

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

**HTA-centrum, Västra Götalandsregionen**

**HTA-support 2023:1**

## **Bröstreduktionsplastik i offentlig regi**

**NPO: Kirurgi och plastikkirurgi**

**NAG: Bröstreduktion**

**Sjukdom/tillstånd: Brösthypertrofi**

### **Deltagare från NAG:**

Looket Dihge, Plastikkirurgi och Allmänkirurgi, Sektion Plastikkirurgi, Skånes Universitetssjukhus, Malmö

Sara Fischer, Plastikkirurgi och i Allmän kirurgi, Falu Lasarett, Region Dalarna, Falun

Gunnar Kratz, Institutionen för biomedicinska och kliniska vetenskaper, Avdelningen för kirurgi, ortopedi och onkologi, Linköpings Universitet, Linköping

Jonas Holm, Kirurgi, Skellefteå Sjukhus, Region Västerbotten, Skellefteå

### **Deltagare från HTA-centrum:**

Susanne Bernhardsson, Västra Götalandsregionen, HTA-centrum, Göteborg

Annika Strandell, Västra Götalandsregionen, HTA-centrum, Göteborg

Therese Svanberg, Västra Götalandsregionen, Medicinska biblioteket, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg

Ida Stadig, Västra Götalandsregionen, Medicinska biblioteket, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg

Granskat av Christina Bergh, chef HTA-centrum, Västra Götalandsregionen, Göteborg

## Innehållsförteckning

<b>BAKGRUND</b>	3
<b>FRÅGESTÄLLNINGAR</b>	3
<b>METOD</b>	3
<b>RESULTAT</b>	4
<b>SAMMANFATTNING</b>	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. Enligt SKR's instruktioner i det generiska ramverket behöver arbetsgruppen inte kvalitetsgranska kunskapsstöd som svenska myndigheter, regionala HTA-organisationer eller rekommendationer från NT- och MTP-rådet utarbetat, då de förutsätts ha tagits fram enligt evidensbaserad metodik.

##### Nivå 2

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

##### Nivå 3

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

##### Nivå 4

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

## Bakgrund

Brösthypertrofi är ett tillstånd som kan ge upphov till fysiska och/eller psykosociala problem, såsom smärta, huvudvärk, hållningsförändringar, avtryck i huden av bh-banden, hudinflammation, oförmåga att delta i träning och sport, mobbning, kroppsuppfattningsproblem och problem med dåligt passande kläder.

## Frågeställningar

Hos kvinnor som söker för brösthyperplasi eller bröstasymmetri, är korrektiv kirurgi bättre än ingen korrektiv kirurgi, vad gäller livskvalitet, patienttillfredsställelse, depression, ångest, sexuell funktion, arbetsförmåga, sjukskrivning, funktionella besvär, smärta eller kvinnors upplevda erfarenhet?

Vilka patienter ska skickas på mammografi innan bröstreduktion och hur gammal får mammografiundersökningen vara?

Vilka patienter ska ha trombosprofylax i samband med en bröstreduktion? Hur ska risken för DVT/PE skattas?

Bör preparat skickas för PAD vid en bröstreduktion?

## Metod

### Litteratursökning

Sökord identifierades och söksträng skapades (bilaga 1).

#### Nivå 1 och 2

Sökning efter nationella dokument och internationella guidelines gjordes i februari 2023 (bilaga 1).

#### Nivå 3 och 4

En sökning efter systematiska översikter och originalartiklar gjordes i mars respektive maj 2023, (Bilaga 2), som en uppdatering av sökningen från HTA-rapporten 2021:121 (Hansson et al., Effectiveness and safety of breast reduction surgery, compared with no surgery, in women with symptomatic breast hypertrophy).

## Granskning av litteratur

Det vetenskapliga underlaget evidensgraderas enligt GRADE (workshop av HTA-centrum erbjuds) och utgör slutligt underlag till kunskapsstöd. Underlagen kan vara av skiftande karaktär varför arbetet får anpassas efter underlagens förutsättningar. Exkluderade dokument som granskats i fulltext, redovisas lämpligen med referens och skäl till exklusion i bilaga till det slutliga kunskapsstödet.

NAG utarbetar kunskapsstödet och rekommendationer (remissversion), vilka utformas enligt det generiska ramverket och baseras på *GRADE Evidence to Decision frameworks* för rekommendationer.

