

HTA-stöd till nationella arbetsgrupper (NAG) inom nationella programområden (NPO)

HTA-centrum, Västra Götalandsregionen

HTA-support 2024:3

Titel:

Behandling vid lipödem

NPO: Kirurgi och plastikkirurgi

NAG: Lipödem

Sjukdom/tillstånd:

Person som anges ha lipödem.

Deltagare från NAG's arbetsgrupp:

- Johan Zötterman, överläkare, Institutionen för biomedicinska och kliniska vetenskaper, Avd för kirurgi, ortopedi och onkologi, Linköpings universitet
- Alberto Falk Delgado, docent, biträdande överläkare, sektionschef, Rekonstruktiv Plastikkirurgi, Karolinska Universitetssjukhuset

Deltagare från HTA-centrum:

- Susanne Bernhardsson, Västra Götalandsregionen, HTA-centrum, Göteborg
- Constanze Wartenberg, Västra Götalandsregionen, HTA-centrum, Göteborg
- Ida Stadig, Västra Götalandsregionen, Medicinska biblioteket, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg

Innehållsförteckning

BAKGRUND	3
FRÅGESTÄLLNINGAR	3
METOD	3
RESULTAT	3
SAMMANFATTNING	4

Arbetsgång för inventering av befintliga kunskapsstöd

Litteratursökning utförs i upp till fyra nivåer:

Nivå 1

Identifiera kunskapsunderlag och rekommendationer som utarbetats nationellt. Relevanta riktlinjer granskas enligt AGREE 2.

Nivå 2

Identifiera internationella rekommendationer (guidelines). Relevanta guidelines granskas enligt AGREE 2.

Nivå 3

Identifiera sammanställningar av forskning (systematic reviews (SR)/systematiska översikter) i internationella databaser. Funna SR screenas med SNABBSTAR och relevant SR granskas enligt ROBIS. Evidensgradering enligt GRADE.

Nivå 4

Om ingen lämplig SR finns eller om en kompletterande sökning till en SR behövs: litteratursökning avseende originalartiklar. Artikelgranskning och GRADE.

Bakgrund

Lipödem beskrivs som en smärtsam kronisk sjukdom i fettvävnaden som är förknippad med att omfånget av vissa delar av kroppen ökar, framförallt över höfter, lår och underben men även armar. SBU publicerade 2021 en systematisk översikt om diagnostik, behandling, upplevelser och erfarenheter avseende lipödem och uppdraget för den aktuella NAG är att undersöka ifall ny information avseende behandlingsmetoden fettsugning har tillkommit [Lipödem | Kunskapsstyrning vård | SKR \(kunskapsstyrningvard.se\)](#).

Frågeställningar

Population: Person som anges ha lipödem.

Intervention: Interventioner som syftar till att behandla lipödem eller lindra symtomen vid lipödem

Den nominerade frågeställningen gällde

- Livsstilsändring inklusive motion, koständring och viktnedgång
- Kompressionsplagg
- Intermittent pneumatisk kompression (IPC), lymfpulsator
- Manuellt lymfdränage
- Egenvård (t.ex. salva eller ovan nämnda interventioner, som då utförs av personen med lipödem)
- Fettsugning
- Bariatrisk kirurgi
- Andra interventioner som syftar till att behandla lipödem eller lindra symtomen vid lipödem

Uppdraget för arbetsgruppen gällde dock specifikt behandlingsmetoden fettsugning.

Komparator: Placebo, annan behandling, ingen behandling

Viktiga utfallsmått:

- Smärta
- Tryckömhet
- Funktion inklusive självuppskattad förmåga
- Livskvalitet
- Negativa effekter av interventionen eller kontrollbehandlingen

Metod

Sökord identifierades och söksträng skapades (Bilaga 1)

Nivå 1 och 2

Sökning efter nationella dokument och internationella riktlinjer (guidelines) gjordes i juni 2023 (Bilaga 1). Ansvarig NAG screenade funna dokument avseende relevans (överensstämmande med PICO). Därefter granskade NAG relevanta riktlinjer med verktyget AGREE 2, efter att gruppen deltagit i en workshop om *AGREE 2*, given av HTA-centrum. Exkluderade dokument som granskats i fulltext, redovisas lämpligen med referens och skäl till exklusion i bilaga till det slutliga kunskapsstödet.

