

Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient

Dokumentplassering: I.3.10-1	Godkjent dato: 09.11.2024	Revideres innen: 09.11.2025	Sist endret: 09.11.2024	Versjon: 1.00
--	-------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Fristen for revidering er satt til 12 mnd, da går kunnskapsgrunnlaget ut.

Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP SSA, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier 2C geriatri SSA

Plan ID: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang **Versjon:** På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang

Revideres innen dato: november, 2025

SSHF plan

Fagansvarlig SSHF: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier 2C geriatri SSA

Oppdatert dato: mai, 2024

Oppdatert kunnskapsgrunnlag dato: november, 2022

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

FO	SCT	Sykepleiediag nose	SCT	Mål og Intervensjon	Spesifiser	Frekvens/situasjon	Referanse
1	130985008	Endret sanseintrykk – relatert til	1137680008	Normal sensorisk persepsjon			
			15981000202104	Tilfredsstillende kommunikasjon			
			337961000202109	Fremming av bruk av hørselshjelpemiddel			2, 8
			710126009	Fremming av bruk av brille			2,8
2	129864005	Mangelfull kunnskap om sykdomspros ess – relatert til	1141697008	Viser kunnskap om sykdom			
			225795001	Er informert			
			449892005	Opplever trygghet			
			310866003	Informering av pasient			6, 12,13, 14, 15, 16
				Fått informasjon om: (spesifiser)			
				Trenger informasjon om: (spesifiser)			
			733869008	Vurdering av informasjonsbearbeid ing			6
				Tilpass informasjonen etter kognitiv funksjon: (spesifiser)			
			711066004	Samarbeid med pårørende	Kontaktperson:		6, 12,13,14
				Fått informasjon om: (spesifiser)			

Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Verifisert av: []	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Dok.nr: D59208
--	--	----------------------	---	-------------------

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	--	------------------------------	--	-------------------


Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

				Trenger informasjon om: (spesifiser)			
2	130987000	Akutt forvirring – relatert til	225439006	Ingen forvirring			
			1137672001	Redusert forvirring			
			733870009	Vurdering av delirium			2, 7, 8
			445536008	Kartlegging med kartleggingsverktøy	(Spesifiser: eks 4AT)		8
			18321000202107	vurdering av utløsende faktorer	i samarbeid med lege		8
			386255004	Håndtering av delirium			
			228547007	Realitetsorientering	(spesifiser)		8
			710978006	Minimering av stimuli i omgivelser	Fjerne unødvendig medisinsk utstyr		2
			Meldt inn begrep	Oppmuntring til positivt stimuli	(spesifiser)		8
			386226007	Beroligende tiltak	(spesifiser)		2
			711066004	Samarbeid med pårørende	Oppmuntre til besøk		8
				Se annen VP: Forvirring akutt			
3, 4, 5, 6	40733004	Infeksjonsykdom – relatert til:	397680002	Ingen tegn eller symptomer på infeksjon			
			370835007	Overvåking av tegn og symptomer på infeksjon			
			304495004	Overvåking av vitale tegn			1,5, 6, 9, 10, 11, 12, 13 ,14
				NEWS. Følg prosedyre i EkWeb: Id: 49779			
			225397006	Vurdering av hud	farge, temperatur og tegn til klamhet		9,10
			713143008	Arteriell blodprøvetaking	Blodgass	(spesifiser situasjon)	9
			410394004	Overvåking av laboratoriesvar	Rapportere svar på blodprøver (spesifiser)		1,5,9,11, 12,13, 14
			20135006	Undersøkelse	(Rtg, UL, spesifiser)		1, 9
			371581009	Vurdering av mestring	Relatert til forandring i håndtering av daglig aktivitet.		6
			444714004	Vurdering av bevissthetsnivå			1,2, 4, 9, 10, 11, 12

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	--	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

			17636008	Prøvetakning	Før oppstart antibiotika-ikke forsinke antibiotika behandling		1,5, 9,12,13, 14
			269911007	Undersøkelse av ekspektorat			1,5,6, 9, 10,11
				Undersøkelse nasofarynx sekret			6,9, 14
			167217005	Urinundersøkelse			1,5,9, 12, 13
			Meldt inn begrep – ikke fått innvilget	Undersøkelse av sårsekret			1,5,9,14
			167592004	Undersøkelse av avføring			1,5
			396550006	Undersøkelse av blodprøve	Blodkultur Tatt:		6, 9, 10
			68322007	Administrasjon av antibiotikum			1,2, 6, 9
			410397006	Overvåking av virkning og bivirkning av legemiddel	Obs clostridium, eldre er mer utsatt.		1
3,4,5,6	278461000202109	Risiko for å spre smitte – relatert til	Meldt inn begrep	Forhindre smitteoverføring			
			385821000	Håndtering av smittevern	(Spesifiser smitteisolering)		
				Tiltak ved isolering Følg prosedyrei EkWeb: Id: 04213			
				Se VP Smitte – isolasjon			
3	386661006	Feber - relatert til:	87273009	Normal kroppstemperatur			
			386305005	Behandling av feber			
			Meldt inn begrep	Temperaturregulering	Tilpasning av klær og sengetøy		5
			Meldt inn begrep	Sengeskiift			5
			709541000	Administrasjon av febernedsettende			5
			225953001	Vurdering av respons på behandling	Avvente febernedsetten de etter avtale med lege		5
			Meldt inn begrep	Håndtering av frostanfall			
			396550006	Undersøkelse av blodprøve	Blodkultur ved temperatur over (spesifiser) Obs! Eldre har lavere kjernetemperatur		1,5, 10, 11, 12

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrik pasient			Side: 4 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

