jan 16, 2018. • Approach to the adult with unexplained neutropenia Literature review current through: Mar 2018. This topic last updated: Jan 29, 2018. <p>Patient education:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neutropenia and fever in people being treated for cancer (The Basics) • Neutropenia (The Basics)
Kommentarer	Sjekk gjerne søkeresultatet: tinyurl.com/y7z5928z

Database/kilde	BMJ Best Practice
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Søkeord: neutropenia</p> <p>Assessment of neutropenia Last reviewed: March 2018 Last updated: December 2017</p> <p>Febrile neutropenia Last reviewed: March 2018 Last updated: November 2017</p>
Kommentarer	

Database/kilde	DynaMed (ny tilgang, ikke søkt i 2014)
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Søkeord: neutropenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neutropenia – approach to the patient (updated 2017 Dec 29) • Febrile neutropenia (updated 2017 Jul 31)
Kommentarer	

Database/kilde	Nursing Reference Center Plus (ny tilgang, ikke søkt i 2014)
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Søkeord: neutropen*</p> <p>Avgrenset til materialtyper: quick lessons, evidence-based care sheets, skills, patient handouts</p> <p>Skill set:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Febrile neutropenia, chemotherapy-induced: managing the patient with (latest revision 05 May 2017) <p>Patient handouts:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neutropenia (last reviewed June 2016) • Neutropenic fever (last reviewed June 2016)
Kommentarer	Kun treff på skills og patient handouts

Database/kilde	Norsk elektronisk legehåndboka (NEL)
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: nøytropeni gir treff på Tilstand: Nøytropeni
Kommentarer	Papirkopi sendt 09.04.18.

Database/kilde	National Guideline Clearinghouse (erstatte <i>Guidelines International Network (G-I-N)</i> fra forrige søk i 2014)
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	prevent* AND neutropen*
Antall treff	21 treff: https://www.guideline.gov/search?q=prevent*+AND+neutropen*
Kommentarer	

Database/kilde	NICE Guidance (UK)
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: neutropenia Avgrenset til Information type: Guidance og Guidance category: Clinical guidelines = 3 treff Neutropenic sepsis: prevention and management of neutropenic sepsis in cancer patients (published Sept 2012)
Kommentarer	

Database/kilde	Helsebibliotekets retningslinjebase
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett igjennom emnene Ernæring, Kreft, Infeksjon, Tannhelse: <ul style="list-style-type: none"> Kosthåndboken (publisert desember 2016) Håndbok i infeksjonsmedisin (OUS, 2017) Håndhygieneveilederen (publisert februar 2017, info om oppdateringer) Smittevernveilederen (sist oppdatert 2016, info om oppdateringer)
Kommentarer	

Database/kilde	Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer (SE)
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Gjennomgang av listene.
Kommentarer	Ingen relevante treff.

Database/kilde	Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Sett igjennom Udgivelser / Igangværende.
Kommentarer	Ingen relevante treff.

Database/kilde	Center for kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	06.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Sett gjennom Godkendte / Undervejs / I høring.</p> <p>Godkendte – muligens av interesse:</p> <p>Nationale Infeksjonshygiejniske retningslinjer om præhospital infeksjonshygiejne (2016)</p> <p>Klinisk retningslinje for mundhygiejne for voksne borgere og patienter (2016)</p> <p>Nationale Infeksjonshygiejniske Retningslinjer om Håndhygiejne (2013 – under revisjon)</p>
Kommentarer	

Systematiske oversikter

Database/kilde	The Cochrane Library		
	Obligatorisk: Systematiske oversikter (Cochrane Reviews, Other Reviews).		
Dato for søk	09.04.18		
Søkehistorie	ID	Search	Hits
	#1	MeSH descriptor: [Neutropenia] explode all trees	1656
	#2	neutropen*:ti,ab,kw (Word variations have been searched)	10419
	#3	#1 or #2	10419
	#4	MeSH descriptor: [Communication] explode all trees	10531
	#5	communicat*:ti,ab,kw (Word variations have been searched)	12914
	#6	MeSH descriptor: [Patient Education as Topic] explode all trees	8577
	#7	patient near education	15019
	#8	MeSH descriptor: [Guideline] explode all trees	26
	#9	MeSH descriptor: [Guidelines as Topic] explode all trees	2526
	#10	guideline*	30313
	#11	information	76839
	#12	#4 or #5 or #6 or #7 or #8 or #9 or #10 or #11	120343
	#13	MeSH descriptor: [Infection] explode all trees	21266
	#14	Any MeSH descriptor with qualifier(s): [Prevention & control - PC]	92731
	#15	#13 and #14	8186
	#16	infection* and prevent*	29861
	#17	#15 or #16	30891
	#18	#3 and #12 and #17 + Publication Year from 2014 to 2018	50
Antall treff	<p>Cochrane Reviews: 26 treff</p> <p>Other Reviews: 0 treff</p> <p>(Trials: 24 treff)</p>		
Kommentarer	Liste sendt elektronisk 09.04.18		

Database/kilde	Epistemonikos
Dato for søk	09.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Advanced search – avgrenset til ord i tittel: prevent* AND neutropen*</p> <p>Filter: Publication Type = Systematic Reviews</p> <p>11 treff</p>
Kommentarer	Liste sendt elektronisk 09.04.18

Database/kilde	Clinical Evidence
Dato for søk	15.09.17
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søk: neutropenia = 49 treff (hvorav 4 guidelines)
Kommentarer	Oppdateres ikke lenger, jeg foreslår at vi sletter denne som kilde i litteratursøket.

