

Dokumentasjon av litteratursøk

Prosedyrens tittel eller arbeidstittel	Trykkammer - sjekklister for intensivpatient før hyperbar oksygenbehandling (HBO) Problemstilling: Hvordan bør intensivsykepleier forberede intensivpatienten før hyperbar oksygenbehandling?
Kontakt detaljer prosedyremakere	Even Enggrav even.enggrav@ous-hf.no
Bibliotekar som utførte eller veiledet søket	Marie Isachsen UiO Medisinsk bibliotek Ullevål sykehus marie.isachsen@ub.uio.no
Dato for søk:	11. august 2025 Oppdatering av søk fra 20. september 2019

Database/ressurs:	Ehåndboka til OUS
Søkehistorie og treff:	Fagprosedyrer - voksne: Trykkammer - sjekklister for intensivpatient før hyperbar oksygenbehandling (HBO) Fagprosedyre - Oslo universitetssykehus https://ehandboken.ous-hf.no/document/134942

Database/ressurs:	Helsedirektoratet - Nasjonale anbefalinger og krav
Søkehistorie og treff:	Søkt separat: hyperbar hyperbart trykkammerbehandling trykktankbehandling

Dokumentasjon av litteratursøk

	<p>Hyperbart oksygen nevnt i Nasjonal faglig retningslinje for behandling og rehabilitering ved hjerneslag - i disse to kapitlene: Oksygentilførsel ved akutt hjerneinfarkt Oksygentilførsel ved akutt hjerneblødning</p> <p>Hyperbar oksygenbehandling nevnt i kapittel 9.3 Seneffekter etter behandling: Nasjonalt handlingsprogram med retningslinjer for diagnostikk, behandling og oppfølging av analcancer</p> <p>Hyperbar oksygeneringsbehandling nevnes i kapitlet Karbonmonoksid - CO på side 41: Nasjonale faglige retningslinjer for håndtering av personskade ved CBRNE-hendelser</p>
--	---

Database/ressurs:	Folkehelseinstituttet - håndbøker, veiledere, rapporter og informasjonsmateriell
Søkehistorie og treff:	<p>Veiledere og håndbøker, og Rapporter: sett gjennom liste</p> <p>Publikasjoner: søkt på hyperbar, hyperbart, trykkammerbehandling, trykktankbehandling</p> <p>Dalsbø TK, Desser AS, Kornør H. Hyperbar oksygenbehandling av kronisk strålecystitt. Forenklet metodevurdering Folkehelseinstituttet - 2020 https://www.fhi.no/publ/2020/hyperbar-oksygenbehandling-av-kronisk-stralecystitt/</p> <p>Kornør H, Desser AS, Harboe I. Hyperbar oksygenbehandling av osteonekrose Folkehelseinstituttet - 2019 https://www.fhi.no/publ/2019/hyperbar-oksygenbehandling-av-osteonekrose/</p> <p>Lauvrak V, Frønsdal KB, Ormstad SO, Vaagbø G, Fure B. Effekt av hyperbar oksygenbehandling ved senskader etter stråleterapi eller diabetiske fotsår Folkehelseinstituttet - 2015 https://www.fhi.no/publ/2015/effekt-av-hyperbar-oksygenbehandling-ved-senskader-etter-straleterapi-eller/</p>

Database/ressurs:	Helsebiblioteket
Søkehistorie og treff:	Søkt på hyperbar, hyperbart, trykkammerbehandling, trykktankbehandling

Dokumentasjon av litteratursøk

	<p>Hyperbar oksygenbehandling - trykktank Kapittel i Metodebok i indremedisin, Oslo universitetssykehus - Sist oppdatert 25. juni 2025 https://metodebok.no/index.php?action=topic&item=gnJZXZPh</p> <p>Erysipelas, dype bløtdelsinfeksjoner og nekrotiserende fasciitt Kapittel i Metodebok i indremedisin, Oslo universitetssykehus - Sist oppdatert 27. januar 2023 https://metodebok.no/index.php?action=topic&item=NRb8j2wX</p> <p>Røykskader Kapittel i Metodebok i indremedisin, Oslo universitetssykehus - Sist oppdatert 14. september 2021 https://metodebok.no/index.php?action=topic&item=mnmHBGKj</p> <p>Varsling og mottak Kapittel i Traumemanualen (OUS), Oslo universitetssykehus - Sist oppdatert: 09.03.2022 https://metodebok.no/index.php?action=topic&item=qspnCHs6</p>
--	---