Nivå 3 och 4

Sökning efter systematiska översikter och originalstudier gjordes i juni 2023 (Bilaga 2). Ansvarig NAG screenade funna dokument avseende relevans (överensstämmande med PICO).

Därefter granskade NAG relevanta publikationer med artikelgranskningsmall, efter att gruppen deltagit i en workshop *om artikelgranskningsmallar*, given av HTA-centrum.

Resultat

Nivå 1

Underlag till arbetet med frågeställningen utgörs av en nationell kunskapssammanställning om lipödem av SBU 2021 samt ytterligare 3 referenser till svenska rekommendationer eller kunskapssammanställningar.

Nivå 2

10 internationella kunskapsstöd/riktlinjer identifierades som preliminärt underlag (Bilaga 1). Två av dessa var relevanta och granskades med verktyget AGREE 2. Ingen av dessa bedömdes kunna användas i det slutliga underlaget.

Nivå 3 och 4

Preliminärt underlag till kunskapsstöd utgjordes av 172 referenser (Bilaga 2). Arbetsgruppen inkluderade 6 originalstudier baserat på PICO, och granskade de inkluderade artiklarna enligt mall för fallserier efter en workshop *om artikelgranskningsmallar*, given av HTA-centrum. Sammanställningen utgör det slutliga underlaget till arbetet.

Sammanfattning

Sökningar har genomförts på nivå 1 till 4. Underlaget som överlämnats till ansvarig NAG utgörs av två svenska riktlinjer, två svenska kunskapssammanställningar, tio internationella guidelines samt 172 systematiska översikter och originalartiklar. Efter genomgång av materialet bedömde arbetsgruppen att det inte identifierades några ytterligare välgjorda studier som ändrar SBU:s bedömning och föreslår därför att arbetet läggs ned då arbetsgruppen inte kan skriva kirurgiska behandlingsriktlinjer baserat på rådande kunskapsläge.

HTA-centrum har introducerat arbetsgruppen till följande verktyg via workshops eller föreläsningar:

- AGREE 2
- SNABBSTAR
- ROBIS
- Artikelgranskningsmallar
- GRADE för det vetenskapliga underlaget
- GRADE för rekommendationer

Bilaga 1: Dokumentation sökning riktlinjer och kunskapsstöd NAG Lipödem

Datum: 2023-06-09

Tidsbegränsning: 2021-

Språk: engelska, svenska, danska, norska

Sökkällor – Nationella – Riktlinjer/ Evidenssammanställningar	Sökord/ Browsa	Antal träffar	Antal relevanta träffar	Information om referensen: Titel, författare, år samt länk till fulltext
<p>Nationellt kliniskt kunskapsstöd https://nationelltklinisktkunskapsstod.se/</p> <p><i>Sök på startsidan. Går också att browsa, var i så fall uppmärksam så att du tittar under alla rubrikerna Kliniska kunskapsstöd, Vårdförlopp och Vårdprogram i de fall flera finns.</i></p>	Lipödem Lipolymfödem	2 0	1 0	<p>Nationellt vårdprogram för venös sjukdom i benen – varicer och venösa bensår (2022) https://www.nationelltklinisktkunskapsstod.se/globalassets/nkk/media/dokument/kunskapsstod/vardprogram/nationellt-vardprogram-venos-sjukdom-i-benen.pdf (ett kort stycke om bl.a. lipödem, se kap 5.3.1.4.)</p>
<p>SBU www.sbu.se</p>	Lipödem Lipolymfödem	9 0	2 0	<p>Lipödem: Diagnostik, behandling, upplevelser och erfarenheter (2021) https://www.sbu.se/sv/publikationer/SBU-utvarderar/lipodem---diagnostik-behandling-upplevelser-och-erfarenheter/?lang=sv</p> <p>Prioritering av forskningsfrågor gällande diagnostik, behandling och bemötande av personer med lipödem (2023) https://www.sbu.se/sv/publikationer/prioritering-av-vetenskapliga-kunskapsluckor/prioritering-av-forskningsfragor-gallande-diagnostik-behandling-och-bemotande-av-personer-med-lipodem/</p>