3	190902006	Væskeubalanse -relatert til:	166685005	Normal elektrolyttbalanse			
			249480002	Økt væskeinntak			
			430147008	Overvåking av væskebalanse			6, 8
			711006002	Måling av væskeinntak			6
		Meldt inn begrep for måling av væsketap istedenfor produksjon	711005003	Måling av væskeproduksjon			6
			307818003	Overvåking av vekt		(spesifiser frekvens)	6
			385747001	Håndtering av regulering av væskebalanse			
			103744005	Administrasjon av væske intravenøst	(Spesifiser)		5, 6, 8
			113148007	Oppmuntring til drikke			11
			47451004	Administrasjon av elektrolytter	(Spesifiser)		8
			372068006	Vurdering av respons på væske- og elektrolyttbehandling			
			410394004	Overvåking av laboratoriesvar	Rapportere svar på blodprøver (spesifiser)		
			304495004	Overvåking av vitale tegn			
				NEWS. Følg prosedyre i EkWeb: Id: 49779			
3	50048006	risiko for hypovolemi – relatert til	15831000202109	tilfredsstillende blodtrykk			
			278811000202109	tilfredsstillende kardiovaskulær funksjon			
			430147008	Overvåking av væskebalansen			
			711006002	Måling av væskeinntak			9,
			711005003	Måling av væskeproduksjon			9,10
			304495004	Overvåking av vitale tegn			
				NEWS. Følg prosedyre i EkWeb: Id: 49779			
			46973005	Blodtrykksmåling	(spesifiser)		

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	---	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

			385747001	Håndtering av regulering av væskebalanse			
			103744005	Administrasjon av væske intravenøst	Vurdere intensiv ved liten respons på væskebehandling		9
			710953007	Håndtering av administrasjon av blodprodukt			
				Følg prosedyre i EkWeb: id: 27602			
3	733741005	Nedsatt kardiovaskulær funksjon – relatert til	61618002	Normal kardiovaskulær funksjon			
			76863003	Normal hjerterefreknens			
			733873006	vurdering av kardiovaskulære system			
			710839006	Vurdering av hjertestatus med overvåkningsutstyr			1,2, 9, 16, 17
				Telemetri. Følg prosedyre i EkWeb: id: 55773 Ikke foretaks nivå			
				EKG. Følg prosedyre i EkWeb: id: 00372 Ikke foretaks nivå			
			304495004	Overvåking av vitale tegn	NEWS. Følg prosedyre i EkWeb: Id: 49779		17
			65653002	Pulstelling	Manuelt		2, 16
			20135006	Undersøkelse	(Rtg, UL spesifiser)		
			410394004	Overvåking av laboratoriesvar	Rapportere svar på blodprøver (spesifiser)		17
			713143008	Arteriell blodprøvetakning	Blodgass (spesifiser situasjon)		17
			18629005	Administrasjon av legemiddel			16, 17
			1177155004	Vurdering av legemiddelbivirkninger	(spesifiser)		16
3,6	271809000	Perifert ødem – relatert til	1141974008	ingen perifert ødem			

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	--	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

			385934000	Håndtering av ødemkontroll			
			229824005	Leiring av pasient	Ha beina hevet		17
			297371000202101	Vurdering av ødem	Måle omkrets av (spesifiser lokalisering)	(spesifiser frekvens)	
			225397006	Vurdering av hud			
			413899004	Kompresjonsbandasje ring	(spesifiser)		
3	70944005	Svekket gassutveksling – relatert til	1137678002	Normal respiratorisk gassutveksling			
			1145305006	I stand til å opprettholde frie luftveier			
			278961000202103	Tilfredsstillende funksjon i respirasjonssystem	Mål for oksygenmetning (spesifiser)		
			53617003	Overvåking av respirasjon			6
			337951000202106	Vurdering av hoste			6, 11
			269911007	undersøkelse av ekspektorat	Registrere produksjon og utseende		6, 11
			304495004	Overvåking av vitale tegn			1, 6, 9, 10
				NEWS. Følg prosedyre i EkWeb: Id: 49779			
			713143008	Arteriell blodprøvetaking	Blodgass	(spesifiser situasjon)	6, 9, 11
			410394004	Overvåking av laboratoriesvar	Rapportere svar på blodprøver (spesifiser)		
			229824005	Leiring av pasient			
			37801000202103	Leiring i thoraxleie			
			Melde inn begrep	Bevegelsesrestriksjon	(Spesifiser)		
			Meldt inn begrep	Tilpasning av sengen			
			34431008	Lungefysioterapi			
				Bruk mini PEP og PEP maske.. Følg prosedyre i EkWeb: id: 33172			
				CPAP-behandling. Følg prosedyre i EkWeb: id: 33575			
			243132000	Administrasjon av inhalasjonspreparat			
				Forstøverbekledning. Følg prosedyre i EkWeb: id: 07230			
			57485005	Oksygenbehandling	Antall liter: Nesebrille/maske		6, 8, 9,11, 17

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	---	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

4	129845004	Risiko for lavt næringsinntak - relatert til:	1156885001	Næringsinntak i samsvar med behov			
			1759002	Vurdering av ernæringsstatus			1, 2, 3,4, 6, 8, 11
			710563008	vurdering av risiko for nedsatt ernæringsstatus	Score screening: Dato:		
				Underernæring hos voksne. Forebygging og behandling. Ved score lik eller over 2: Følg prosedyre i EkWeb: id: 46151			
			17831000202103	Kostregistrering			8
			307818003	Overvåking av vekt		(spesifiser frekvens)	
			386372009	Håndtering av ernæring			2,3,4
			88381000202105	kartlegging av kostholdspreferanser	Liker (spesifiser)		
				Unngå unødvendig faste			2,3
			278541000202107	Tilbud om ønskekost			3
			709542007	Administrasjon av næringstilskudd	(spesifiser)		3, 4
			709763007	Samarbeid med ernæringsfysiolog			
				Se annen VP: Ernæringsvikt - underernæring			
4, 7	7653001	nedsatt evne til å spise selv – relatert til	1156885001	Næringsinntak i samsvar med behov			
			226010006	Bistand til spising og drikking	(spesifiser)		2
			229824005	Leiring av pasient	Sitte oppe i seng/stol ved måltid		2
3, 4	371736008	risiko for aspirasjon-relatert til:	1141704003	Ingen aspirasjon til luftveier			
			1156885001	Næringsinntak i samsvar med behov			
			440363007	Vurdering av oral og faryngal svelgefunksjon			1, 2
			308453003	Henvvisning til ergoterapeut	for svelgvurdering		
				Svelgvurdering. Følg prosedyre i EkWeb: id: 45740			
			386519006	Forebygging av aspirasjon			
			422972009	Tilpasning av kost etter toleranse	(Spesifiser)		

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	--	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

