

Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose

Dokumentplassering:

I.3.10.2-66

Godkjent dato:

04.01.2022

Revideres innen:

04.01.2025

Sist endret:

05.01.2022

Versjon:

1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: []

Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF
Lokaltilpasset SSHF: Annika Brandal, KDS forvaltning
Godkjent KDS SSHF: des. 2021
Gjelder fra: des. 2021
Revideres innen dato: snarest

FUNKSJONSOMRÅDER (FO)

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

FO	NANDA	Sykepleiediagnoser	
1	00051	Nedsatt verbal kommunikasjon – spesifiser:	
2	00054	Risiko for ensomhet - spesifiser	
3	00008	Ineffektiv temperaturregulering – viser seg som:	
3	00032	Ineffektivt respirasjonsmønster – viser seg som:	
4	00002	Ubalanse i ernæring: Mindre enn kroppsbehovet – spesifiser:	
4	00134	Kvalme – spesifiser:	
7	00040	Risiko for inaktivitetssyndrom – spesifiser:	
8	00095	Forstyrret søvnmønster – spesifiser:	
12	*	Risiko for smittespredning – relatert til:	
FO	ICNP	Mål	
2		Forstår diagnose, behandling og prognose (spesifiser)	
2		Føler seg godt ivaretatt (spesifiser)	
3		Har NEWS < (spesifiser)	
4		Holder idealvekt, antall kg:	
4		Opplever fravær av kvalme	
7		Er mobilisert daglig (spesifiser)	
8		Får dekket sitt søvnbehov, antall timer:	
12		Er fri for smitte	
FO	NIC	Sykepleietiltak og forordninger	Frekvens/tid
1	4920	Aktiv lytting (1)	
		Bruke non verbal kommunikasjon	
		Bruke pekeark	
2	5510	Helseopplæring (1,3,8,9,15)	
		Informere om forløp og behandling	
		Undervise om smitteregime	
		Gi ut og gjennomgå brosjyre om tuberkulose på morsmål	v/ oppstart av behandling
12	6540	Infeksjonskontroll (2,3,4,5)	
		Etter prosedyre i EKWeb: Luftmitte – plakat (id: 8479) (3)	
		Anvende retningslinje i EKWeb: Tiltak ved isolering (id: 4213)	
		Se annen VBP: Smitte - isolering	


Utarbeidet av:
Oslo Universitetssykehus HF

Fagansvarlig:
[]

Verifisert av:
[]


Godkjent av:
For fagdirektør, overlege
Per Kristian Hyldmo

Dok.nr:
D54030

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 2 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

3	6680	Overvåke vitale tegn (5,10,11)	
		Etter prosedyre i EKWeb: Bruk av NEWS 2 ved SSHF (id: 49779) (16)	x2/døgn, i kurve
3	3350	Overvåkning av respirasjonen (5,10,11)	
		Måle SpO2	x2/døgn, i kurve
4	1260	Fremme idealvekt (7,13)	
		Ta vekt	v/ ankomst, x 1 pr. uke
4	1100	Håndtering av ernæring (13,17)	
		Servere ønskekost	
		Tilby protein/energirik kost	
		Fastslå pasientens matpreferanser	Ved innkomst
		Tilrettelegge for at besøkende kan ta med mat	
12	7820	Håndtere prøvematerialet (2,3,7)	
		Anvende prosedyre i EKWeb: Indusert sputum, Med. avd., SSK (id: 31916) (18)	Før frokost
		Faste til bronkoskopi på stue	Fra midnatt
2	5340	Tilstedeværelse (8,10,11,14,15)	
		Samtale gjennom tolk dato: (19)	x2 pr uke
		Tilrettelegge for besøk	
		Informere og legge til rette for likemannstjenesten	
		Tilbringe 1 time sammen på rommet eller ute	x1/vakt
12	2304	Administrere legemidler: Oralt (2,3,4,5,7,8,12)	
		Utføre direkte observert behandling (DOT)	Alltid
		Observere bivirkninger	
		Følge matvarerestriksjoner, spesifiser:	
12	2314	Administrere legemidler: Intravenøst (2,3,4,6)	
		Avvente infusjon til etter blodprøver	v/medikamentspeil
8	1450	Behandling av kvalme (3,11)	
		Tilby kvalmestillende	s.forodn, Før medisiner
		Tilby kvalmestillende	s.forodn, før mat
7	0200	Fremme trening (13)	
		Legge til rette for aktivitet utendørs, spesifiser:	
		Legge til rette for trening på rommet, spesifiser:	
8	1850	Fremme søvn (11)	
		Administrere sovemedisin	s.forodn, i kurve
		Legge til rette for en adekvat døgnrytme, spesifiser:	
10	7370	Planlegge utskrivelse (2,4,5,7,8,12)	
		Sende gul lapp til tuberkulosekoordinator (LUM TB koor.)	v/bekreftet diagnose
		Anvend PLO Samhandling for pasient med behov for kommunale tjenester	v/oppstart av DOT
		Forberede opphør av smitteisolering	
3	2440	Vedlikehold av venøs tilgang (20,21)	