Socialstyrelsen www.socialstyrelsen.se	Lipödem Lipolymfödem	0 0	0 0	
Janusinfo – NT-rådet (Nya terapier) och MTP-rådet (Medicintekniska produktrådet) www.janusinfo.se Efter sökning, begränsa till: <ul style="list-style-type: none"> • Expertgruppsutlåtanden • Övrigt 	Lipödem Lipolymfödem	0 0	0 0	
Läkemedelsverket www.lakemedelsverket.se Använd sökrutan högst upp på sidan, titta sedan igenom träffarna under Allt. Är det en behandlingsrekommendation framgår det i träfflistan, se Kategori. Filtrera vid behov till publikationsår i vänsterspalten.	Lipödem Lipolymfödem	0 0	0 0	
TLV (Tandvårds- och läkemedelsförmånsverket) www.tlv.se Efter sökning, begränsa till: <ul style="list-style-type: none"> • Beslut • Publikationer? 	Lipödem Lipolymfödem	0 0	0 0	
Vårdhandboken www.vardhandboken.se	Lipödem Lipolymfödem	1 0	0 0	

Sökkällor – Nationella – kompletterande söktjänster (beroende på frågeställning)	Sökord/ Browsa	Antal träffar	Antal relevanta träffar	Titel, författare, år samt länk till fulltext
<p>Nationella läkarföreningar/specialistföreningar (SFOG)</p> <p>Svensk plastikkirurgisk förening (SPKF) https://slf.se/spkf/mer/pm-och-riktlinjer/</p> <p>Svensk kirurgisk förening https://svenskkirurgiskforening.se/</p> <p>Fysioterapeuterna https://www.fysioterapeuterna.se/Profession/Riktlinjer/</p>	<p>Svensk plastikkirurgisk förening (SPKF) Browsat</p> <p>Svensk kirurgisk förening Hittar inga riktlinjer</p> <p>Fysioterapeuterna Browsat</p>		<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	

Sökkällor – Regionala - HTA/Evidenssammanställningar <i>HTA-rapporterna är även sökbara på SBU:s sida men när man går in på respektive organisations sida får man även pågående rapporter samt granskningar som gjorts som inte är regelrätta HTA-rapporter.</i>	Sökord/ Browsa	Antal träffar	Antal relevanta träffar	Titel, författare, år samt länk till fulltext
CAMTÖ HTA Regionala HTA-rådet https://www.regionorebrolan.se/sv/forskning/kontakt-och-organisation/hta-enheten-camto/ <i>Browsa</i>	Browsat		0	
HTA-Centrum Västra Götaland https://www.vgregion.se/halsa-och-varld/vardgivarwebben/utveckling--uppfoljning/htacentrum/hta-rapporter/regional-activity-based-hta/ <i>Browsa</i>	Browsat		0	
HTA Region Stockholm (tidigare Metodrådet Stockholm-Gotland) https://www.chis.regionstockholm.se/hta/rappporter/ <i>Browsa</i>	Browsat		0	
Regional samverkansgrupp HTA (tidigare Metodrådet) i Sydöstra sjukvårdsregionen https://sydostrasjukvardsregionen.se/samverkansgrupper/hta/genomforda-bedomningar/ <i>Browsa</i>	Browsat		0	

HTA Syd https://vardgivare.skane.se/kompetens-utveckling/sakkunniggrupper/hta-skane/hta-syd/ <i>Browsa</i>	Browsat		0	
Medicinska rådet, Region Dalarna https://www.regiondalarna.se/plus/vard/ovrig-halso--och-sjukvard/medicinska-radet/ <i>Browsa</i>	Browsat		0	