Database/kilde	Nasjonal behandlingsteneste for elektiv hyperbar oksygenbehandling
Søkehistorie og treff:	<p>Inneholder lenke til «Forskning og publikasjoner».</p> <p>Fagprosedyre utgitt av Helse Bergen HF - Haukeland universitetssjukehus:</p> <p>Oksygenbehandling for voksne innlagt i sykehus Helse Bergen HF - Haukeland universitetssjukehus - Gyldig fra/til:19.06.2023/19.06.2026 https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok50649.pdf</p>

Database/kilde	NICE Guidance (UK)
Søkehistorie	+ søkt hyperbar/ hyperbaric i hele nettstedet
Treff:	Ingen relevante

Database/ressurs:	Socialstyrelsen (Sve) - Nationella riktlinjer
Søkehistorie:	<p>Søkt separat:</p> <p>Hyperbar Tryckammarbehandling Övertrycksbehandling med syrgas</p>

Dokumentasjon av litteratursøk

Treff:	<p>Traumavård vid allvarlig händelse Socialstyrelsen – 2015 https://www.socialstyrelsen.se/globalassets/sharepoint-dokument/artikelkatalog/ovrigt/2015-11-5.pdf</p> <p>Tryckkammarbehandling omtalt på side 31-32</p> <p>Dokumentet siterer denne:</p> <p>Hyperbar oxygenbehandling - HBO Svenska Föreningen för Anestesi och Intensivvård - 2014 http://sfai.se/download-attachment/1421/</p>
--------	---

Database/kilde	Sundhedsstyrelsen - Kvalitet og retningslinjer (DK)
Søkehistorie	hyperbar
Treff	Ingen relevante

Database/ressurs:	Center for kliniske retningslinjer (DK)
Søkehistorie:	hyperbar
Treff:	0

Database/kilde	Nursing Reference Center Plus
Søkehistorie og treff:	<p>Søkt i tittel: hyperbar*</p> <p>Avgrenset til publikasjonstypene: Quick Lessons, Skills, Evidence Based Care Sheets, og Patient Handouts</p> <p><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></p> <p>Ingen treff på HBOT og intensivpasienter, men på to andre med publikasjonstypene Quick Lessons og Evidence Based Care Sheets:</p> <p>Wounds, Chronic: Hyperbaric Oxygen Therapy</p> <p>Hyperbaric Oxygenation Therapy and Cerebral Palsy</p> <p>Patient Handouts</p>

Dokumentasjon av litteratursøk

	<p>Hyperbaric Oxygen Therapy By: Marcin Chwistek, MD, Health Library: Evidence-Based Information, November 1, 2024 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009866264&site=nup-live&scope=site</p> <p>Discharge Instructions for Hyperbaric Oxygen Therapy By: James P. Cornell, MD, Health Library: Evidence-Based Information, November 1, 2024 http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nup&AN=2009930798&site=nup-live&scope=site</p>
--	---

Database/ressurs:	UpToDate
Søkehistorie	hyperbaric
Treff:	<p>Finner bl.a:</p> <p>Hyperbaric oxygen therapy UpToDate. Waltham, MA https://www.uptodate.com/contents/326</p> <p>Carbon monoxide poisoning UpToDate. Waltham, MA https://www.uptodate.com/contents/322</p> <p>Complications of SCUBA diving UpToDate. Waltham, MA https://www.uptodate.com/contents/177</p> <p>Air embolism UpToDate. Waltham, MA https://www.uptodate.com/contents/8263</p> <p>Patient Education</p> <p>Patient education: Carbon monoxide (CO) poisoning (The Basics) UpToDate. Waltham, MA https://www.uptodate.com/contents/86018</p> <p>Patient education: High altitude illness (The Basics) UpToDate. Waltham, MA https://www.uptodate.com/contents/16639</p> <p>Patient education: High altitude illness (including mountain sickness) (Beyond the Basics) UpToDate. Waltham, MA https://www.uptodate.com/contents/7962</p>