		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 3 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	Etter prosedyre i EKWeb: PVK - Perifert venekateter - Innleggelse, stell og bruk hos voksne (id: 17589)	I kurve
	Etter prosedyre i EKWeb: SVK - Stell, til- og frakobling voksne pasienter (id: 34661)	I kurve
	Etter prosedyre i EKWeb: Picc-line - bruksområde, observasjon og stell (id: 31339)	I kurve

Referanser


1. [Tuberculosis: Adherence to Treatment By](#): Cabrera G, Richards S, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 7, 2017
2. [Tuberkulose, kapittel i: Håndbok infeksjonsmedisin](#) - Oslo Universitetssykehus – 2017
3. [Tuberkuloseveilederen](#) – oppdatert 2015
4. Lovdata(2016). [Forskrift om tuberkulosekontroll](#)
5. Tuberkulose - veileder for helsepersonell - oppdatert 2015. [Kapittel i Nettbasert veileder i smittevern for kommunehelsetjenesten](#) (Smittevernboka)
6. [Tuberkulose, kapittel T1.16 i Norsk legemiddelhåndbok](#) – 2016
7. [Tuberculosis, Quality standard \[QS141\]](#) Published date: January 2017
8. [Tuberculosis, NICE guideline \[NG33\]](#) Published date: January 2016
9. [NICE Interactive flowcharts: Tuberculosis overview](#)
10. [Tuberculosis in Adults By](#): Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, July 29, 2016
11. [Tuberculosis, Multidrug-Resistant: an Overview](#) By: Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, February 10, 2017
12. [System for helseinformasjon for asylsøkere - Utredning av system og løsninger på kort og lang sikt](#) – 2016 (s. 8,15,18).
13. [Tuberculosis and Diet By](#): Marcel C, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 27, 2017
14. [Case Management: Patients with Tuberculosis](#) By: Mennella H, Pilgrim J, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, October 14, 2016
15. [Infection Prevention: Implementing Isolation Precautions for Patients with Tuberculosis](#) By: Caple, C, Balderrama, D, Pravikoff, D, CINAHL Nursing Guide, May 12, 2017

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 4 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF


Metoderapport

AVGRENSNING OG FORMÅL	
1	<p>Overordnede mål for VP: Sikre at pasienter med tuberkulose inneliggende på sykehus får god behandling og tilstrekkelig med informasjon. Hvordan kvalitetssikre god sykepleie til pasienter med tuberkulose.</p>
2	<p>Hvem gjelder VP for (populasjon, pasient): Alle voksne pasienter innlagt i sykehus med tuberkulose.</p>
3	<p>Navn, tittel og arbeidssted på medlemmer av arbeidsgruppen som har utarbeidet VP-en: 2021: Lokaltilpasset SSHF fra OUS sin NIC/NANDA versjon, kun byttet ut prosedyrer. Planen var etterspurt i klinikk, intensiv ssk, fra en sykepleier som hadde brukt OUS planen tidligere, tenker derfor at denne planen importeres uten høring sykehuset. Annika Brandal, sykepleier, KDS forvaltning har lokaltilpasset.</p> <p>Overført ICNP 2019: Prosjekt Veiledende behandlingsplan Helse Nord: Lars Martin Sandbakken, spl, INFTR Rita Hofsføy, spes spl, Med Klinikk, UNN Harstad Satt i riktig format: Annika Brandal, spl. SSHF, innleie HSØ Sidsel R. Børmark, HSØ</p> <p>OUS HF 2017: Ina Simensen, sykepleier, infeksjon isolat, MED Nora de Flon, sykepleier, infeksjon isolat, MED Kamilla Glømmi Eriksen, sykepleier, infeksjon isolat, MED Marte Rygh Selmer, fagutviklingssykepleier, infeksjon isolat, MED</p>
INVOLVERING AV INTERESSETER	
4	<p>Synspunkter og preferanser fra målgruppen som VP-en gjelder for: Arbeidsgruppens egne erfaringer med pasientgruppen gjennom flere år.</p>
METODISK NØYAKTIGHET	
5	<p>Systematiske metoder ble benyttet for å søke etter kunnskapsgrunlaget: Det ble utført et systematisk søk av biblioteket i 2015. Arbeidet med VPB ble så utsatt. Det samme søket ble gjort igjen i 2017 og listen ble da oppdatert.</p> <p>Det har blitt anvendt NANDA-diagnoser. Forordningene ble utarbeidet gjennom erfaringer med sykepleie til pasienter med tuberkulose og etter gjennomlesing av relevante artikler. Alle medlemmene i gruppen leste gjennom relevante artikler innhentet gjennom et systematisk søk. Gruppen ble sammen enige om den videre utarbeidelsen av VBP.</p> <p>Angående fritekstdiagnose/stjernediagnose «Risiko for smittespredning». Arbeidsgruppen anser denne som viktig fordi det er, sekundært til diagnosen tuberkulose, årsaken til at pasienten er innlagt på sykehus. De har smittsom lungetuberkulose som gjør at de ikke kan behandles poliklinisk. Det at pasienten er isolert genererer en del tiltak fra vår side (ref. minimum 1 times samvær per vakt). Flere av de andre spl.diagnosene i planen (risiko for ensomhet, risiko for inaktivitetssyndrom) er ofte en konsekvens av at pasienten er isolert/er smittsom. Da denne diagnosen ofte i stor grad påvirker pasienten og pasientens opphold på sykehus anser arbeidsgruppen det som viktig at denne diagnosen er med i behandlingsplanen. Diagnosen er sendt inn til Kathryn Mølstad i NSF og Sidsel Børmark i RSKI da denne diagnosen også mangler i ICNP. Diagnosen blir derfor midlertidig godkjent i VBP i påvente av hva ICNP senteret svarer. Forvalter i AKS OUS Trine Stavseth vil følge opp dette.</p>