Sökkällor – Internationella – Guidelines och kunskapsunderlag	Sökord/ Browsa	Antal träffar	Antal relevanta träffar	Information om referensen: Titel, författare, år samt länk till fulltext
<p>Vi söker i första hand i TRIP, GIN, PubMed och Google. Komplettera ev med relevanta källor enligt nedan.</p>				
<p>TRIP</p> <p><i>Sök i Advanced, fält All of these words. Kombinera ev med OR i Recent. Alternativt sök (sökterm 1) OR (sökterm 2). Fraser inom "" . Begränsa ev till Title istället för Document.</i></p> <p><i>Begränsa till Guidelines efter sökning. Titta också på Regulatory guidance, ibland finns det relevanta träffar där.</i></p> <p><i>Relevansrankning, oklart om vi behöver bläddra igenom/exportera allt.</i></p>	<p>(Lipedema) OR (Lipodema) OR (Lipoedema) OR (Lipolymphedema) OR (Lipolymphodema) OR (Lipolymphoedema) OR (Lipolymphedema) OR (Lipolymphodema) OR (Lipolymphoedema) OR (Lympholipedema) OR (Lympholipodema) OR (Lympholipoedema)</p> <p>Sökte i Advanced, fält All of these words, i Document. Begränsade till 2021-</p> <p>Begränsade till Guidelines och Regulatory guidance efter sökning.</p>	3		Referenser exporterade till EndNote/Word

	<p>OR Lipo-lymphoedema*[Title/Abstract] OR Lympholipedema*[Title/Abstract] OR Lympholipodema*[Title/Abstract] OR Lympholipoedema*[Title/Abstract]</p> <p>AND</p> <p>"Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Guideline"[pt] OR "practice guideline"[pt] OR "consensus development conference"[pt] OR "consensus development conference, NIH"[pt] OR guideline*[ti] OR standards[ti] OR consensus*[ti] OR recommendat*[ti] OR guideline*[cn] OR standards[cn] OR consensus*[cn] OR recommendat*[cn] OR "practice parameter*" [ti] OR "position statement*" [ti] OR "practice bulletin*" [ti] OR "policy statement*" [ti] OR CPG[ti] OR CPGs[ti] OR "best practice*" [ti] OR (care[ti] AND (path[ti] OR paths[ti] OR pathway[ti] OR pathways[ti] OR map[ti] OR maps[ti] OR plan[ti] OR plans[ti] OR standard[ti])) OR ((critical[ti] OR clinical[ti] OR practice[ti]) AND (path[ti] OR paths[ti] OR pathway[ti] OR pathways[ti] OR protocol*[ti])) OR guideline*[ot] OR standards[ot] OR</p>		
--	--	--	--

	<p>consensus*[ot] OR recommenda*[ot] OR "practice parameter*[ot] OR "position statement*[ot] OR "practice bulletin*[ot] OR "policy statement*[ot] OR CPG[ot] OR CPGs[ot] OR "best practice*[ot] OR (care[ot] AND (path[ot] OR paths[ot] OR pathway[ot] OR pathways[ot] OR map[ot] OR maps[ot] OR plan[ot] OR plans[ot] OR standard[ot])) OR ((critical[ot] OR clinical[ot] OR practice[ot]) AND (path[ot] OR paths[ot] OR pathway[ot] OR pathways[ot] OR protocol*[ot])) OR ("Systematic review"[ti] OR "systematic review"[pt] OR "systematic review"[ot]) AND ("practice guideline*[tiab] OR "treatment guideline*[tiab] OR "clinical guideline*[tiab] OR "guideline recommendation*[tiab]))</p>			
<p>Google.com</p>	<p>(Lipedema OR Lipedemas OR Lipodema OR Lipodemas OR Lipoedema OR Lipoedemas OR Lipolymphedema OR Lipolymphedemas OR Lipolymphodema OR Lipolymphodemas OR Lipolymphoedema OR Lipolymphoedemas OR Lympholipedema OR Lympholipedemas OR Lympholipodema OR Lympholipodemas OR</p>		<p>3</p>	<p>Engelska Blue Cross BlueShield of North Carolina: Corporate Medical Policy Page 1 of 7 An Independent Licensee of the Blue Cross and Blue Shield Association Surgical Treatment for Lipedema (2022) https://www.bluecrossnc.com/sites/default/files/document/attachment/services/public/pdfs/medicalpolicy/surgical_treatment_for_lipedema.pdf</p>