			226010006	Bistand til spising og drikking	(Spesifiser)		
			229824005	Leiring av pasient	Sitte oppe i seng/stol ved måltid		2
3, 4	424167000	risiko for ustabil blodsukker – relatert til	278571000202104	Tilfredsstillende blodsukkernivå			
			698472009	Overvåking av blodsukker	(spesifiser)		1, 9
			418389000	Håndtering av blodsukker	(spesifiser)		
				Se annen VP: Diabetes			
5	1156448003	nedsatt funksjon i urinveiene – relatert til	278941000202104	Tilfredsstillende nyrefunksjon			
			182809008	Monitorering av nyrefunksjon			1, 2, 15
			410394004	Overvåkning av laboratoriesvar	Rapportere svar på blodprøver (spesifiser)		
			396550006	undersøkelse av blodprøve	Avvente medikament til etter spill (spesifiser)		1,15
			711006002	Måling av væskeinntak			15
			711005003	Måling av væskeproduksjon			15
			372036003	forebyggende tiltak før operasjon eller inngrep			15
			103744005	Administrasjon av intravenøs væske	Væske ved bruk av kontrast		
5	38671000119103	Unormal vannlatning – relatert til:	14761000202109	Tilfredsstillende funksjon i urinveier			
			300463007	Effektiv blæretømming			
			711011000	Vurdering av urinstatus			
			700387001	Ultralyd av urinblære for måling av resturin	Ved fraværende vannlatning/ett er vannlatning		8, 12, 13
			14971000202102	Observasjon av smerte			12,13
			281047000	Vurdering av urinkontinens			6,12
			710148003	Fremming av tilfredsstillende vannlatning			

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	--	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

			410024004	Blærekateterisering			
				SIK. Følg prosedyre i EkWeb:id: 39305			
			446583004	Innleggelse av permanent blærekateter			
				Følg prosedyre i EkWeb: id: 42675			
				Bytte permanent kateter	Vurderes ved infeksjon i urinveier		
			286738000	Seponering av urinkateter	Så snart det ikke er avgjørende for behandlingen		1,2
5	129691005	Risiko for obstipasjon – relatert til:	16081000	ingen obstipasjon			
			713115004	Forebygging av obstipasjon			
			113148007	Oppmuntring til drikke			
				Administrasjon av laxantia		Som forordnet	
				Se annen VP: Obstipasjon			
5, 7	373191003	nedsatt evne til å utføre toalettbesøk – relatert til:	284907009	I stand til å utføre toalettbesøk			
			313420001	Bistand ved toalettbesøk	(spesifiser)		
			710963004	Håndtering av inkontinenshjelpemiddel	(spesifiser)		
6,8	228153004	utfordring med å utføre personlig hygiene–relatert til:	16361000202101	tilfredsstillende personlig hygiene			
			1156582006	Tilrettelegging for personlig hygiene	(spesifiser)		
			704444008	Bistand ved stell	(spesifiser)		
			1230050000	Bistand til påkledning	(spesifiser)		
4, 7	1217330004	Svekket munnslimhinne- relatert til:	11181000202104	Tilfredsstillende tilstand i munnhule			

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	--	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

			225963009	Bistand med munnstell			1, 2, 5, 6, 11
				Munnstell. Følg prosedyre i EKWeb: id: 06883			
			7476006	Stell av tannprotese			
6	78648007	Risiko for infeksjon – relatert til:	397680002	ingen tegn eller symptomer på infeksjon			
			423687009	Stell av perifert venekateter			9
				Innlagt PVK. Følg prosedyre i EkWeb: id: 17589			
			722440006	Håndtering av sentralt venekateter			9
				Innlagt SVK .Følg prosedyre i EkWeb: id: 34661			
				Stell av innstikksted	Neste skift:	1 gang per uke	
				Skifte 3- veiskran	Neste skift:	alltid etter TPN og blodprøver hver 3 dag	
				Se annen VP: Aktuelt utstyr/prosedyrer (Usikkert om denne kommer med)			
6	285304000	Risiko for trykksår – relatert til:	1157027004	ingen trykksår			2
			225392000	Vurdering av risiko for trykksår	Score screening:		2
			225996006	Forebygging av trykksår			2, 6
				Sett inn tiltak etter tiltakskort 2 i EkWeb: id: 38243			2
			733920005	sørge for trykkavlastende madrass			
			Meldt inn begrep	Endring av leie	(spesifiser)		
				Se annen VP: Trykksår			
6	1163215007	Trykksår – relatert til:	830130002	God sårtilheling			
			225393005	Vurdering av trykksår			
				Bruk tiltakskort 1 i EkWeb: id: 38242	Spesifiser grad:		
			225357008	Behandling av trykksår			
				Sett inn tiltak etter tiltakskort 2 i EkWeb: id: 38243			

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	---	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

			Meldt inn begrep	Endring av leie	(spesifiser)		
			733920005	sørge for trykkavlastende madrass			
			225395003	Vurdering av sår	Etter TIME		
			18949003	Skift av sårbandasje	Etter prosedyre:		
			1155756009	Samarbeid med tverrfaglig team om sårbehandling	Lege/sårpolikliniken		
				Se annen VP: Trykksår			
6	416462003	Sår- relatert til:	830130002	God sårtilheling			
			225358003	Sårbehandling			
			225395003	Vurdering av sår	Etter TIME		
			18949003	Skift av sårbandasje	Etter prosedyre:		
			733925000	Påføring av salve	(Spesifiser type og frekvens)		
			413899004	Kompresjonsbandasje ring	(spesifiser)		
			183051005	Anbefaling om hvile	(Spesifiser)		
			229824005	Leiring av pasient	(Spesifiser)		
			1155756009	Samarbeid med tverrfaglig team om sårbehandling	Lege/sårpolikliniken		
6	7919002	Svekket hudintergritet - relatert til:	444884003	Intakt hud	18949003		
			225397006	Vurdering av hud			14
			710054004	Opprettholdelse av hudkvalitet			
				Støtavlastende bandasje			
			733925000	Påføring av salve	(Spesifiser type og frekvens)		
			413899004	Kompresjonsbandasje ring	(spesifiser)		
			183051005	Anbefaling om hvile	(Spesifiser)		
			229824005	Leiring av pasient	(Spesifiser)		
			1155756009	Samarbeid med tverrfaglig team om sårbehandling	Lege/sårpolikliniken		
7	430576002	Risiko for skade-relatert til:		Ingen skade			
			449892005	Opplever trygghet			
			372031008	Opprettholdelse av kontinuerlig overvåkning	Fastvakt		