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 5 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

6	Kriterier for utvelgelse av kunnskapsgrunnlaget er: Det ble søkt etter studier gjeldende alle pasienter med tuberkulose, ingen aldersbegrensning.
7	Det fremgår tydelig hvordan anbefalingene henger sammen med kunnskapsgrunnlaget: Referanser er henvist med tall. Kunnskapsgrunnlaget finnes i referanselisten.
8	Styrker og svakheter ved kunnskapsgrunnlaget: Ved enkeltstående forskningsartikler eller artikler som omhandler pasientgrupper i andre situasjoner (polikliniske pasienter, barn, artikler fra land med en helt annen behandlingsstrategi for tuberkulose) ser arbeidsgruppen svakheter i den forstand at innholdet i mindre grad er overførbart til vår pasientgruppe. Arbeidsgruppen ser styrker i oppsummert forskning, dokumenter som er anses som direkte overførbare til den nevnte pasientgruppen og retningslinjer.
9	VP er blitt vurdert internt/eksternt av relevante fagressurser (tittel, navn, arbeidssted): 2021 vurdert av arbeidsgruppe i Helseplattformen: Kommentarer: Til problemet svekket respirasjon er det ingen intervensjon som går på leiring, feks thoraxleie. Vurder rekkefølge. Respirasjon og infeksjon (fysiske problem) først kanskje? Begge kommentarene er tatt stilling til i planen.
ANSVAR	
10	Tidsplan og ansvarlige personer for oppdatering av VP-en er: Planen skal revideres om 3 år. Marte Rygh Selmer er ansvarlig for oppdatering.

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose				Side: 6 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF



Dokumentasjon av litteratursøk for VBP: Tuberkulose


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

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

Problemstilling	Hvordan kvalitetssikre god sykepleie til pasienter med tuberkulose? Oppdatering 2017: Litteratur som kom med på trefflistene fra det tidligere søket i 2015, er i stor grad med fortsatt. I tillegg kan oversikter fra Cochrane Reviews, temaoppslag fra UpToDate og andre «dynamiske» dokumenter» være innholdsmessig endret, sjekk evt lenkene til disse.
Bibliotekar som utførte/veiledet søket:	Marie
Kontaktperson/avd.	Camilla Elise Nielsen, Marte Rygh Marygh@ous-hf.no
Dato for søk:	30.03.15 13.12.17: Oppdatering av søk
Navn VBP	Tuberkulose (TBC)

Database/ressurs:	Nasjonalt nettverk for fagprosedyrer
Søkehistorie:	Sett gjennom liste
Treff:	0

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


		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 7 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

Database/ressurs:	Nasjonale retningslinjer fra Helsedirektoratet
Søkehistorie:	tuberkulose
Treff:	<p>System for helseinformasjon for asylsøkere - Utredning av system og løsninger på kort og lang sikt – 2016 https://helsedirektoratet.no/Lists/Publikasjoner/Attachments/1229/System_for_helseinformasjon_for_asyls%C3%B8kere_IS_2538.pdf</p> <p>(om bl.a tuberkulosekontroll)</p>