	<p>Lympholipoedema OR Lympholipoedemas) AND guideline</p> <p>(Lipödem OR Lipolymfödem) AND (rekommendation OR riktlinje)</p> <p>Begränsade båda sökningarna till 2021-</p> <p>Gick igenom de 60 första träffarna i sökningen på engelska, alla 46 träffarna i sökningen på svenska</p>		1	<p>UnitedHealthcare® West Medical Management Guideline: Liposuction for Lipedema (2023) https://www.uhcprovider.com/content/dam/provider/docs/public/policies/signaturevalue-mmgliposuction-lipedema-sv.pdf</p> <p>Premiera Blue Cross: MEDICAL POLICY – 7.01.567 Surgical Treatments for Lymphedema and Lipedema (2023) https://www.premiera.com/medicalpolicies/7.01.567.pdf</p> <p>Svenska Region Dalarna: RIKTLINJE FÖR VADOPlex-IMPULSSYSTEM https://www.regiondalarna.se/contentassets/371fac51f1904034b4771d473c84813d/riktlinje-vadoplex-impulssystem.pdf</p>
<p>WHO https://apps.who.int/iris/</p> <p>Sök på en term i taget. Det går att söka på fraser, "".</p> <p>Under Filter, lägg till</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date issued – Equals – [2015-2023] • Subject – Equals – Guideline 	<p>Lipedema</p> <p>Lipedemas</p> <p>Lipodema</p> <p>Lipodemas</p> <p>Lipoedema</p> <p>Lipoedemas</p> <p>Lipolymphedema</p> <p>Lipolymphedemas</p> <p>Lipolymphodema</p> <p>Lipolymphodemas</p> <p>Lipolymphoedema</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	

	Lipolympoedemas Lipo-lymphedema Lipo-lymphedemas Lipo-lymphodema Lipo-lymphodemas Lipo-lympoedema Lipo-lympoedemas Lympholipedema Lympholipedemas Lympholipedema Lympholipedemas Lympholipoedema Lympholipoedemas	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	Filtrerade på: <ul style="list-style-type: none"> • Date issued – Equals – [2021-2023] • Subject – Equals – Guideline 			
National Institute for Health and Care Excellence, England UK (NICE) https://www.nice.org.uk/guidance/published <i>Går att söka med "", men då inte trunkera. Trunkering funkar utan "".</i> Efter sökning, begränsa till: <ul style="list-style-type: none"> • Guidance 	lipedema* OR lipodema* OR lipoedema* OR lipolymphedema* OR Lipolymphodema* OR Lipolympoedema* OR lipo-lymphedema* OR Lipo-lymphodema* OR Lipo-lympoedema* OR Lympholipedema* OR Lympholipedema* OR Lympholipoedema*	1	1	Liposuction for chronic lipoedema (2022) https://www.nice.org.uk/guidance/ipg721 Även hittad i TRIP, se EndNote/Word
Nasjonale faglige retningslinjer (Norge) https://www.helsedirektoratet.no/produkter?tema=retningslinje <i>Bläddra i Nasjonale faglige retningslinjer</i>	Browsat		0	

Riktlinjer som enbart finns tillgängliga som html, redovisar datum längst ner på webbsidan.				
Nationale Kliniske Retningslinjer – udgivelser (Danmark) https://www.sst.dk/da/opgaver/patientforloeb-og-kvalitet/nationale-kliniske-retningslinjer-nkr/nkr-udgivelser-efter-emne Browsa	Browsat NKR og NKA efter område, Smerter samt Øvrige		0	
Center for kliniske retningslinjer (Danmark) https://cfkr.dk/retningslinier/godkendte-retningslinjer/	Browsat		0	
SIGN https://www.sign.ac.uk/our-guidelines	Browsat		0	
Internationella läkarföreningar/specialistföreningar/grupperingar (om det finns någon relevant) Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) www.awmf.org/leitlinien samt https://www.awmf.org/fachgesellschaften American Society for Aesthetic Plastic Surgery (ASAPS) https://www.theaestheticsociety.org/	Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) Bara på tyska American Society for Aesthetic Plastic Surgery (ASAPS) Hittar inga riktlinjer American society of plastic surgeons (ASPS) Lipedema Lipedemas Lipodema	 0 0 0	 0 0 0	