## Resultat

### Nivå 1 och 2

HTA-centrums sökning resulterade i 92 träffar. Arbetsgruppen screenade dessa för relevans och valde två att användas till AGREE2 workshop.

HTA-centrum höll en workshop 2023-03-15, för att presentera verktyget AGREE 2, med vilket gruppen har fortsatt att ganska resterande relevanta riktlinjer.

### Nivå 3 och 4

HTA-centrums sökning resulterade i 460 träffar på systematiska översikter och 269 träffar på originalstudier publicerade efter HTA-rapporten (Bilaga 2).

Arbetsgruppen screenade dessa för relevans och valde två att användas till workshop där SNABBSTAR och ROBIS introducerades. HTA-centrum höll en workshop 2023-04-21, för att presentera verktygen SNABBSTAR för screening för acceptabel metodik och ROBIS för risk of bias, med vilka gruppen har fortsatt att ganska resterande systematiska översikter.

Arbetsgruppen fann fyra originalartiklar att komplettera underlaget till kunskapsstöd med.

## Sammanfattning

Sökningar har genomförts på nivå 1 till 4. Underlaget till kunskapsstöd som överlämnats till ansvarig NAG utgörs av 92 svenska riktlinjer, svenska kunskapssammanställningar och internationella riktlinjer, 460 systematiska översikter och 269 originalartiklar. Arbetsgruppen sammanställer det slutliga underlaget till kunskapsstöd, vid behov i samråd med HTA-centrum. Rekommendationer utformas i enlighet med det generiska ramverket.

Arbetsgruppen har självständigt sammanställt det slutliga underlaget och inte haft kontakt med HTA-centrum för att färdigställa kunskapsstödet inför remisshantering.

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

AGREE 2

SNABBSTAR

ROBIS

Artikelgranskningsmallar

GRADE för det vetenskapliga underlaget

Utformning av rekommendationer

## Dokumentation sökning riktlinjer och kunskapsstöd NAG Bröstreduktion

Datum: 230208 Nationella riktlinjer & kunskapssammanställningar, PubMed, TRIP, GIN, WHO, mfl  
230213 Google, KCE, SIGN, CADTH, Internationella specialistföreningar

Tidsbegränsning: 2008-

Språk: engelska

Sökkällor – Nationella – Riktlinjer/ Evidenssammanställningar	Sökord/Browsa	Antal träffar	Antal relevanta träffar	Information om referensen: Titel, författare, år samt länk till fulltext
<b>Nationellt kliniskt kunskapsstöd</b> <a href="https://nationelltklinisktkunskapsstod.se/">https://nationelltklinisktkunskapsstod.se/</a> (sök/browsa på startsidan samt klicka vidare till <a href="#">Vårdförlopp, vårdprogram och riktlinjer</a> )	Bröstreduktion Bröstkirurgi Browsade område Kvinnohälsa  Vårdförlopp etc: Browsade	0 0	0 0 0  0	
<b>SBU</b> <a href="http://www.sbu.se">www.sbu.se</a>	Bröstreduktion Bröstkirurgi Mammoplastik Mammoplastik Mammoplastik Breast reduction Breast hypertrophy Brösthypertrofi Bröstreduktionskirurgi	0 0 0 0 0 21 0 1 1	0 0 0 0 0 0 0 1 1	Västra Götalandsregionens HTA-rapport, publ 2021 <a href="#">Effektivitet och säkerhet för bröstreduktionskirurgi, jämfört med ingen kirurgi, hos kvinnor med symtomgivande brösthypertrofi (sbu.se)</a>  Samma träff via flera sökord
<b>Socialstyrelsen</b> <a href="http://www.socialstyrelsen.se">www.socialstyrelsen.se</a>	Bröstreduktion Bröstkirurgi Mammoplastik Mammoplastik	1 14 0 0	0 0 0 0	

