

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

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

Prosedyrens tittel	Hva er best praksis for venøs blodprøvetaking
Spørsmål fra PICO-skjema	Oppdatere dagens retningslinjer (Best praksis) for venøs blodprøvetaking. Hvordan kvalitetssikre blodprøvetaking på en slik måte at pasientens sikkerhet, prøvetakers sikkerhet og kvaliteten på prøvematerialet er best mulig?
Kontakt detaljer prosedyremakere	Navn: Astrid-Mette Husøy E-post: astrid-mette.husoy@helse-bergen.no Tlf: 55977828
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Navn: Regina Küfner Lein Arbeidssted: Univ. Bibl Bergen E-post: regina.lein@uib.no Tlf

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	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Kommentarer	Oppdatering av eksisterende fagprosedyre fra 2014

Database/kilde	Nasjonale faglige retningslinjer, veiledere, prioriteringsveiledere og pakkeforløp fra Helsedirektoratet (obligatorisk)
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Blodprøve – 0 retningslinjer
Kommentarer	

Database/kilde	UpToDate (obligatorisk)
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<ol style="list-style-type: none">1. Phlebotomy2. "Blood specimen collections"3. "Blood sampling"4. Venepuncture OR venipuncture <p>0 treff på 1-3, men muligens relevant i søk 4: Principles of ultrasound-guided venous access</p>

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

Patient Education	
Kommentarer	

Database/kilde	BMJ Best Practice (obligatorisk)
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Raske søk på : Phlebotomy og Blood sampling 0 treff
Patient leaflets	
Kommentarer	Databasen er for sykdommer og ikke metoder

Database/kilde	NICE Guidance (UK) (obligatorisk)
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Phlebotomy OR "Blood specimen collections" OR "Blood sampling" OR Venepuncture OR venipuncture 31 results Muligens relevant: AccuVein AV400 for vein visualisation (MIB6) 2014
Kommentarer	

Database/kilde	Helsebibliotekets retningslinjer og veiledere
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Bla i "Blod", muligens relevant: Medisinsk biokjemi - Nasjonal brukerhåndbok Blodtransfusjon : [Blood transfusion NICE guideline NG24] National Institute for Health and Care Excellence (NICE). 2015 Transfusjon - Veileder for transfusjonstjenesten i Norge (PDF) Helsedirektoratet. 2017
Kommentarer	Ikke noe nytt

Database/kilde	Socialstyrelsen, Nationella riktlinjer (SE)
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Ingen relevante emner
Kommentarer	

Database/kilde	Sundhedsstyrelsen, Nationale kliniske retningslinjer (DK) ny lenke: https://www.sst.dk/da/nkr
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Ingen relevante emner
Kommentarer	

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

Database/kilde	Center for kliniske retningslinjer (DK)
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Blod – 1 ikke relevant Prøve – 0 treff
Kommentarer	

Database/kilde	Retningslinjer fra spesialistforeninger/specialist societies som prosedyremakerne kjenner til som kan være aktuelle for denne prosedyren Vårdhandboka: https://www.vardhandboken.se/
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	blodprov venös 10 treff: https://www.vardhandboken.se/sok/?q=blodprov%20ven%C3%B6s
Antall treff	
Kommentarer	Ikke noe nytt

Database/kilde	Retningslinjer fra spesialistforeninger/specialist societies som prosedyremakerne kjenner til som kan være aktuelle for denne prosedyren GP41 Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). <i>Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens</i> . 7th ed. CLSI standard, Wayne, Pennsylvania 19087 USA, 2017.
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	CLSI standarder: Phlebotomy
Antall treff	
Kommentarer	

Database/kilde	Evt. retningslinjesøk i MEDLINE/PubMed Stryk det som ikke passer, legg til en egen boks for hver base hvis du søker i flere.
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	((Phlebotomy OR "Blood specimen collections" OR "Blood sampling" OR Venepuncture OR venipuncture) AND ("practice guideline"[PT] OR "guideline"[PT] OR Guideline[Title] OR recommendation[Title])) AND ("2014/01/01"[Pdat] : "3000/12/31"[Pdat]))
Antall treff	24 treff: Kun to relevante Simundic AM, Bölenius K, Cadamour J et al. Joint EFLM-COLABIOCLI Recommendation for venous blood sampling . Clin Chem Lab Med. 2018 Nov 27;56(12):2015-2038. doi: 10.1515/cclm-2018-0602. Cornes M, van Dongen-Lases E, Grankvist K, Ibarz M, et al. Order of blood draw: Opinion Paper by the European Federation for Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Working Group for the Preanalytical Phase (WG-PRE) . Clin Chem Lab Med. 2017 Jan 1;55(1):27-31. doi: 10.1515/cclm-2016-0426.