American society of plastic surgeons (ASPS) https://www.plasticsurgery.org/	Lipodemas	0	0
	Lipoedema	0	0
	Lipoedemas	0	0
	Lipolymphedema	0	0
	Lipolymphedemas	0	0
	Lipolymphodema	0	0
	Lipolymphodemas	0	0
	Lipolymphoedema	0	0
	Lipolymphoedemas	0	0
	Lipo-lymphedema	0	0
	Lipo-lymphedemas	0	0
	Lipo-lymphodema	0	0
	Lipo-lymphodemas	0	0
	Lipo-lymphoedema	0	0
	Lipo-lymphoedemas	0	0
	Lympholipedema	0	0
	Lympholipedemas	0	0
	Lympholipodema	0	0
	Lympholipodemas	0	0
	Lympholipoedema	0	0
Lympholipoedemas	0	0	

Search	Query	Results
#6	Search: #3 AND #4 Filters: from 2021/1/1 - 3000/12/12	4
#5	Search: #3 AND #4	23
#4	Search: "Practice Guidelines as Topic"[Mesh] OR "Guideline"[pt] OR "practice guideline"[pt] OR "consensus development conference"[pt] OR "consensus development conference, NIH"[pt] OR guideline*[ti] OR standards[ti] OR consensus*[ti] OR recommendat*[ti] OR guideline*[cn] OR standards[cn] OR consensus*[cn] OR recommendat*[cn] OR "practice parameter"*[ti] OR "position statement"*[ti] OR "practice bulletin"*[ti] OR "policy statement"*[ti] OR CPG[ti] OR CPGs[ti] OR "best practice"*[ti] OR (care[ti] AND (path[ti] OR paths[ti] OR pathway[ti] OR pathways[ti] OR map[ti] OR maps[ti] OR plan[ti] OR plans[ti] OR standard[ti])) OR ((critical[ti] OR clinical[ti] OR practice[ti]) AND (path[ti] OR paths[ti] OR pathway[ti] OR pathways[ti] OR protocol*[ti])) OR guideline*[ot] OR standards[ot] OR consensus*[ot] OR recommendat*[ot] OR "practice parameter"*[ot] OR "position statement"*[ot] OR "practice bulletin"*[ot] OR "policy statement"*[ot] OR CPG[ot] OR CPGs[ot] OR "best practice"*[ot] OR (care[ot] AND (path[ot] OR paths[ot] OR pathway[ot] OR pathways[ot] OR map[ot] OR maps[ot] OR plan[ot] OR plans[ot] OR standard[ot])) OR ((critical[ot] OR clinical[ot] OR practice[ot]) AND (path[ot] OR paths[ot] OR pathway[ot] OR pathways[ot] OR protocol*[ot])) OR (("Systematic review"[ti] OR "systematic review"[pt] OR "systematic review"[ot]) AND ("practice guideline"*[tiab] OR "treatment guideline"*[tiab] OR "clinical guideline"*[tiab] OR "guideline recommendation"*[tiab]))	363,180
#3	Search: #1 OR #2	473
#2	Search: lipedema*[Title/Abstract] OR lipodema*[Title/Abstract] OR lipoedema*[Title/Abstract] OR lipolymphedema*[Title/Abstract] OR Lipolymphodema*[Title/Abstract] OR Lipolymphoedema*[Title/Abstract] OR lipo-lymphedema*[Title/Abstract] OR Lipo-lymphodema*[Title/Abstract] OR Lipo-lymphoedema*[Title/Abstract] OR Lympholipedema*[Title/Abstract] OR Lympholipodema*[Title/Abstract] OR Lympholipoedema*[Title/Abstract]	458
#1	Search: lipedema[MeSH Terms]	208

Bilaga 2: Dokumentation sökning systematiska översikter och originalstudier NAG Lipödem