	Mammarplastik Breast reduction Breast hypertrophy Brösthypertrofi Bröstreduktionskirurgi	0 29 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
<b>Janusinfo – NT-rådet (Nya terapier) och MPT-rådet (Medicintekniska produktrådet)</b> <a href="http://www.janusinfo.se">www.janusinfo.se</a>  <i>Efter sökning, begränsa till:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Expertgruppsutlåtanden</i></li> <li>• <i>Övrigt</i></li> </ul>	Bröstreduktion Bröstkirurgi Mammaplastik Mammoplastik Mammarplastik Breast reduction Breast hypertrophy Brösthypertrofi Bröstreduktionskirurgi	0 1 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	
<b>Läkemedelsverket</b> <a href="http://www.lakemedelsverket.se">www.lakemedelsverket.se</a>	Bröstreduktion Bröstkirurgi Mammaplastik Mammoplastik Mammarplastik Breast reduction Breast hypertrophy Brösthypertrofi Bröstreduktionskirurgi	0 0 0 0 0 25 24 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	
<b>TLV (Tandvårds- och läkemedelsförmånsverket)</b> <a href="http://www.tlv.se">www.tlv.se</a>	Bröstreduktion Bröstkirurgi Mammaplastik Mammoplastik	0 0 0 0	0 0 0 0	

<p>Efter sökning, begränsa till:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beslut</li> <li>• Publikationer?</li> </ul>	Mammarplastik Breast reduction Breast hypertrophy Brösthypertrofi Bröstreduktionskirurgi	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
<b>Vårdhandboken</b> <a href="http://www.varldhandboken.se">www.varldhandboken.se</a>	Bröstreduktion Bröstkirurgi Mammaplastik Mammoplastik Mammarplastik Brösthypertrofi Bröstreduktionskirurgi	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	

Sökkällor – Nationella – kompletterande söktjänster (beroende på frågeställning)	Sökord/ Browsa	Antal träffar	Antal relevanta träffar	Titel, författare, år samt länk till fulltext
<b>Nationella läkarföreningar/specialistföreningar (SFOG)</b>  Sök efter specifik förening: <a href="https://slf.se/hitta-forening/">https://slf.se/hitta-forening/</a> Svensk plastikkirurgisk förening  Fråga även efter andra föreningar som inte listas här, t.ex. inom fysioterapi	<a href="https://slf.se/hitta-forening/">Riktlinjer och Vårdprogram - Svensk plastikkirurgisk förening (slf.se)</a> Browsat	1	1	<a href="https://slf.se/spkf/app/uploads/2019/11/brorstreduktionsplastik.pdf">https://slf.se/spkf/app/uploads/2019/11/brorstreduktionsplastik.pdf</a> Bröstreduktionsplastik - bröstförminskande kirurgi vid stor byst
<b>Regionalt cancercentrum RCC (om frågan gäller cancer)</b> Nationella vårdprogram				

<a href="https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/">https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/</a>				
---	--	--	--	--

Söckällor – Regionala – Vårdprogram/rekommendationer	Sökord/ Browsa	Antal träffar	Antal relevanta träffar	Titel, författare, år samt länk till fulltext
<b>Västra Götalandsregionen Hitta dokument</b> <a href="https://hittadokument.vgregion.se/">https://hittadokument.vgregion.se/</a>  Behöver ej söka här enligt NAG				
<b>Region Stockholm</b>  <a href="https://kunskapsstodforvardgivare.se/">https://kunskapsstodforvardgivare.se/</a>  Behöver ej söka här enligt NAG				
<b>Region Skåne</b> <a href="https://vardgivare.skane.se/vardriktlinjer/">https://vardgivare.skane.se/vardriktlinjer/</a>  Behöver ej söka här enligt NAG				
<b>Region Östergötland</b> <a href="https://vgwsearch.regionostergotland.se/?tpe=Styrande%20dokument&amp;q=*">https://vgwsearch.regionostergotland.se/?tpe=Styrande%20dokument&amp;q=*</a>  Behöver ej söka här enligt NAG				
<b>Någon annan region?</b>  Behöver ej söka här enligt NAG				