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

Kommentarer	

Systematiske oversikter

Database/kilde	The Cochrane Library (obligatorisk)
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie	<p>#1 MeSH descriptor: [Blood Specimen Collection] explode all trees 653</p> <p>#2 (Phlebotomy OR "Blood specimen collections" OR "Blood sampling" OR Venepuncture OR venipuncture):ti,ab,kw (Word variations have been searched) 31700</p> <p>#3 #1 OR #2 31706</p>
Antall treff	<p>Cochrane Reviews (44) Clinical Answers (0)</p> <p>Muligens relevant: EMLA and Amethocaine for reduction of children's pain associated with needle insertion (NB! Withdrawn, not updated since 2014)</p>
Kommentarer	

Database/kilde	Epistemonikos (obligatorisk)
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	<p>Advanced Search. Søkt i «Title»: Phlebotomy OR "Blood specimen collections" OR "Blood sampling" OR Venepuncture OR venipuncture</p> <p>Avgrenset til 2014-2020: 24 treff, muligens relevant:</p> <p>Adverse complications of venipuncture: A systematic review. Authors»Serra R. , Ielapi N. , Barbetta A. , Buffone G. , Mellace S. , Bevacqua E. , Traina L. , Mizio G.D. , De Franciscis S. , Gasbarro V. Journal»Acta Phlebologica, 2018</p> <p>Drawing blood from peripheral intravenous cannula compared with venepuncture: A systematic review and meta-analysis. Authors»Coventry LL , Jacob A , Davies H , Stoneman L , Keogh S , Jacob E Journal»Journal of advanced nursing, 2019</p> <p>Efficacy and Safety of EMLA Cream for Pain Control Due to Venipuncture in Infants: A Meta-analysis. Authors»Shahid S , Florez ID , Mbuagbaw L Journal»Pediatrics, 2019</p> <p>Health professionals' practices related with tourniquet use during peripheral venipuncture: a scoping review Authors»Salgueiro-Oliveira, Anabela de Sousa , Costa, Paulo Jorge dos Santos , Braga, Luciene</p>

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

	<p>Muniz, Graveto, João Manuel Garcia Nascimento ,Oliveira, Vânia Silva , Parreira, Pedro Miguel Santos Dinis Journal»Rev. latinoam. enferm. (Online), 2019</p> <p>Comparisons of Laboratory Results between Two Blood Samplings: Venipuncture versus Peripheral Venous Catheter - A Systematic Review with Meta-Analysis. Authors»Jeong Y , Park H , Jung MJ , Kim MS , Byun S ,Choi Y Journal»Journal of clinical nursing, 2019</p> <p>Vein Pattern Locating Technology for Cannulation: A Review of the Low-Cost Vein Finder Prototypes Utilizing near Infrared (NIR) Light to Improve Peripheral Subcutaneous Vein Selection for Phlebotomy. Authors»Pan CT , Francisco MD , Yen CK , Wang SY ,Shiue YL Journal»Sensors (Basel, Switzerland), 2019</p> <p>Structured summary: A systematic review of vapocoolants for reducing pain from venipuncture and venous cannulation in children and adults (Provisional abstract) Authors»Hogan ME , Smart S , Shah V , Taddio A Journal»Database of Abstracts of Reviews of Effects, 2014</p>
Antall treff	Broad Synthesis (0) Structured summary (2) Systematic review (20)
Kommentarer	Ikke relevant for selve prosedyren

Database/kilde	Folkehelseinstituttet - rapporter og trykksaker
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	Blodprøve 5 treff I metodevurdering, 3 treff I syst. Rev. ingen relevante
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	3.9.2019
Søkehistorie	(Phlebotomy[Title] OR "Blood specimen collections"[Title] OR "Blood sampling"[Title] OR Venepuncture[Title] OR venipuncture[Title]) Filters activated: Meta-Analysis, Systematic Reviews, Publication date from 2014/01/01
Antall treff	7, derav 2 muligens relevant J Perinat Neonatal Nurs. 2017 Apr/Jun;31(2):160-165. doi: 10.1097/JPN.0000000000000254. Bueno M¹, Nishi ÉT, Costa T, Freire LM, Harrison D. Blood Sampling in Newborns: A Systematic Review of YouTube Videos. Ballout RA¹, Diab B², Harb AC³, et al. Use of safety-engineered devices by healthcare workers for intravenous and/or phlebotomy procedures in healthcare settings: a systematic review and meta-analysis. BMC Health Serv Res. 2016 Sep 1;16:458. doi: 10.1186/s12913-016-1705-y.

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

Kommentarer	Ikke relevant for prosedyren

Kvalitetsvurderte enkeltstudier

Database/kilde	McMaster PLUS – (ACP Journal Club (selected via PLUS) og PLUS Studies)
Dato for søk	3.9.2019
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Antall treff	
Kommentarer	Databasen ikke egnet for vårt emne, fokus på sykdom

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.

Primærstudier

Database/kilde	Ovid MEDLINE eller PubMed , Embase , CINAHL , PsycINFO , AMED , SveMed+ , The Cochrane Library (Kan evt. dokumenteres i Cochrane over). Oppgi valgt tidsspenn i alle databaser. Stryk de som ikke passer, legg til en egen boks for hver base hvis du søker i flere av disse. Fjern hele boksen om dere har funnet nok oppsummert kunnskap
Dato for søk	
Søkehistorie	
Antall treff	
Kommentarer	

Database/kilde	
Dato for søk	
Søkehistorie eller fremgangsmåte	
Antall treff	
Kommentarer	

Pasient- og pårørendeopplæring

Dersom det er aktuelt å kombinere problemstillingen i denne fagprosedyrer med emnet pasient- og pårørendeopplæring:

Eksempler på emneord i noen aktuelle databaser:

Dokumentasjon av litteratursøk for fagprosedyrer

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.