Database/kilde	<p>Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten – rapporter og notater</p> <p>(Fra 2017 er Kunnskapssenteret sine publikasjoner publisert på Folkehelseinstituttet)</p> <p>Kunnskapssenteret: Publikasjonstyper: avgrenset til Rapporter fra Kunnskapssenteret, Pasopp rapporter, Notater og Læringsnotater.</p>
Søkehistorie eller fremgangsmåte	tuberkulose
Treff	<p>Arnesen TM, Heldal E, Mengshoel AT et al. Tuberkulose i Norge 2016 - med behandlingsresultater for 2015. Årsrapport. Delrapport 5 av smittsomme sykdommer i Norge., Folkehelseinstituttet. Rapport September 2017 https://www.fhi.no/publ/2017/tuberkulose-i-norge-2016---medbehandlingsresultater-for-2015/</p> <p>Bergh A, Myhre S, Straiton M, Magelssen R, Nordström C, Veire KB, Indseth T, Gupta R, French S. Informasjon om helse, helserettigheter og helsetjenester til beboere i ankomstsenter og transittmottak, Folkehelseinstituttet. Rapport Mai 2017. https://www.fhi.no/publ/2017/informasjon-om-helse-til-beboere-iankomstsenter-og-transittmottak/</p> <p>Isolering som tiltak mot luftbåren smitte – oppdatert 2014 http://www.kunnskapssenteret.no/publikasjoner/isolering-som-tiltak-motluftbaren-smitte</p>

Database/ressurs:	Helsebibliotekets retningslinjebase
Søkehistorie:	Sett gjennom emnegruppene Infeksjon + søkt: tuberkulose
Treff:	


		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 8 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>Tuberkulose Kapittel i: Håndbok infeksjonsmedisin - Oslo Universitetssykehus - 2017 https://www.medisinous.no/index.php?action=showtopic&topic=aTdSWVaJ</p> <p>Tuberkulose – revidert 2017 Kapittel 3.5 i Generell veileder i pediatri http://www.helsebiblioteket.no/retningslinjer/pediatri/infeksjonervaksiner/tuberkulose</p> <p>Tuberkuloseveilederen – oppdatert 2015 http://www.fhi.no/publikasjoner-og-haandboker/tuberkuloseveilederen</p> <p>Tuberkulose - veileder for helsepersonell - oppdatert 2015 Kapittel i Nettbasert veileder i smittevern for kommunehelsetjenesten (Smittevernboka) http://www.fhi.no/artikler/?id=82882</p> <p>Tuberkulose Kapittel T1.16 i Norsk legemiddelhåndbok - 2016 http://legemiddelhandboka.no/Terapi/s%C3%B8ker/+%2Btuberkulose/554618</p>
--	---

Database/ressurs:	NICE Guidance (UK)
Søkehistorie og treff:	<p>Tuberculosis</p> <p>Tuberculosis NICE guideline [NG33] Published date: January 2016 https://www.nice.org.uk/guidance/ng33</p> <p>Tuberculosis Quality standard [QS141] Published date: January 2017 https://www.nice.org.uk/guidance/qs141</p> <p>Se ellers oversikt:</p> <p>NICE Interactive flowcharts: Tuberculosis overview https://pathways.nice.org.uk/pathways/tuberculosis</p>

Database/ressurs:	National Guideline Clearinghouse
Søkehistorie og treff:	<p>“Tuberculosis, Pulmonary».</p> <p>Fulgt denne stien: Disease/Condition > Diseases > Respiratory Tract Diseases > Respiratory Tract Infections >Tuberculosis, Pulmonary</p> <p>Ikke tatt med publikasjoner fra National Institute for Health and Care Excellence (NICE) her. Se disse i databasen over.</p> <p>ACR Appropriateness Criteria® acute respiratory illness in immunocompromised patients.</p>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose				Side: 9 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF


	https://www.guideline.gov/summaries/summary/49078
--	---

Database/ressurs:	Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer
Søkehistorie:	Sett gjennom liste
Treff:	0

Database/ressurs:	Sundhedsstyrelsen - Nationale Kliniske Retningslinjer – udgivelser (DK)
Søkehistorie:	Sett gjennom utgivelser
Treff:	0


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

Database/ressurs:	Nursing Reference Center
Søkehistorie:	Advanced > Title: tuberculosis Avgrenset til Quick Lessons, Evidence Based Care Sheets, Skills og Patient Handouts <i>For å få fulltekstlenkene til å virke: det kan være nødvendig å kopiere og lime inn lenkene inn i nettleserens adressefelt (URL-feltet), istedet for bare å klikke på dem.</i>
Treff:	Quick Lessons Tuberculosis in Adults By: Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, July 29, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701248&site=nuplive&scope=site Tuberculosis in Children and Adolescents By: Schub T, March P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, February 17, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701295&site=nuplive&scope=site