Sökkällor – Regionala - HTA/Evidenssammanställningar	Sökord/ Browsa	Antal träffar	Antal relevanta träffar	Titel, författare, år samt länk till fulltext
<p><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></p>				
<p><b>CAMTÖ HTA Regionala HTA-rådet</b>  <a href="https://www.regionorebrolan.se/sv/forskning/kontakt-och-organisation/hta-enheten-camto/">https://www.regionorebrolan.se/sv/forskning/kontakt-och-organisation/hta-enheten-camto/</a></p>	Browsat		0	
<p><b>HTA-Centrum Västra Götaland</b>  <a href="https://www.vgregion.se/halsa-och-varld/vardgivarwebben/utveckling--uppfoljning/htacentrum/hta-rapporter/regional-activity-based-hta/">https://www.vgregion.se/halsa-och-varld/vardgivarwebben/utveckling--uppfoljning/htacentrum/hta-rapporter/regional-activity-based-hta/</a></p>	Browsat		1	<a href="https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su4372-1728378332-394/native/2021_121%20HTA-rapport%20Br%c3%b6streduktion.pdf">https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su4372-1728378332-394/native/2021_121%20HTA-rapport%20Br%c3%b6streduktion.pdf</a>
<p><b>HTA Region Stockholm (tidigare Metodrådet Stockholm-Gotland)</b>  <a href="https://www.chis.regionstockholm.se/hta/rapporter/">https://www.chis.regionstockholm.se/hta/rapporter/</a></p>	Browsat		0	
<p><b>Regional samverkansgrupp HTA (tidigare Metodrådet) i Sydöstra sjukvårdsregionen</b>  <a href="https://sydostrasjukvardsregionen.se/samverkansgrupper/hta/genomforda-bedomningar/">https://sydostrasjukvardsregionen.se/samverkansgrupper/hta/genomforda-bedomningar/</a></p>	Browsat		0	
<p><b>HTA Syd</b></p>	Browsat		0	

<a href="https://vardgivare.skane.se/kompetens-utveckling/sakkunniggrupper/hta-skane/hta-syd/">https://vardgivare.skane.se/kompetens-utveckling/sakkunniggrupper/hta-skane/hta-syd/</a>				
<b>Medicinska rådet, Region Dalarna</b> <a href="https://www.regiondalarna.se/plus/vard/ovrig-halso--och-sjukvard/medicinska-radet/">https://www.regiondalarna.se/plus/vard/ovrig-halso--och-sjukvard/medicinska-radet/</a>	Browsat		0	
<b>HTA O (om frågan gäller tandvård)</b> <a href="https://mau.se/om-oss/fakulteter-och-institutioner/odontologiska-fakulteten/od-content-grid/hta-o/#accordion-44207">https://mau.se/om-oss/fakulteter-och-institutioner/odontologiska-fakulteten/od-content-grid/hta-o/#accordion-44207</a>	Browsa			

Sökkällor – Internationella – Guidelines och kunskapsunderlag	Sökord/ Browsa	Antal träffar	Antal relevanta träffar	Information om referensen: Titel, författare, år samt länk till fulltext
Vi söker i första hand i TRIP, GIN, PubMed och Google. Komplettera ev med relevanta källor enligt nedan.				
<b>TRIP</b> <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.  Begränsa till Guidelines efter sökning.  Relevansrankning, oklart om vi behöver bläddra igenom allt.</i>	("breast reduction") OR ("reduction mammoplasty") OR ("reduction mammoplasty") OR ("breast hypertrophy") OR ("breast hyperplasia")  Sökte i Advanced, valde Document, begränsade till Guidelines. Ingen datumbegränsning.	37 (39 ref i sökning, manuell filtrering på 2008-)		Skickade alla till Endnote
<b>GIN (Guidelines International Network)</b>	breast reduction	1	0	



			<p>Guidelines for Medical Necessity Determination for Reduction Mammoplasty  <a href="https://www.mass.gov/doc/reduction-mammoplasty-0/download">https://www.mass.gov/doc/reduction-mammoplasty-0/download</a></p> <p>OHCA Guideline: Reduction Mammoplasty  <a href="https://oklahoma.gov/content/dam/ok/en/okhca/docs/providers/claim-tools/prior-authorization/medical/Reduction%20Mammoplasty%20Guideline.pdf">https://oklahoma.gov/content/dam/ok/en/okhca/docs/providers/claim-tools/prior-authorization/medical/Reduction%20Mammoplasty%20Guideline.pdf</a></p> <p>Medical Coverage Policy: Breast Reduction  <a href="https://static.cigna.com/assets/chcp/pdf/coveragePolicies/medical/mm_0152_coverage_positioncriteria_reduction_mammoplasty_for_macromastia.pdf">https://static.cigna.com/assets/chcp/pdf/coveragePolicies/medical/mm_0152_coverage_positioncriteria_reduction_mammoplasty_for_macromastia.pdf</a></p> <p>MEDICAL POLICY – 7.01.503          Breast Reduction (Mammoplasty)  <a href="https://www.premera.com/medicalpolicies/7.01.503.pdf">https://www.premera.com/medicalpolicies/7.01.503.pdf</a></p> <p>Breast reduction surgery - Royal College of Surgeons  <a href="https://www.rcseng.ac.uk/-/media/files/rcs/library-and-publications/non-journal-publications/breast-reduction-commissioning-guide.pdf">https://www.rcseng.ac.uk/-/media/files/rcs/library-and-publications/non-journal-publications/breast-reduction-commissioning-guide.pdf</a></p> <p>Medical policy: Breast Reduction for Breast-Related Symptoms</p>
--	--	--	---