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	--	------------------------------	--	-------------------


Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

			225313009	Tilsyn	(Spesifiser hyppighet)		
7	129839007	Fallrisiko – relatert til:	1141717000	Ingen fallrelatert skade			
			1144480005	Redusert fallfrekvens			
			1141715008	Ingen fall			
			414191008	Vurdering av risiko for fall			1,2, 4, 6
			711054005	Vurdering av risiko for fall ved innleggelse	Score screening:		
			80943009	Risikofaktorer	Kartlegge: (Eks: Legemidler, lavt blodtrykk)		2
			386296001	Fallforebygging			2
				Sørge for stødig skotøy eller antisklisokker			
			225288009	Tilrettelegging av miljø	(spesifiser)		
			287881000202108	Vurdering av utstørsbehov			
				Fastvakt			
			225313009	Tilsyn	(Spesifiser hyppighet)		
			46973005	Måling av blodtrykk			
				Følg prosedyre for ortostatisk blodtrykks måling i EkWeb: id: 26803 Ikke foretak			
			18211000202106	Tverrfaglig samarbeid	Henvist:		
				Se annen VP: Fallforebygging			
7	82971005	Nedsatt mobilitet – relatert til:	302042005	I stand til mobilisering			
			301681008	I stand til å bevege seg i seng			2
			430481008	Vurdering av mobilitet			2
			62013009	Mobilisering av pasient			2, 4, 8
			308447003	Henvising til fysioterapeut			
			710804006	Bistand til å gå med bruk av hjelpemiddel	(spesifiser)		2, 8
			229824005	Leiring av pasient	Sitte opp i stol/seng ved måltid		2, 8
			710122006	Fremming av fysisk mobilitet	(spesifiser)		8
			713138001	Bistand til mobilisering i seng	(spesifiser)		8

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
--------------------------	--	--	------------------------------	--	-------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

			710960001	Forflytning ved bruk av forflytningsteknikk	(spesifiser)		
			1156685003	Tilrettelegging for hvile	Veksle mellom aktivitet og hvile (spesifiser)		4,6
8	26677001	Forstyrret søvnmønster-relatert til:	1137437005	Tilstrekkelig søvn			2
			445221009	Vurdering av søvnmønster			2, 8
			1156687006	Tilrettelegging for tilstrekkelig søvn			2
			18629005	Administrering av legemiddel			
				Se annen VP: Søvnforstyrrelser			
8	274663001	Akutt smerte-relatert til:	81765008	Ingen smerte			
			1149085006	Tilfreds med smertelindring			
			225399009	Smertevurdering /vurdering av smerte			2, 8, 11, 6, 12, 13,14
				Vurder med NRS skår: Følg prosedyre i EkWeb: id: 28412	Registreres i MV		
			278414003	Håndtering av smerte			2, 8
			52685006	Administrering av smertestillende			2
			410397006	Overvåking av virkning og bivirkning av legemiddel			
				Se annen VP: Akutt smerte			
8	82423001	Kronisk smerte – relatert til (spesifiser)	81765008	Ingen smerte			
			1149085006	Tilfreds med smertelindring			
			225399009	Smertevurdering			2, 8, 11, 6, 12, 13,14
				Vurder med NRS skår: Følg prosedyre i EkWeb: id: 28412	Registreres i MV		
			278414003	Håndtering av smerte			2, 8
			52685006	Administrering av smertestillende			2
			410397006	Overvåking av virkning og bivirkning av legemiddel			
				Se annen VP: Kronisk smerte			
10	Meldt inn begrep	Behov for planlegging av utskrivelse	1148972003	I stand til å opprettholde helse			


		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrik pasient			Side: 14 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

			430567009	Klar for utskrivelse			
			371754007	Planlegging av utskrivelse	Utskrivningsklarer dato:		2
			710824005	Vurdering av behov for helse- og sosialomsorg	Så snart som mulig, fortløpende		2
				Opprettet PLO korrespondanse	Send nye opplysninger ved forandring i helsetilstanden		2
				Følg prosedyre i EkWeb. Id: 43860			
			370792002	Evaluering av bolig før helsehjelp tas i mot i hjemmet	Vurder henvisning til ergoterapeut		2
			710951009	Arrangere transport av utstyr	(Spesifiser)		
			370849003	Rapportering av status til pårørende, familie eller støtteperson	Kontaktperson:		
			410365006	Håndtering av transport	(spesifiser)		
			709755006	Samarbeid med lege	(spesifiser Eks: videre oppfølging i sykehus, resept)		
				Se annen VP: Hjemreise/ Utskrivelse- planlegge			

Referanser

1. Mody. L [Approach to infection in the older adult](#). UpToDate [database]. (oppdatert 28.06.22)
2. Mattison M [Hospital management of older adults](#). UpToDate [database]. (oppdatert 16.11.21)
3. Ritchie C, Yukawe M [Geriatric nutrition: Nutritional issues in older adults](#). UpToDate [database]. (oppdatert 29.08.21)
4. Azar, A, Ballas ZK [Immune function in older adults](#). UpToDate [database]. (oppdatert 15.06.22)
5. Wilson K, Ebel S [Fever Management in Older Adults](#) (oppdatert 06.12.22)
6. Lawrence P, Karakashian AL, Hanson D, [Pneumonia in Older Adults](#) CINAHL Nursing Guide (oppdatert 13.08.21)
7. Schub T, Smith N, Pravikoff D [Delirium: Diagnosis](#) CINAHL Nursing Guide (Oppdatert 02.02.18)
8. Naalsund P [Delirium – forebygging, diagnostikk og behandling](#) Den norske legeföreningen, Haraldsplass Diakonale Sykehus (Oppdatert: 11.11.21)
9. Schmidt GA, Mandek J [Evaluation and management of suspected sepsis and septic shock in adults](#) UpToDate [database]. (Oppdatert: 09.02.23)


		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrik pasient			Side: 15 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