Datum: 2023-06-19

Sökfråga: Behandling av lipödem

Eventuella avgränsningar

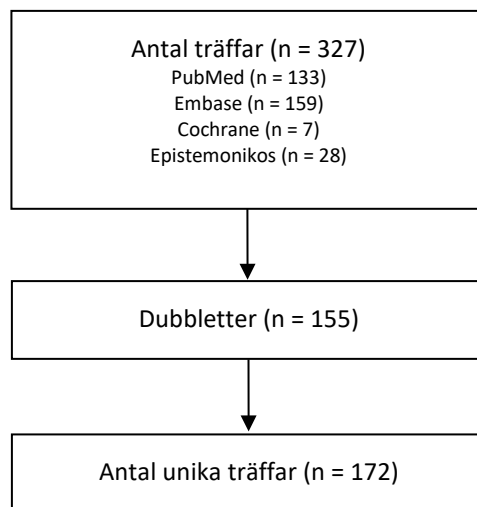
Språk: engelska, svenska, danska, norska

Tid: 2021-

Sökresultat: 172 ref

Databaser som använts: PubMed, Embase (Ovid), Cochrane Library, Epistemonikos

Sökstrategi: se sid 2-



Sökhistorik

Databas: PubMed

Datum: 2023-06-19

Antal träffar: 133 ref

Search	Query	Results
#4	Search: #1 OR #2 Filters: Danish, English, Norwegian, Swedish, from 2021 - 3000/12/12	133
#3	Search: #1 OR #2	475
#2	Search: lipedema*[Title/Abstract] OR lipodema*[Title/Abstract] OR lipoedema*[Title/Abstract] OR lipolymphedema*[Title/Abstract] OR lipolymphodema*[Title/Abstract] OR lipolymphoedema*[Title/Abstract] OR lipo-lymphedema*[Title/Abstract] OR lipo-lymphodema*[Title/Abstract] OR lipo-lymphoedema*[Title/Abstract] OR lympholipedema*[Title/Abstract] OR lympholipodema*[Title/Abstract] OR lympholipoedema*[Title/Abstract]	460
#1	Search: "Lipedema"[Mesh] Sort by: Most Recent	209

Databas: Embase 1974 to 2023 June 16

Datum: 2023-06-19

Antal träffar: 159 ref

#	Searches	Results
1	exp lipedema/	579
2	(lipedema* or lipodema* or lipoedema* or lipolymphedema* or lipolymphodema* or lipolymphoedema* or lipo-lymphedema* or lipo-lymphodema* or lipo-lymphoedema* or lympholipedema* or lympholipodema* or lympholipoedema*).ab,kf,ti.	796
3	1 or 2	875
4	limit 3 to (danish or english or norwegian or swedish)	613
5	limit 4 to yr="2021 -Current"	179
6	limit 5 to (embase or medline)	159

Databas: Cochrane Library

Datum: 2023-06-19

Antal träffar: 7 ref

ID	Search	Hits
#1	MeSH descriptor: [Lipedema] explode all trees	15
#2	(lipedema* OR lipodema* OR lipoedema* OR lipolymphedema* OR lipolymphodema* OR lipolymphoedema* OR (lipo NEXT lymphedema*) OR (lipo NEXT lymphodema*) OR (lipo NEXT lymphoedema*) OR lympholipedema* OR lympholipodema* OR lympholipoedema*):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	28
#3	#1 OR #2	28
#4	(clinicaltrials or trialsearch):so	464150
#5	#3 NOT #4	15
	Limit trials to publication date 2021-2023	7

Databas: Epistemonikos

Datum: 2023-06-19

Antal träffar: 28 ref

#	Search	Results
	(title:(lipedema* OR lipodema* OR lipoedema* OR lipolymphedema* OR lipolymphodema* OR lipolymphoedema* OR lipo-lymphedema* OR lipo-lymphodema* OR lipo-lymphoedema* OR lympholipedema* OR lympholipodema* OR lympholipoedema*) OR abstract:(lipedema* OR lipodema* OR lipoedema* OR lipolymphedema* OR lipolymphodema* OR lipolymphoedema* OR lipo-lymphedema* OR lipo-lymphodema* OR lipo-lymphoedema* OR lympholipedema* OR lympholipodema* OR lympholipoedema*))	73
	Limit to Publication year 2021-2023	28