			<p><a href="https://www.bcbsm.com/amslibs/content/dam/public/mpr/mprsearch/pdf/76979.pdf">https://www.bcbsm.com/amslibs/content/dam/public/mpr/mprsearch/pdf/76979.pdf</a></p> <p>UnitedHealthcare® Commercial Medical Policy Breast Reduction Surgery <a href="https://www.uhcprovider.com/content/dam/provider/docs/public/policies/comm-medical-drug/breast-reduction-surgery.pdf">https://www.uhcprovider.com/content/dam/provider/docs/public/policies/comm-medical-drug/breast-reduction-surgery.pdf</a></p> <p>Medical policy: REDUCTION MAMMOPLASTY FOR BREAST-RELATED SYMPTOMS <a href="https://www.capbluecross.com/wps/wcm/connect/prod_nws.capblue.com29556/b69e0c49-e63f-4b5e-a231-2158eec56eab/medical-policy-1-013.pdf?MOD=AJPERES&amp;CVID=n7g8o0g">https://www.capbluecross.com/wps/wcm/connect/prod_nws.capblue.com29556/b69e0c49-e63f-4b5e-a231-2158eec56eab/medical-policy-1-013.pdf?MOD=AJPERES&amp;CVID=n7g8o0g</a></p> <p>Modahealth Reduction Mammoplasty <a href="https://www.modahealth.com/pdfs/med_criteria/ReductionMammoplasty.pdf">https://www.modahealth.com/pdfs/med_criteria/ReductionMammoplasty.pdf</a></p> <p>CP.MP.51 Reduction Mammoplasty and Gynecomastia Surgery <a href="https://www.healthnet.com/content/dam/content/policies/clinical-policies/CP.MP.51.pdf">https://www.healthnet.com/content/dam/content/policies/clinical-policies/CP.MP.51.pdf</a></p> <p>MEDICAL POLICY STATEMENT Indiana Marketplace <a href="https://www.caresource.com/documents/marketplace-in-policy-medical-mm-0250-20220601/">https://www.caresource.com/documents/marketplace-in-policy-medical-mm-0250-20220601/</a></p>
--	--	--	--