10. Neviere R [Sepsis syndromes in adults: Epidemiology, definitions, clinical presentation, diagnosis, and prognosis](#) UpToDate [database]. (Oppdatert: 08.09.22)
11. BMJ Best Practice [Community-acquired pneumonia \(non COVID-19\)](#) BMJ Best Practice (Oppdatert 31.01.24)
12. BMJ Best Practice [Urinary tract infections in women](#) BMJ Best Practice (Oppdatert 01.12.21)
13. BMJ Best Practice [Urinary tract infections in men](#) BMJ Best Practice (Oppdatert 17.11.22)
14. Caple C, Heering H, Pravikoff D, C [Erysipelas](#) INAHL Nursing Guide (Oppdatert: 26.01.18)
15. Kornusky J, Smith N, Pravikoff D [Renal Failure, Acute: Risk Factors in Older Adults](#) CINAHL Nursing Guide (Oppdatert: 22.06.18)
16. Pilgrim J, Pravikoff D [Atrial Fibrillation](#) CINAHL Nursing Guide (Oppdatert: 15.06.18)
17. BMJ Best Practice [Acute heart failure](#) BMJ Best Practice (Oppdatert: 11.03.22)


Metoderapport

AVGRENSNING OG FORMÅL	
1	Overordnede mål for VP: Hvordan ivareta en geriatrik pasient med akutt infeksjon med kjent eller ukjent fokus, innlagt på sykehus
2	Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient): Geriatrike pasienter innlagt i sykehus
INVOLVERING AV INTERESSETER	
3	Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en: Janne Stien, fagkoordinator APP og KDS forvalter og Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA
4	Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for: Det er ikke innhentet informasjon fra en brukerrepresentant for målgruppen. For fagsykepleier Geriatri Stine Grande Ruiz, er det viktig at dette blir en plan som får med at geriatri er et sammensatt og geriatrike pasientene kommer ofte inn med en infeksjon. Men det er ikke alltid at infeksjonsfokus er kjent og det kan være infeksjonen fører med seg, eller problemområder de har fra tidligere.
METODISK NØYAKTIGHET	
5	Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunnlaget: Fulgt kunnskapspyramiden og hatt veiledning og hjelp av medisinsk bibliotek.
6	Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er: Hatt fokus på å velge ut litteratur som har nevnt/hatt med eldre pasienter. Alle funn på søk er vurdert ut fra dette, og eller valgt ut litteratur som er av relevans for problemstillingen.

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrik pasient			Side: 16 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

7	<p>Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnet:</p> <p>Svakheter:</p> <p>Ved søk kun på eldre og infeksjon var det begrenset med treff. Det ble dermed besluttet å søke på de vanligste årsakene til erfarings basert kunnskap. Man ønsket også å ha en VP som tok med seg noe på komplikasjoner og tilleggsdiagnoser hos en infeksjon. Sepsis, trykksår, og diabetes kommer frem i de første søkene, men det var ønskelig å ha med mere. Det ble dermed søkeord om andre tilstander som er vanlige komplikasjoner eller tilleggs diagnoser. Mage tarm infeksjoner vises seg fra en Det er ikke søkt spesielt på dette, da man etter erfaring ser at generell infeksjonsbehandling/sepsis behandling kan dekke</p> <p>Styrker:</p> <p>Alle store databaser er gjort søk i og alle relevante søk er lest gjennom for vurdering. I utvelgelsen er det valgt ut etter relev Det er benyttet oversikts forskning for det meste.</p>
8	<p>VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted):</p> <p>Trine Eide Lindland Sykepleier/Fagutviklingssykepleier Med post 2C SSA</p> <p>Marthe Johannessen Sykepleier/Fagutviklingssykepleier Med post 2A SSK</p> <p>Anita Rasmussen Overlege Fagfelt Geriatri Med leger SSA</p>
ENDRINGER OG ANSVAR	
9	<p>Endringer siden forrige versjon:</p>
10	<p>Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er:</p> <p>Ressurspersoner/fagutviklingssykepleier på geriatrik sengepost.</p>

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient			Side: 17 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

DOKUMENTASJON AV SØK FOR VEILEDENDE BEHANDLINGSPLAN

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.


VBP tittel	Infeksjon – eldre pasient
Spørsmål fra PICO-skjema	Hvordan ivareta en geriatrisk pasient med akutt infeksjon med kjent eller ukjent fokus, innlagt på sykehus
Kontakt detaljer til utarbeider av VBP	Navn: Janne Stien E-post: Janne.Stien@sshf.no Tlf: 37014315
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Navn: Sonja May Amundsen Arbeidssted: Medisinsk bibliotek SSHF E-post: Sonja.May.Amundsen@sshf.no Tlf: 37014237

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	29.11.22
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Kommentarer	Nedlagt

Database/kilde	ehåndboka- OUS
Dato for søk	13.12.22/28.02.23


		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrik pasient			Side: 18 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingsykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

Søkehistorie eller fremgangsmåte	13.12.22: eldre infeksjon, urinveisinfeksjon eldre, lungebetennelse eldre, pneumoni 28.02.23: eldre, eldre hjertesvikt, hud infeksjon, hudinfeksjon, eldre nyresvikt, eldre mage-tarm, eldre mage tarm, trykksår, eldre hypervolemi, hypervolemi, atrieflimmer
Kommentarer	Akutt funksjonssvikt 07.11.22 (siste søk i 2018) Underernæring, forebygging og behandling, inneliggende pasienter 07.04.22 Trykksår – forebygging 24.03.20 Bruke? I tillegg til egen prosedyre?

Database/kilde	Nasjonale faglige retningslinjer, veiledere, prioriteringsveiledere og pakkeforløp fra Helsedirektoratet (obligatorisk)
Dato for søk	29.11.22
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Gått gjennom nasjonale faglige retningslinjer, nasjonale faglige råd, nasjonale veiledere.
Kommentarer	Ingen relevante funn

Database/kilde	UpToDate (obligatorisk)
Dato for søk	29.11.22
Søkehistorie eller fremgangsmåte	29.11.22: Søkt på Elderly infections 28.03.23: older atrial fibrillation, older heart failure, older pulmonary edema, older pulmonary congestion, elderly kidney failure, elderly gastrointestinal problems, elderly hypovolemia, elderly pressure sores
Patient Education	Patient education: Asymptomatic bacteriuria (The Basics) (Sett på kun informasjon til pasient) Ikke bruke
Kommentarer	Approach to infection in the older adult (28 juni 2022) Hospital management of older adults (16 November 2021) Sepsis syndromes in adults: Epidemiology, definitions, clinical presentation, diagnosis, and prognosis (8 september 2022) Geriatric nutrition: Nutritional issues in older adults (9 august 2021) Immune function in older adults (15 februar 2022) Evaluation and management of suspected sepsis and septic shock in adults (9 februar 2023)