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose				Side: 10 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>Tuberculosis, Multidrug-Resistant, in Children By: Lawrence P, Richards S, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, August 19, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703914&site=nuplive&scope=site</p> <p>Tuberculosis, Multidrug-Resistant: an Overview By: Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, February 10, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T703917&site=nuplive&scope=site</p> <p><u>Evidence Based Care Sheets</u></p> <p>Tuberculosis: Adherence to Treatment By: Cabrera G, Richards S, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, April 7, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701281&site=nuplive&scope=site</p> <p>Case Management: Patients with Tuberculosis By: Mennella H, Pilgrim J, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, October 14, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T708252&site=nuplive&scope=site</p> <p>Tuberculosis and Diet By: Marcel C, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 27, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T902394&site=nuplive&scope=site</p> <p>Tuberculosis: Occupational Exposure and Prevention in Healthcare Settings By: Schub E, Kornusky J, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 6, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701296&site=nuplive&scope=site</p> <p>Tuberculosis: Pregnancy and Congenital Tuberculosis By: Beddoe AE, Ashley TJ, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 16, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701283&site=nuplive&scope=site</p> <p>Tuberculosis, Extrapulmonary: Gastrointestinal TB By: Uribe LM, Lawrence P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, May 12, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701322&site=nuplive&scope=site</p> <p>Tuberculosis, Extrapulmonary: Genitourinary TB By: Schub T, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, January 20, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701330&site=nuplive&scope=site</p> <p>Tuberculosis, Extrapulmonary: TB Meningitis By: Caple C, Holle MN, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, June 23, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701335&site=nuplive&scope=site</p> <p>Tuberculosis, Extrapulmonary: Skeletal TB By: Schub T, Lawrence P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, March 25, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701319&site=nuplive&scope=site</p> <p>Tuberculosis, Multidrug-Resistant, in Adults By: Cabrera G, March P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 15, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701339&site=nuplive&scope=site</p> <p>Tuberculosis: Coinfection with HIV By: Schub T, March P, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, September 1, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T701282&site=nuplive&scope=site</p> <p><u>Skills</u></p>
--	--

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 11 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>Tuberculosis, Pulmonary: Providing Perioperative Care for the Patient with By: Smith N, Woten M, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, November 24, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T707698&site=nuplive&scope=site</p> <p>Patient Education: Encouraging Adherence to Treatment for Tuberculosis By: Engelke Z, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, October 7, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T708153&site=nuplive&scope=site</p> <p>Infection Prevention: Implementing Isolation Precautions for Patients with Tuberculosis By: Caple C, Balderrama D, Pravikoff D, CINAHL Nursing Guide, May 12, 2017 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=T705413&site=nuplive&scope=site</p> <p><u>Patient Handouts</u></p> <p>Discharge Instructions for Tuberculosis By: Neff DM, Cornel J, Health Library: EvidenceBased Information, August 1, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009869538&site=nuplive&scope=site</p> <p>International Travel Information: Tuberculosis By: Badash M, Woods M, Health Library: Evidence-Based Information, July 1, 2016 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009858420&site=nuplive&scope=site</p> <p>Shorter Course of Treatment with Combination of Medicines for Latent Tuberculosis May Be As Successful As Long Term Treatment With Single Medicine By: Jones P, Randall BP, Health Library: Evidence-Based Information, January 1, 2012 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2011413664&site=nuplive&scope=site</p>
--	--

Database/ressurs:	UpToDate
Søkehistorie og treff:	Tuberculosis
	<p>De fleste under er fra samleside for temaoppslag på Tuberculosis:</p> <p>https://www.uptodate.com/contents/table-of-contents/pulmonary-and-criticalcare-medicine/tuberculosis</p> <hr/> <p>Alle disse titlene er klikkbare:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Clinical manifestations and evaluation of pulmonary tuberculosis • Treatment of pulmonary tuberculosis in HIV-negative patients • Tuberculosis disease in children

Dokument-id:
I.3.10.2-66

 Utarbeidet av:
Oslo Universitetssykehus
HF

 Fagansvarlig:
[]