				<p><b>Nationella</b></p> <p>Indikationer och remisskrav för plastikkirurgiska ingrepp  <a href="https://dokpub.regionkronoberg.se/OpenDoc.aspx?Id=181683">https://dokpub.regionkronoberg.se/OpenDoc.aspx?Id=181683</a></p> <p>Antibiotikaprofylax vid kirurgiska ingrepp  <a href="https://www.sbu.se/contentassets/bfd8f676b4ed409898523fabecfab19/antibiotikaprofylax.pdf">https://www.sbu.se/contentassets/bfd8f676b4ed409898523fabecfab19/antibiotikaprofylax.pdf</a> Se kap 4.6 Antibiotikaprofylax vid plastikkirurgi</p> <p>Indikationer för plastikkirurgi i Region Östergötland  <a href="http://www.natverken.se/media/7903/plastikkirurgi-behovsanalys-2015.pdf">http://www.natverken.se/media/7903/plastikkirurgi-behovsanalys-2015.pdf</a></p>
<p><b>WHO</b>  <a href="https://apps.who.int/iris/">https://apps.who.int/iris/</a></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"> <li>• Date issued – Equals – [2015-2023]</li> <li>• Language – Equals – English</li> <li>• Subject – Equals - Guideline</li> </ul>	<p>"breast reduction"  "reduction mammoplasty"  "reduction mammoplasty"  "breast hypertrophy"  "breast hyperplasia"</p> <p>Begränsning:  Subject – Equals - Guidelines</p>	<p>0  0  0  0  0</p>	<p>0  0  0  0  0</p>	
<p><b>Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health (CADTH)</b>  <a href="https://www.cadth.ca/">https://www.cadth.ca/</a></p> <p>Efter sökning, begränsa till:</p>	<p>"breast reduction"  "reduction mammoplasty"  "reduction mammoplasty"  "breast hypertrophy"  "breast hyperplasia"</p>	<p>41  0  1  1  1</p>	<p>0  0  0  0  0</p>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>Health Technology Review (vissa av dem har rekommendationer)</li> </ul> <p>Svår att söka i, OR-funktionen fungerar inte. Sök endast i om gruppen vet att man forskar mycket kring detta i just Kanada. Sök i så fall på en term i taget, med "".</p>				
<p><b>National Institute for Health and Care Excellence, England UK (NICE)</b>  <a href="https://www.nice.org.uk/guidance/published">https://www.nice.org.uk/guidance/published</a></p> <p>Går att söka med "", men då inte trunkera. Trunkering funkar utan "".</p> <p>Efter sökning, begränsa till:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guidance</li> </ul>	<p>“breast reduction” OR “reduction mammoplasty” OR “reduction mammoplasty” OR “breast hypertrophy” OR “breast hyperplasia” OR “breast reductions” OR “reduction mammoplasties” OR “reduction mammoplasties” OR “breast hypertrophies” OR “breast hyperplasias”</p> <p>För säkerhets skull sökte vi även bara på “breast” med begränsning till Guidance, inget relevant hittades.</p>	0		
<p><b>Nasjonale faglige retningslinjer (Norge)</b>  <a href="https://www.helsedirektoratet.no/produkter?tema=retningslinje">https://www.helsedirektoratet.no/produkter?tema=retningslinje</a></p> <p>Bläddra i Nasjonale faglige retningslinjer</p> <p>Riktlinjer som enbart finns tillgängliga som html, redovisar datum längst ner på webbsidan.</p>	Browsat		0	

<p><b>Nationale Kliniske Retningslinjer – udgivelser (Danmark)</b></p> <p><a href="https://www.sst.dk/da/opgaver/patientforloeb-og-kvalitet/nationale-kliniske-retningslinjer-nkr/nkr-udgivelser-efter-emne">https://www.sst.dk/da/opgaver/patientforloeb-og-kvalitet/nationale-kliniske-retningslinjer-nkr/nkr-udgivelser-efter-emne</a></p>	Browsat		0	
<p><b>Center for kliniske retningslinjer (Danmark)</b></p> <p><a href="https://cfkr.dk/retningslinier/godkendte-retningslinjer/">https://cfkr.dk/retningslinier/godkendte-retningslinjer/</a></p> <p><i>Sök på en term i taget</i></p>	Browsat		0	
<p><b>KCE Reports (Belgien)</b></p> <p><a href="https://kce.fgov.be/en/publications/all-reports-0">https://kce.fgov.be/en/publications/all-reports-0</a></p> <p><i>Sök bland All reports.</i></p> <p><i>Efter sökning, begränsa till:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Good Clinical Practice</i></li> <li>• <i>Health Technology Assessment</i></li> </ul> <p><i>Svår att söka i, ingen OR-funktion. Sök endast i om gruppen vet att man forskar mycket kring detta i just Belgien. Sök i så fall på en term i taget, med "".</i></p>	<p>“breast reduction”</p> <p>“reduction mammoplasty”</p> <p>“reduction mammoplasty”</p> <p>“breast hypertrophy”</p> <p>“breast hyperplasia”</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><b>SIGN</b></p> <p><a href="https://www.sign.ac.uk/our-guidelines">https://www.sign.ac.uk/our-guidelines</a></p> <p><i>Går att söka, men browsa är enklast.</i></p>	Browsat	0	0	