		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient			Side: 19 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

--	--

Database/kilde	BMJ Best Practice (obligatorisk)
Dato for søk	29.11.22
Søkehistorie eller fremgangsmåte	29.11.22: Søkeord Elderly, older, geriatric, infections, pneumonia, urinary tract infections 28.02.23: skin infections, heart failure, atrial fibrillation, pulmonary edema, pulmonary congestion, kidney failure, gastrointestinal problems, hypervolemia,
Patient leaflets	Ikke relevante funn
Kommentarer	Community-acquired pneumonia (non COVID-19) (17 august 2022) Urinary tract infections in women (1 desember 2021) Urinary tract infections in men (17 november 2022) Acute heart failure (11 mars 2022) Chronic atrial fibrillation (12 januar 2023)

Database/kilde	Nursing Reference Center Plus (Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts) (obligatorisk)
Dato for søk	29.11.22
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Elderly infections, older infections, geriatric infections, pneumonia older, urinary tract infections elderly, urinary tract infections older, sepsis elderly, sepsis older, 28.02.23: skin infection older, heart failure older, atrial fibrillation older, atrial fibrillation, pulmonary edema, pulmonary congestion, kidney failure older, gastrointestinal problems, hypervolemia,
Antall treff	
Kommentarer	Pneumonia in Older Adults By: Lawrence P, Karakashian AL, Hanson D, CINAHL Nursing Guide, August 13, 2021


		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient			Side: 20 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

	<p>Pneumonia, Aspiration (Anaerobic) By: Schub T, Lawrence P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, December 29, 2017</p> <p>Managing Fever in Older Adults By: Wilson K, Ebel S, Brown J, Hanson D, CINAHL Nursing Guide</p> <p>Delirium: Diagnosis By: Schub T, Smith N, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, February 2, 2018</p> <p>Erysipelas By: Caple C, Heering H, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 26, 2018 Bruke</p> <p>Acute Coronary Syndrome in Older Adults By: Avital O, Oji O, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, December 7, 2018</p> <p>Renal Failure, Acute, in Older Adults By: March P, Schub E, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 28, 2018</p> <p>Atrial Fibrillation By: Pilgrim J, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 15, 2018 Bruke om man trenger noe på AF</p> <p>Pulmonary Edema: an Overview By: March P, Oji O, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 26, 2018</p> <p>Renal Failure, Acute: Risk Factors in Older Adults By: Kornusky J, Smith N, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 22, 2018</p>
--	--

Database/kilde	NICE Guidance (UK) (obligatorisk)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Elderly infections, older infections, geriatric infections, pneumonia older, pneumonia elderly, urinary tract infections elderly, urinary tract infections older, sepsis elderly, sepsis older 28.02.23: heart failure, atrial fibrillation
Kommentarer	<p>Urinary tract infections in adults (QS90) (11 Juni 2015)</p> <p>Lower urinary tract symptoms in men: management (CG97) (3. juni 2015)</p> <p>Sepsis: recognition, diagnosis and early management (NG51) (13. September 2017)</p> <p>Acute heart failure: diagnosis and management (8. October 2014, gjennomgått søk 2017 uten endringer)</p> <p>Atrial fibrillation: diagnosis and management (27 april 2021)</p>

Database/kilde	Helsebibliotekets retningslinjer og veiledere
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Eldre infeksjon, gikk gjennom emnet: Eldre
Kommentarer	Delirium – forebygging, diagnostikk og behandling (11 november 2021)

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient			Side: 21 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner


--	--

Database/kilde	Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer (SE)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	äldre infektion, Urinvägsbesvär äldre, Urinvägsbesvär, lung infektion, lung infektion äldre, sepsis äldre
Kommentarer	Ingen relevante funn

Database/kilde	Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	ældre infektion, urinvejsinfektion ældre, luftvejsinfektion ældre, sepsis ældre
Kommentarer	Ingen relevante funn


Database/kilde	Center for kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Ældre, urinvejsinfektion, luftvejsinfektion, sepsis,
Kommentarer	Klinisk retningslinje vedrørende identifikasjon af pludselig nedsat funktionsevne hos den ældre medicinske patient med risiko for indlæggelse med luftvejsinfektion (16 desember 2013, må oppdateres)

Database/kilde	Ovid MEDLINE(R) and Epub Ahead of Print, In-Process, In-Data-Review & Other Non-Indexed Citations and Daily <1946 to December 19, 2022>
Dato for søk	20.12.22
Søkehistorie eller fremgangsmåte	1 exp Aged/ (3428204) 2 (older or elder* or geriatr*).tw,kw. (804900) 3 1 or 2 (3773087) 4 infections/ or exp pneumonia/ (342710)

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient				Side: 22 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner


	<p>5 pneumonia.tw,kw. (145653)</p> <p>6 4 or 5 (420261)</p> <p>7 infections/ or exp urinary tract infections/ (90299)</p> <p>8 urinary tract infections.tw,kw. (26511)</p> <p>9 7 or 8 (100888)</p> <p>10 infections/ or exp sepsis/ (178061)</p> <p>11 sepsis.tw,kw. (116055)</p> <p>12 10 or 11 (243186)</p> <p>13 3 and 6 (77462)</p> <p>14 3 and 9 (19578)</p> <p>15 3 and 12 (47261)</p> <p>16 13 or 14 or 15 (125809)</p> <p>17 limit 16 to (guideline or practice guideline) (113)</p> <p>18 limit 16 to (meta analysis or "systematic review") (1355)</p> <p>19 Inpatients/ (28249)</p> <p>20 18 and 19 (3)</p> <p>21 Nursing, Practical/ (3444)</p> <p>22 Nursing Care/ (30870)</p> <p>23 21 or 22 (34220)</p> <p>24 18 and 23 (3)</p> <p>25 nurs*.tw,kw. (517212)</p> <p>26 18 and 25 (71)</p> <p>27 17 and 25 (14)</p>
Antall treff	

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrik pasient				Side: 23 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