Dokumentasjon av litteratursøk

Database/ressurs:	BMJ Best Practice
Søkehistorie:	hyperbaric
Treff:	<p>Blant treffene er:</p> <p>Carbon monoxide poisoning BMJ Best Practice https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/432/</p> <p>Inhalation injury BMJ Best Practice https://bestpractice.bmj.com/topics/en-gb/656/</p>
Database/ressurs:	Norsk elektronisk legehåndbok (NEL)
Søkehistorie:	Hyperbar, hyperbart, trykkammerbehandling, trykktankbehandling
Treff:	<p>Trykkfallssyke Kapittel i Norsk elektronisk handbook (NEL) - Sist oppdatert: 19. feb. 2024 https://legehandboka.no/premium/handboken/kliniske-kapitler/akutt-og-mottaksmedisin/tilstander-og-sykdommer/traumatologi/trykkfallssyke</p> <p>Akutt kullosforgiftning Kapittel i Norsk elektronisk handbook (NEL) - Sist oppdatert: 28. nov. 2023 https://legehandboka.no/premium/handboken/kliniske-kapitler/akutt-og-mottaksmedisin/tilstander-og-sykdommer/forgiftninger/kullosforgiftning-akutt</p> <p>Pasientinformasjon</p> <p>Kullosforgiftning Kapittel i Norsk elektronisk handbook (NEL) - Pasientinformasjon - Sist oppdatert: 28. nov. 2023 https://legehandboka.no/premium/handboken/kliniske-kapitler/akutt-og-mottaksmedisin/pasientinformasjon/forgiftninger/kullosforgiftning</p> <p>Trykkfallsyke ved dykking Kapittel i Norsk elektronisk handbook (NEL) - Pasientinformasjon - Sist oppdatert: 21. feb. 2024 https://legehandboka.no/premium/handboken/kliniske-kapitler/akutt-og-mottaksmedisin/pasientinformasjon/diverse/trykkfallssyke-ved-dykking</p> <p>Blodpropp i øyet (netthinnen)</p>

Dokumentasjon av litteratursøk

	<p>Kapittel i Norsk elektronisk handbook (NEL) - Pasientinformasjon - Sist oppdatert: 12. sept. 2022 https://legehandboka.no/handboken/kliniske-kapitler/oye/pasientinformasjon/netthinne--og-synsnervesykdom/netthinnen-blodpropp/</p>
<p>Database/kilde</p>	<p>The Cochrane Library (delbasen: Cochrane Database of Systematic Reviews)</p>
<p>Søkehistorie</p>	<p>Søkt i tittel, abstrakt, keywords: Hyperbar*</p>
<p>Treff:</p>	<p>Av totalt 39, plukket ut disse:</p> <p>Hyperbaric oxygen therapy for late radiation tissue injury Cochrane Database of Systematic Reviews 2023 http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD005005.pub5</p> <p>Higher versus lower fractions of inspired oxygen or targets of arterial oxygenation for adults admitted to the intensive care unit Cochrane Database of Systematic Reviews 2023 http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD012631.pub3</p> <p>Interventions for managing medication-related osteonecrosis of the jaw Cochrane Database of Systematic Reviews 2022 http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD012432.pub3</p> <p>Interventions for frostbite injuries Cochrane Database of Systematic Reviews 2020 http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD012980.pub2</p> <p>Interventions for preventing osteoradionecrosis of the jaws in adults receiving head and neck radiotherapy Cochrane Database of Systematic Reviews 2019 http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD011559.pub2</p> <p>Hyperbaric oxygen for carbon monoxide poisoning Cochrane Database of Systematic Reviews 2011 http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD002041.pub3</p> <p>Adjunctive hyperbaric oxygen for necrotizing fasciitis Cochrane Database of Systematic Reviews 2015</p>

Dokumentasjon av litteratursøk

	<p>http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD007937.pub2</p> <p>Hyperbaric oxygen therapy for acute ischaemic stroke Cochrane Database of Systematic Reviews 2014 http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD004954.pub3</p> <p>Hyperbaric oxygen therapy for the adjunctive treatment of traumatic brain injury Cochrane Database of Systematic Reviews 2012 http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD004609.pub3</p> <p>Hyperbaric oxygen therapy for treating acute surgical and traumatic wounds Cochrane Database of Systematic Reviews 2013 http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD008059.pub3</p> <p>Hyperbaric oxygen therapy for acute coronary syndrome Cochrane Database of Systematic Reviews 2015 http://dx.doi.org/10.1002/14651858.CD004818.pub4</p> <p>Pågående systematisk oversikt:</p> <p>Hyperbaric oxygen therapy for persistent post-concussion syndrome following mild traumatic brain injury Intervention - Protocol https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD012727/full</p>
--	---

Database/kilde	Ovid MEDLINE(R) ALL <1946 to September 20, 2019
Søkehistorie og treff	<ol style="list-style-type: none"> 1 Hyperbaric Oxygenation/ 2 (Hyperbaric or HBOT).ti. 3 or/1-2 4 Intensive Care Units/ or Burn Units/ or Coronary Care Units/ or Respiratory Care Units/ 5 Critical Care/ or Early Goal-Directed Therapy/ 6 Critical Care Nursing/ 7 Critical Illness/ 8 Critical Care Outcomes/ 9 Respiration, Artificial/ or positive-pressure respiration/ or continuous positive airway pressure/ or intermittent positive-pressure breathing/ or intermittent positive-pressure ventilation/ 10 Ventilators, Mechanical/