Database/kilde	Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten – rapporter og notater
Dato for søk	09.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søkeord: nøytropeni, neutropenia
Kommentarer	Ingen treff

Database/kilde	The Campbell Library
Dato for søk	09.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Søk: neutropenia
Antall treff	0 treff

Kvalitetsvurderte enkeltstudier

Database/kilde	McMaster PLUS – (ACP Journal Club (selected via PLUS) og PLUS Studies)
Dato for søk	09.04.18
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Søk: neutropenia (lege)</p> <p>10 treff:</p> <p>ACP Journal Club (via Plus) = 2 oppsummerte oversikter:</p> <ul style="list-style-type: none"> Review: Voriconazole for prevention or treatment of invasive fungal infections in cancer with neutropenia Review: Prophylactic use of granulocyte colony–stimulating factor reduces febrile neutropenia and short-term mortality in cancer <p>ACP Journal Club (via Plus) = 8 oppsummerte enkeltstudier:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ibrutinib increased survival more than chlorambucil in older patients with untreated chronic lymphocytic leukemia Anidulafungin was noninferior to fluconazole for invasive candidiasis Adjuvant vinorelbine plus cisplatin extended survival longer than observation in resected non–small-cell lung cancer at median 76 months Antibacterial prophylaxis reduced the incidence of fever in patients receiving chemotherapy for solid tumors or lymphoma Levofloxacin prevented fever and infection during prolonged chemotherapy-induced neutropenia Caspofungin was noninferior to amphotericin B for invasive fungal infections in persistent fever and neutropenia and was better tolerated Peginterferon α-2a improved the hepatitis C virologic response in concurrent HIV and chronic hepatitis C virus infections Ticlopidine was not better than aspirin for preventing recurrent stroke in African-Americans with noncardioembolic ischemic stroke

Kommentarer	
-------------	--

Primærstudier

Database/kilde	Ovid MEDLINE <Ovid MEDLINE(R) Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE(R) Daily and Ovid MEDLINE(R) 1946 to Present>		
Dato for søk	09.04.18		
Søkehistorie	#	Searches	Results
	1	exp Neutropenia/	17341
	2	neutropen*.tw.	36980
	3	1 or 2	40729
	4	exp Communication/	272014
	5	communicat*.tw.	243497
	6	Patient Education as Topic/	79169
	7	(patient* adj3 educat*).tw.	32033
	8	Guideline/ or Practice Guideline/	30420
	9	guideline*.tw.	281196
	10	information.tw.	1027971
	11	4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10	1743948
	12	exp Infection/	730711
	13	pc.fs.	1173070
	14	12 and 13	101629
	15	(infection* and prevent*).tw.	136815
	16	14 or 15	218380
	17	3 and 11 and 16	187
	18	limit 17 to yr="2014 -Current"	46
	19	limit 18 to humans	37
	20	limit 19 to (danish or english or norwegian or swedish)	33
Antall treff	33 treff		
Kommentarer	Liste sendt elektronisk 09.04.18		

Database/kilde	Embase <1996 to 2017 week 37>		
Dato for søk	09.04.18		
Søkehistorie	#	Searches	Results
	1	neutropenia/ or febrile neutropenia/	95061
	2	neutropen*.tw.	54664
	3	1 or 2	102104
	4	exp interpersonal communication/	462488
	5	communicat*.tw.	261346
	6	patient education/	85571
	7	(patient* adj3 educat*).tw.	43805
	8	exp practice guideline/	435608
	9	guideline*.tw.	401724
	10	information.tw.	1137266
	11	4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10	2320721
12	exp infection/	2199822	

	13	pc.fs.	843561
	14	12 and 13	271874
	15	(infection* and prevent*).tw.	155941
	16	14 or 15	385955
	17	3 and 11 and 16	1508
	18	limit 17 to yr="2014 -Current"	297
	19	limit 18 to human	293
	20	limit 19 to (danish or english or norwegian or swedish)	282
	21	limit 20 to exclude medline journals	38
Antall treff	38 treff		
Kommentarer	Liste sendt elektronisk 09.04.18		

Database/kilde	CINAHL
Dato for søk	09.04.18
Søkehistorie	<p>S1 (MH "Neutropenia") (2001) S2 TX neutropen (4777) S3 S1 OR S2 (4777) S4 (MH "Communication+") (152 552) S5 TX communicat* (264 850) S6 (MH "Patient Education") (43641) S7 TX patient education (52840) S8 (MH "Practice Guidelines") (40543) S9 TX guideline* (105 179) S10 TX information (384 913) S11 S4 OR S5 OR S6 OR S7 OR S8 OR S9 OR S10 (787 028) S12 (MH "Infection+/PC") (28 359) S13 (MH "Infection+") AND prevent* (38 404) S14 TX (infection*) AND (prevent*) (80 617) S15 S12 OR S13 OR S14 (87 282) S16 (MH "Patient Education+") (52 916) S17 TX patient W0 education (52 840) S18 S4 OR S5 OR S8 OR S9 OR S10 OR S16 OR S17 (792 641) S19 S3 AND S15 AND S18 (162) S20 S3 AND S15 AND S18 + Limiters - Published Date: 2014-2017 (18)</p>
Antall treff	20 treff
Kommentarer	