Kommentarer	<p>Masot O, Cox A, Mold F, et al. Decision support-tools for early detection of infection in older people (aged> 65 years): a scoping review. BMC geriatr.. 2022;22(1):552. doi:10.1186/s12877-022-03218-w, 10.1186/s12877-022-03218-w</p> <p>Hooper L, Abdelhamid A, Ajabnoor SM, et al. Effects of fluid and drinking on pneumonia mortality in older adults: A systematic review and meta-analysis. Clin Nutr ESPEN. 2022;47:96-105. doi:10.1016/j.clnesp.2021.11.021, 10.1016/j.clnesp.2021.11.021</p> <p>Huntley AL, Davies B, Jones N, et al. Determining when a hospital admission of an older person can be avoided in a subacute setting: a systematic review and concept analysis. J Health Serv Res Policy. 2020;25(4):252-264. doi:10.1177/1355819619886885, 10.1177/1355819619886885</p> <p>Mayne S, Bowden A, Sundvall PD, Gunnarsson R. The scientific evidence for a potential link between confusion and urinary tract infection in the elderly is still confusing - a systematic literature review. BMC geriatr.. 2019;19(1):32. doi:10.1186/s12877-019-1049-7, 10.1186/s12877-019-1049-7</p> <p>High KP, Bradley SF, Gravenstein S, et al. Clinical practice guideline for the evaluation of fever and infection in older adult residents of long-term care facilities: 2008 update by the Infectious Diseases Society of America. J Am Geriatr Soc. 2009;57(3):375-94. doi:10.1111/j.1532-5415.2009.02175.x, 10.1111/j.1532-5415.2009.02175.x</p>
--------------------	--

Database/kilde	Embase <1996 to 2022 Week 50>
Dato for søk	20.12.22
Søkehistorie eller fremgangsmåte	1 exp aged/ (2986925) 2 (older or elder* or geriatri*).tw,kw. (979706) 3 1 or 2 (3432324) 4 infectious pneumonia/ or pneumonia/ (181584) 5 pneumonia.tw,kw. (185916) 6 4 or 5 (285091) 7 exp urinary tract infection/ (110506) 8 urinary tract infection*.tw,kw. (58452) 9 7 or 8 (119983) 10 exp sepsis/ (281415) 11 sepsis.tw,kw. (163151)


 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient				Side: 24 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

	<p>12 10 or 11 (313595)</p> <p>13 3 or 6 or 9 (3719522)</p> <p>14 3 and 13 (3432324)</p> <p>15 nurs*.tw,kw. (468470)</p> <p>16 14 and 15 (87178)</p> <p>17 limit 16 to embase (35717)</p> <p>18 limit 17 to "remove medline records" (8369)</p> <p>19 limit 18 to (meta analysis or "systematic review") (209)</p> <p>20 guideline.tw. (114738)</p> <p>21 18 and 20 (78)</p> <p>22 (Development of a practice guideline for optimal symptom relief for patients with pneumonia and dementia in nursing homes using a Delphi study).m_titl. (2)</p> <p>23 limit 19 to yr="2012 -Current" (181)</p>
Antall treff	
Kommentarer	<p>Van Der Maaden T., Van Der Steen J.T., De Vet H.C.W., et al Development of a practice guideline for optimal symptom relief for patients with pneumonia and dementia in nursing homes using a Delphi study. Int. J. Geriatr. Psychiatry 2015;30(5):487-496. doi:10.1002/gps.4167</p> <p>Khatib A.H., Hamdan-Mansour A.M., Hani M.A.B. Theoretical perspectives of hospitalized older patients and their health-related problems and quality of care: Systematic literature review. Open Public Health J. 2017;10:215-225. doi:10.2174/1874944501710010215</p>

Systematiske oversikter

Database/kilde	The Cochrane Library (obligatorisk)
Dato for søk	13.12.22
Søkehistorie	ID Search Hits #1 elder* or older or geriatr*125778

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrik pasient			Side: 25 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

	#2 infection* 139467 #3 #1 and #2 11719 #4 urinary next tract next infection*9968 #5 MeSH descriptor: [Urinary Tract Infections] explode all trees 2717 #6 #4 or #5 10271 #7 #1 and #6 1125 #8 in next hospital 15453 #9 #7 and #8 92 #10 nurs* 69041 #11 #7 and #10 239 #12 pneumonia 20468 #13 #1 and #12 2705 #14 #10 and #13 529 #15 sepsis 13866 #16 #1 and #10 and #15 234
Antall treff	Cochrane Reviews () Clinical Answers ()
Kommentarer	Ingen relevante funn

Database/kilde	Epistemonikos (obligatorisk)
Dato for søk	Februar 2023, av bibliotekar.
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Advanced Search. Søkt i «Title OR Abstract»: <p>Hypervolemi</p> <pre>(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(hypervolemi*) OR abstract:(hypervolemi*))) OR abstract:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(hypervolemi*) OR abstract:(hypervolemi*)))</pre> <p>Mage-tarm</p> <pre>(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:("gastrointestinal problem" OR "gastrointestinal problems") OR abstract:("gastrointestinal problem" OR "gastrointestinal problems"))) OR abstract:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:("gastrointestinal problem" OR "gastrointestinal problems") OR abstract:("gastrointestinal problem" OR "gastrointestinal problems")))</pre> <p>Atrieflimmer</p>

Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00
---------------------------------	---	---	-------------------------------------	--	--------------------------

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(atrial fibrillation) OR abstract:(atrial fibrillation))) OR abstract:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(atrial fibrillation) OR abstract:(atrial fibrillation))))

Hjertesvikt

(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(heart failure) OR abstract:(heart failure))) OR abstract:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(heart failure) OR abstract:(heart failure))))

Nyresvikt

(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(kidney failure) OR abstract:(kidney failure))) OR abstract:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(kidney failure) OR abstract:(kidney failure))))

Lunger

(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(pulmonary edema OR pulmonary congestion) OR abstract:(pulmonary edema OR pulmonary congestion))) OR abstract:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(pulmonary edema OR pulmonary congestion) OR abstract:(pulmonary edema OR pulmonary congestion))))

Hudinfeksjon

(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(skin infection OR skin infections) OR abstract:(skin infection OR skin infections))) OR abstract:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(skin infection OR skin infections) OR abstract:(skin infection OR skin infections))))