 Godkjent dato:
04.01.2022

 Godkjent av:
For fagdirektør, overlege
Per Kristian Hyldmo

 Revisjon:
1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

- [Clinical manifestations, diagnosis, and treatment of extrapulmonary and miliary tuberculosis](#)
- [Tuberculosis transmission and control](#)
- [Adherence to tuberculosis treatment](#)
- [Diagnosis of latent tuberculosis infection \(tuberculosis screening\) in HIVnegative adults](#)
- [Treatment of latent tuberculosis infection in HIV-negative adults](#)
- [Natural history, microbiology, and pathogenesis of tuberculosis](#)
- [Epidemiology of tuberculosis](#)
- [Diseases potentially acquired by travel to Central Africa](#)
- [Skeletal tuberculosis](#)
- [Cutaneous manifestations of tuberculosis](#)
- [Tuberculosis and the eye](#)
- [Epidemiology and pathology of extrapulmonary and miliary tuberculosis](#)
- [Tuberculosis in pregnancy](#)
- [Renal disease in tuberculosis](#)
- Epidemiology and molecular mechanisms of drug-resistant tuberculosis
-
- Central nervous system tuberculosis
-
- Treatment of pulmonary tuberculosis in the HIV-infected patient
-
- Latent tuberculosis infection in children
-
- Treatment of latent tuberculosis infection in HIV-infected patients
-
- Tuberculous lymphadenitis
-
- Diagnosis of pulmonary tuberculosis in HIV-negative patients
-
- Tuberculous pericarditis
-
- Tuberculous peritonitis
-
- Diagnosis, treatment, and prevention of drug-resistant tuberculosis
-
- Epidemiology, clinical manifestations, and diagnosis of tuberculosis in HIV-infected patients
-
- Tuberculous pleural effusions in HIV-negative patients
-
- Tuberculous enteritis
-
- Epidemiology of extensively drug-resistant tuberculosis
-
- Interferon-gamma release assays for diagnosis of latent tuberculosis infection
-
- Diagnosis of latent tuberculosis infection in HIV-infected patients
-
- Immunology of tuberculosis


		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 13 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<ul style="list-style-type: none"> • • Tuberculous pleural effusions in HIV-infected patients • • Tuberculosis in solid organ transplant candidates and recipients • • Approach to the HIV-infected patient with pulmonary symptoms •
--	--

Database/ressurs:	Best Practice
Søkehistorie:	Show Conditions:
Treff:	<p>Pulmonary tuberculosis http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/165.html</p> <p>Extrapulmonary tuberculosis http://bestpractice.bmj.com/best-practice/monograph/166.html</p>


Database/ressurs:	The Cochrane Library (kun delbasen Cochrane Reviews)
Søkehistorie og treff:	<p>Tuberculosis: in Record Title</p> <p>Utelatt (stort sett) litteratur om medikamentell behandling, diagnostiske tester, immunterapi, population screening, vaksinasjon, så kan derfor kanskje ha utelatt noen som dere synes er relevante....</p> <p>Oppdatering 2017: alle lenker er sjekket og seneste versjon av oversiktene ser dere her.</p> <p>Cochrane Reviews:</p> <p>TI: Six-month therapy for abdominal tuberculosis SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD012163.pub2/abstract</p> <p>TI: Directly observed therapy for treating tuberculosis SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003343.pub4/abstract</p> <p>TI: Smoking cessation interventions for pulmonary tuberculosis treatment outcomes SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011125.pub2/full</p> <p>TI: Interventions to increase tuberculosis case detection at primary healthcare or community level services SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011432.pub2/full</p> <p>TI: Directly observed therapy for treating tuberculosis SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003343.pub4/full</p>

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 14 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>TI: Nutritional supplements for people being treated for active tuberculosis SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006086.pub4/full</p> <p>TI: Patient education and counselling for promoting adherence to treatment for tuberculosis SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006591.pub2/abstract</p> <p>TI: Active case finding in contacts of people with tuberculosis SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD008477.pub2/abstract</p> <p>TI: Intermittent versus daily therapy for treating tuberculosis in children SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007953.pub2/abstract</p> <p>TI: Treatment of latent tuberculosis infection in HIV infected persons SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD000171.pub3/abstract</p> <p>Isoniazid for preventing tuberculosis in HIV-infected children SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006418.pub3/full</p> <p>TI: Incentives and enablers to improve adherence in tuberculosis SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007952.pub3/full</p> <p>TI: Reminder systems to improve patient adherence to tuberculosis clinic appointments for diagnosis and treatment SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006594.pub3/abstract</p> <p>TI: Low level laser therapy for treating tuberculosis SO: Cochrane Database of Systematic Reviews http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD003490.pub2/abstract</p>
--	--