Dokumentasjon av litteratursøk

	<p>11 (intensive or emerg*).ti. 12 ICU.ti. 13 (critical* and (care or ill*)).ti. 14 Traumatology/ 15 Emergency Service, Hospital/ 16 Trauma Centers/ 17 *"Wounds and Injuries"/ or *Multiple Trauma/ or *Microtrauma, Physical/ or exp *Burns/ or exp *Electric Injuries/ or exp *Trauma, Nervous System/ or *Shock, Traumatic/ or exp *Crush Injuries/ or exp *Barotrauma/ or exp *Radiation Injuries/ or exp *Soft Tissue Injuries/ or *Surgical Wound/ 18 exp *Embolism/ 19 exp Sepsis/ 20 *Poisoning/ or exp *Gas Poisoning/ 21 (trauma or traumatic or (multiple and (injury or injuries))).ti. 22 poison*.ti. not medline.st. 23 or/4-22 24 3 and 23 25 limit 24 to yr="2019 -Current" 26 limit 25 to (danish or english or norwegian or swedish) 27 (Animal Experimentation/ or exp Animals/ or exp Models, Animal/) not Humans/ 28 26 not 27 29 limit 28 to "all child (0 to 18 years)" 30 limit 29 to "all adult (19 plus years)" 31 29 not 30 32 28 not 31 33 remove duplicates from 32</p> <p>Søket finner 487 artikler pr. 11/8-25.</p> <p>En RIS-fil for import til f.eks EndNote, sendes deg separat. Den inneholder disse 487 referansene.</p>
<p>Kommentarer til søket:</p>	<p>Har i denne databasen (i motsetning til andre kilder i dette søkedokumentet) i større grad spisset søket til å gjelde intensivpatienten, selv om en del annet også vil komme med på kjøpet.</p> <p>Har fjernet artikler om DYR, men ikke de som også omhandler mennesker.</p>

Dokumentasjon av litteratursøk

	<p>Har fjernet artikler om barn, men ikke de som også omhandler voksne.</p> <p>Exp foran MeSH (uttrykt ved /, som ved exp Embolism/): betyr at det også er søkt på emner som befinner seg under disse. Der hvor det ikke står exp foran: har her ikke nødvendigvis søkt på alle underemner, der disse finnes.</p> <p>Noen eks:</p> <p>Det blir ikke søkt automatisk på alle mer spesifikke emner under "Wounds and Injuries".</p> <p>exp *Trauma, Nervous System/: her søkes det automatisk på bl. a det underordnede Traumatic Brain Injuries.</p> <p>* foran MeSH: her har vi brukt Medlines fokusfunksjon, for å holde antall treff nede.</p>
--	---

[Oria](#)

[SveMed+](#) (oppdateres ikke fra og med januar 2020)

[Scandinavian University Press](#) (tidligere Idunn)

Søkt i disse basene, først og fremst for å finne skandinaviske artikler som vi ikke nødvendigvis finner i de andre kildene i dette søkedokumentet.

Trykkammer kan tilhele sår og redusere plager etter stråling

Grøttå, Anne; Velure, Grete Kalleklev

Sykepleien 2018;106(e-74030)1-12

<https://sykepleien.no/forskning/2018/11/trykkammer-kan-tilhele-sar-og-reducere-plager-etter-straling>

Livet etter livshotande mjukdelsinfektion

Hellgren, Lisa

Ventilen 2014;49(4)22-3

Dykkermedisin

Jessen, Bent

Månedsskrift for Almen Praksis 2013;91(8)592-601

Öget viden og anvendelse af trykkammerbehandling

Jansen, Eric C; Klokke, Mads

Ugeskrift for Læger 2012;174(12)802

Hur vi arbetar med hyperbar oxygenbehandling som läkemedel

Lind, Folke; Eriksson, Bengt; Frostell, Claes; Arnell, Per; Spetz, Lars; Hammarlund, Christer; Benoni, Dag;

Douglas, Johan; Lycke, Hans; Oscarsson, Nicklas

Läkartidningen 2011;108(39)1914-5

Högtryck räddar liv

Eldh, Gunilla

Forskning och Framsteg 2011;46(3)18-21

<https://fof.se/tidning/2011/3/artikel/hogtryck-raddar-liv>

Dokumentasjon av litteratursøk

Bok elektronisk tilgjengelig på UiO/OUS-pc'er:

Jain, K.K. Textbook of Hyperbaric Medicine. 6th ed. Basel: Springer; 2017.

<https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-47140-2>