Sepsis


(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(sepsis) OR abstract:(sepsis))) OR abstract:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(sepsis) OR abstract:(sepsis))))

Urinveisinfeksjon

(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(urinary tract infection*) OR abstract:(urinary tract infection*))) OR abstract:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(urinary tract infection*) OR abstract:(urinary tract infection*))))

Lungebetennelse

(title:(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(infection*) OR abstract:(infection*)) AND (title:(pneumonia) OR abstract:(pneumonia))) OR abstract:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(infection*) OR abstract:(infection*)) AND (title:(pneumonia) OR abstract:(pneumonia)))) OR abstract:(title:(title:(older OR elder* OR geriatr*) OR

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrik pasient			Side: 27 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00


Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

	abstract:(older OR elder* OR geriatr*) AND (title:(infection*) OR abstract:(infection*)) AND (title:(pneumonia) OR abstract:(pneumonia)) OR abstract:((title:(older OR elder* OR geriatr*) OR abstract:(older OR elder* OR geriatr*)) AND (title:(infection*) OR abstract:(infection*)) AND (title:(pneumonia) OR abstract:(pneumonia))))
Antall treff	Broad Synthesis () Structured summary () Systematic review () Urinveisinfeksjon Dutta C, Pasha K, Paul S, Abbas MS, Nassar ST, Tasha T, Desai A, Bajgain A, Ali A, Mohammed L. Urinary Tract Infection Induced Delirium in Elderly Patients: A Systematic Review. Cureus. 2022 Dec 8;14(12):e32321. doi: 10.7759/cureus.32321. PMID: 36632270; PMCID: PMC9827929. Krinitski D, Kasina R, Klöppel S, Lenouvel E. Associations of delirium with urinary tract infections and asymptomatic bacteriuria in adults aged 65 and older: A systematic review and meta-analysis. J Am Geriatr Soc. 2021 Nov;69(11):3312-3323. doi: 10.1111/jgs.17418. Epub 2021 Aug 27. PMID: 34448496; PMCID: PMC9292354.
Kommentarer	

Database/kilde	Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Kommentarer	

Database/kilde	PEDro – The Physiotherapy Evidence Database, OTSeeker – Occupational Therapy Systematic Evaluation of Evidence, The Campbell Library Stryk de som ikke passer, legg til en egen boks for hver base hvis du søker i flere av disse. Fjern hele boksen om ingen er aktuell.
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Antall treff	
Kommentarer	

Database/kilde	Clinical Queries Reviews i MEDLINE (Systematic Reviews i PubMed eller "reviews (best balance of sensitivity and specificity)" i Ovid)
Dato for søk	
Søkehistorie	
Antall treff	

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient			Side: 28 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

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

Kvalitetsvurderte enkeltstudier

Database/kilde	McMaster PLUS – (ACP Journal Club (selected via PLUS) og PLUS Studies)
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Antall treff	
Kommentarer	

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 tilfredsstillende disse kravene, må det søkes i kilder for primærstudier.

Pasient- og pårørendeopplæring

Dersom det er aktuelt å kombinere problemstillingen i denne fagprosedyren med emnet pasient- og pårørendeopplæring: Eksempler på emneord i noen aktuelle databaser:

Medline/Cochrane Library/SveMed+: Patient Education as Topic/

ERIC: patient education/ or parent counseling/ or parent education/


PsycINFO: parent training/ or client education/

CINAHL: patient education/


I flere av databasene over kan det også være aktuelt å knytte subheadingen «Education» til spesielle populasjoner/situasjoner. Eks i Medline: exp Family/ed [Education], exp Parents/ed [Education].

Tekstord:


Eksempel fra Ovid, tilpasses de ulike databaser: ((patient* or inpatient* or client* or family or families or parent* or carer* or caregiver or significant other*) adj2 (teach* or instruc* or educat* or counse* or program* or course* or train* or prepar*)).tw,kf.

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient				Side: 29 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient				Side: 30 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

		Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient			Side: 31 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner
Veiledende Plan: Infeksjon – geriatrisk pasient

Skjemanummer:
Kontaktperson(er): Janne Stien
Epost: janne.stien@sshf.no

Problemstilling formuleres som et presist spørsmål. Spørsmålet skal bestå av følgende deler:
 Hvordan ivareta en geriatrisk pasient med akutt infeksjon med kjent eller ukjent fokus, innlagt på sykehus

Patient/problem	Intervensjon	Comparison	Outcome
Hvilke pasienter/tilstand/sykdom dreier det seg om? Akutt infeksjon hos geriatriske pasienter	Hvilken intervensjon/eksposisjon dreier det seg om? Rutiner for kartlegging, behandling og utredning. Sikre at nødvendige tiltak blir iverksatt, videreformidlet og fulgt opp.	Hva sammenlignes intervensjonen med? Infeksjonspasienter under 65 år? Ikke aktuelt å sammenligne i søk mot VBP.	Hvilke resultat/effekt er av interesse? Kvalitetssikre sykehusoppholdet for pasienten. Sikre at riktige og nødvendige observasjoner og tiltak blir iverksatt. Med mål om at funksjonsnivået kommer tilbake til habituell tilstand.

Fullstendig spørsmål:


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

Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?

Bruk 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	I	C	O
Person/pasient/problem	Intervensjon/eksposisjon	Evt. sammenligning	Resultat/utfall
Infection in geriatric patients, Infection in elderly patients, sepsis symptoms in elderly patients, sepsis symptoms in geriatric patients, unknown origin infections, atypical signs of infection, infection in patient with comorbidity, infection in patient with frailty.	Quality assurance of patient care of patient in hospital, Infection controll, patient safety,		High-quality care, habitual state/usual state of healt, cost-effective

PICOSKJEMA VEILEDENDE PLAN

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende plan for sykepleiepraksis: Infeksjon – geriatrisk pasient				Side: 32 Av: 32
Dokument-id: I.3.10-1	Utarbeidet av: Janne Stien, fagkoordinator APP, Stine Grande Ruiz, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Fagansvarlig: Trine Eide Lindland, fagutviklingssykepleier geriatri SSA	Godkjent dato: 09.11.2024	Godkjent av: På vegne av fagdirektøren Ole Bjørn Kittang	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner

Kryssreferanser

Eksterne referanser