Database/ressurs:	PubMed
Søkehistorie og treff:	<p>Søkeresultatet er avgrenset med PubMeds filter for mulige systematiske oversikter (Systematic[sb]), og til retningslinjer.</p> <p>Oppdatering 2017:</p> <p>Har utvidet søket noe, tatt med flere emneord som gjenspeiler forslagene på Pico-skjemaet. Avgrenset til siste 3 år.</p> <p>Brukt PubMeds fokusfunksjon på de fleste emnene (Majr= Mesh Major Topic)</p> <p>Tuberculosis[Majr] AND tuberculosis[ti] AND (nursing[subheading] OR nurs*[ti] OR Patient Care Management[Majr] OR "Treatment Adherence and Compliance"[Majr] OR "Patient Acceptance of Health Care"[Majr] OR "Patient Compliance"[Majr] OR "Medication Adherence"[Majr] OR "No-Show</p>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose				Side: 15 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

	<p>Patients"[Majr] OR "Patient Dropouts"[Majr] OR "Patient Participation"[Majr] OR "Patient Satisfaction"[Majr] OR "Patient Preference"[Majr] OR "Treatment Refusal"[Majr] OR "Directly Observed Therapy"[Majr] OR "Interprofessional Relations"[Majr] OR "Interdisciplinary Communication"[Majr] OR "Physician-Nurse Relations"[Majr] OR "Patient Education as Topic"[Majr] OR "Patients/psychology"[Mesh] OR "Depression"[Majr] OR "Anxiety"[Majr] OR "Communication Barriers"[Majr] OR "Professional-Patient Relations"[Majr] OR "Patient Isolation"[Majr] OR "Transients and Migrants"[majr] OR Ethnic Groups[majr:noexp] OR Refugees[majr] OR "Emigration and Immigration"[majr] OR "Emigrants and Immigrants"[majr] OR Minority Groups[majr] OR Minority Health[majr] OR interpreter OR interpreters OR translator OR translators) AND "last 3 years"[PDat] AND english[lang] AND (systematic[sb] OR Guideline[ptyp] OR Guidelines as topic[mesh])</p> <p>Gjenfinder 40 artikler pr. 13 desember, noen eksempler: 7 artikler.</p> <p>Vil dere se alle, kopier og lim inn hele søkestrategien inn i søkeboksen til PubMed:</p> <p>https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=inouolib</p> <p>Søket gjenfinder også noen oversikter fra Cochrane Review, se disse + andre i denne basen beskrevet over.</p> <p>Fjerne filteret systematic[sb] og retningslinjer fra søkestrategien?:</p> <p><i>AND (systematic[sb] OR Guideline[ptyp] OR Guidelines as topic[mesh])</i></p> <p>Da blir treffallene store, 406 artikler pr. 13 desember. Eks på artikler: 11 artikler</p>
--	---

Database/re ssurs:	SveMed+
Søkehistorie og treff:	<p>Tuberculosis Avgrenset til 2000-</p> <p>Den aktuelle globale tuberkulosesituasjon Wejse, Christian; Lillebaek, Troels; Kirk, Ole; Ravn, Pernille; Somuncu Johansen, Isik; Bengård Andersen, Åse Ugeskrift for Laeger 2017;179(10)873-6</p> <p>Barnvaccinationsprogrammet – effektivt men otillräckligt. Erfarenheter från Astrid Lindgrens barnsjukhus, 2008–2013 Bennet, Rutger; Bogdanov, Gordana; Eriksson, Margareta; Laestadius, Åsa; Nilsson, Anna Läkartidningen 2017;114(3-4)102-5 http://www.lakartidningen.se/EditorialFiles/IW/%5BD7IW%5D/D7IW.pdf</p> <p>Flere asylsøkere - utfordringer rundt logistikk og smittevern Arnesen, Trude Utposten 2016;45(1)10-3 http://www.utposten.no/Portals/14/2016Utposten/UP1_16/10_13_Asylsokerutfordringer_Utposten_1_2016_oppslag.pdf</p> <p>Tuberkuloseutbrudd på Östlandet Arnesen, Trude Margrete; Seterelv, Siri; Norheim, Gunnstein; Helgebostad, Sigrid Ryg;</p>

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 16 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF


	<p>Mannsåker, Turid; Ly, Ingvild Nesthus; Rønning, Else Johanne; Steen, Tore W Tidsskrift for Den Norske Laegeforening 2015;135(23-24)2160-4 http://tidsskriftet.no/2015/12/originalartikkel/tuberkuloseutbrudd-pa-ostlandet</p> <p>Den grå masseorderen Östby, Björn Arild Sykepleien 2015;103(10)68-9 https://sykepleien.no/2015/10/den-gra-massemorderen</p> <p>From screening to population studies Straume, Björn Norsk Epidemiologi 2015;25(1-2)31-4 https://www.ntnu.no/ojs/index.php/norepid/article/view/1886</p> <p>Forenklet undersøkelse for tuberkulosesmitte Bendiksen, Renate; Ovesen, Tone Utposten 2015;44(1)48 http://www.utposten.no/Portals/14/2015_Utposten/UP1_15/48_Forenklet%20tuberkuloseundersokelse_1_2015_w.pdf</p> <p>Humiliation or care? A qualitative study of patients' and health professionals' experiences with tuberculosis treatment in Norway Sagbakken, Mette; Bjune, Gunnar A; Frich, Jan C Scandinavian Journal of Caring Sciences 2012;26(2)313-23</p> <p>Patientens röst - den patografiska genren i historisk belysning Wistrand, Jonatan Socialmedicinsk Tidskrift 2012;89(1)68-75</p> <p>Experiences of being diagnosed with tuberculosis among immigrants in Norway - Factors associated with diagnostic delay: A qualitative study Sagbakken, Mette; Bjune, Gunnar A; Frich, Jan C Scandinavian Journal of Public Health 2010;38(3)283-90</p> <p>Screening and treatment of latent tuberculosis in a cohort of asylum seekers in Norway Harstad, Ingunn; Heldal, Einar; Steinshamn, Sigurd L; Garåsen, Helge; Winje, Brita A; Jacobsen, Geir W Scandinavian Journal of Public Health 2010;38(3)275-82</p> <p>Sanatoriebarna Lange E; Hamran O Omsorg 2009;26(2)63-6</p> <p>Access to tuberculosis care: What did chronic cough patients experience in the way of healthcare-seeking? Xu B; Diwan VK; Bogg L Scandinavian Journal of Public Health 2007;35(4)396-402</p>
--	---

+ World health Organization (WHO):

WHO guidelines on tuberculosis <http://www.who.int/publications/guidelines/tuberculosis/en/>


To **bøker** elektronisk tilgjengelig på OUS/UiO-pc-er:

Grosset, J., & Chaisson, R. (2017). Handbook of tuberculosis. London: Springer.
<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-26273-4>

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose				Side: 17 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

Heemskerk , Dorothee, Caws , Maxine, Marais , Ben, & Farrar , Jeremy. (2015). Tuberculosis in Adults and Children (SpringerBriefs in Public Health). London: Springer. <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-19132-4>

		Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose			Side: 18 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF

PICO-skjema til utarbeidelse av veiledende behandlingsplaner (VBP) i OUS

OPPDATERING AV SØK FRA 2015


Navn VBP	Tuberkulose (TBC)
Skjema nummer	
Kontaktperson (er)	Marte Rygh
Epost	Marygh@ous-hf.no

Problemstilling formuleres som et presist spørsmål
Hvordan kvalitetssikre god sykepleie til pasienter med tuberkulose?

Patient/problem Hvilke pasienter/tilstand/sykdom dreier det seg om?	Alle pasienter med tuberkulose.
Intervention Hvilken intervensjon/eksposisjon dreier det seg om?	Behandling-, direkte observert terapi (DOT), isolering, tverrfaglig kommunikasjon, informasjon, tolk
Comparison Hva sammenlignes intervensjonen med?	-
Outcome Hvilke resultat/effekter er av interesse?	Alle pasienter fullfører tuberkulosebehandlingen. Pasienten skal føle seg respektert, sett, hørt underveis.

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

Hvilke søkeord er aktuelle for å dekke problemstillingen?	
Bruk om mulig engelske ord, og pass på å få med alle synonymer. Del opp søkeordene etter hva som gjelder/beskriver pasienten, intervensjonen/eksposisjonen, sammenligningen og utfallet.	
P Person/pasient/problem	Isolatet due to infection (smitteisolert), depression, anxiety, communication, Foreign languages, cultural differences, tbc-medication, compliance, sideeffects
I Intervensjon/eksposisjon	Information, education, nursing, guidance, interpreter, tbc-medication (DOT), compliance/adherence, followup, monitoring
C Evt. sammenligning	-
O Resultat/utfall	Successfull treatment, good compliance/adherence

 SØRLANDET SYKEHUS	Veiledende behandlingsplan for sykepleiepraksis: Tuberkulose				Side: 19 Av: 19
Dokument-id: I.3.10.2-66	Utarbeidet av: Oslo Universitetssykehus HF	Fagansvarlig: []	Godkjent dato: 04.01.2022	Godkjent av: For fagdirektør, overlege Per Kristian Hyldmo	Revisjon: 1.00

Foretaksnivå/Generelle fagprosedyrer/Veiledende behandlingsplaner/Veiledende behandlingsplaner - kunnskapsbaserte SSHF