<p><i>Sök endast i om gruppen vet att man forskar mycket kring detta i just Storbritannien.</i></p>				
<p><b>Internationella läkarföreningar/specialistföreningar/grupperingar (om det finns någon relevant)</b></p> <p>American College of Surgeons <a href="https://www.facs.org/">https://www.facs.org/</a></p> <p>Royal College of Surgeons <a href="https://www.rcseng.ac.uk/">https://www.rcseng.ac.uk/</a></p> <p>American Society of Plastic Surgeons <a href="https://www.plasticsurgery.org/">https://www.plasticsurgery.org/</a></p> <p>Australian Society of Plastic Surgeons <a href="https://plasticsurgery.org.au/">https://plasticsurgery.org.au/</a></p>	<p><a href="https://www.facs.org/">https://www.facs.org/</a> breast reduction reduction mammoplasty reduction mammoplasty breast hypertrophy breast hyperplasia</p> <p><a href="https://www.rcseng.ac.uk/">https://www.rcseng.ac.uk/</a> "breast reduction" "breast hypertrophy" "breast hyperplasia"</p> <p><a href="https://www.plasticsurgery.org/">https://www.plasticsurgery.org/</a> Browsat här, <a href="#">Evidence-Based Clinical Practice Guidelines   ASPS (plasticsurgery.org)</a>, hittar en ongoing version av riktlinje identifierad via PubMed</p> <p><a href="https://plasticsurgery.org.au/">https://plasticsurgery.org.au/</a> Browsat och sökt diverse, hittar inga ämnesspecifika guidelines alls. "Code of conduct"-guidelines finns här: <a href="https://plasticsurgery.org.au/about-asp/medical-codes-and-guidelines/">https://plasticsurgery.org.au/about-asp/medical-codes-and-guidelines/</a></p>	<p>31 1 2 1 3</p> <p>46 2 10</p>	<p>0 0 0 0</p> <p>1 0 1</p>	<p>Breast reduction surgery - Royal College of Surgeons <a href="https://www.rcseng.ac.uk/-/media/files/rcs/library-and-publications/non-journal-publications/breast-reduction--commissioning-guide.pdf">https://www.rcseng.ac.uk/-/media/files/rcs/library-and-publications/non-journal-publications/breast-reduction--commissioning-guide.pdf</a> (träff via flera sökord)</p>

ICOPLAST <a href="https://www.icoplast.org/">https://www.icoplast.org/</a>	<a href="https://www.icoplast.org/">https://www.icoplast.org/</a> Ingen sökfunktion. Browsers runt och hittar en enda guideline, som inte handlar om breast reduction.			
---	---	--	--	--

Sökkällor – Internationella – HTA/Evidenssammanställningar	Sökord	Antal träffar	Antal relevanta träffar	Titel, författare, år (på studier/ rapporter etc ) som avser frågeställningen samt länk till fulltext
OBS! Steg 3 i det generiska ramverket.				
<b>International HTA database</b> <a href="https://database.inahta.org/">https://database.inahta.org/</a>				
<i>Sök med OR och ""</i>				
<b>Folkhelseinstituttet (FIH), Oslo</b> <a href="https://www.fhi.no/">https://www.fhi.no/</a>				
<b>Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ) USA</b> <a href="https://effectivehealthcare.ahrq.gov/products/search">https://effectivehealthcare.ahrq.gov/products/search</a>				
<i>Sök på en term i taget, citationstecken behövs ej om det inte blir väldigt många träffar.</i>				
<i>Efter sökning, begränsa till:</i>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clinician summary</li> <li>• Systematic review</li> </ul>				

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ev Technical brief</i></li> </ul>				
<p><b>NIHR Health Technology Assessment Programme</b>  <a href="https://www.nihr.ac.uk/explore-nihr/funding-programmes/health-technology-assessment.htm">https://www.nihr.ac.uk/explore-nihr/funding-programmes/health-technology-assessment.htm</a></p> <p>Tillägg 2023-01-23 – undersök om det finns anledning att söka även här separat.</p>				

### Sökhistorik PubMed

Search	Query	Results
#5	Search: #3 AND #4	42
#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]))	356,914
#3	Search: #1 OR #2	5,078
#2	Search: "Breast"[Mesh:NoExp] AND ("Hypertrophy"[Mesh:NoExp] OR "Hyperplasia"[Mesh])	2,049
#1	Search: breast reduction*[tiab] OR reduction mammoplast*[tiab] OR reduction mammoplast*[tiab] OR breast hypertroph*[tiab] OR breast hyperplasia*[tiab]	3,623

## Bilaga 2: Dokumentation sökning systematiska översikter och originalstudier NAG Bröstreduktionsplastik

**Datum:** 2023-05-12

**Sökfråga 1:** Indikationer för bröstreduktion i offentlig regi

**Sökfråga 2 (endast systematiska översikter):** Vilka patienter ska ha trombosprofylax i samband med en bröstreduktion?

**Eventuella avgränsningar**

**Språk:** danska, engelska, norska, svenska

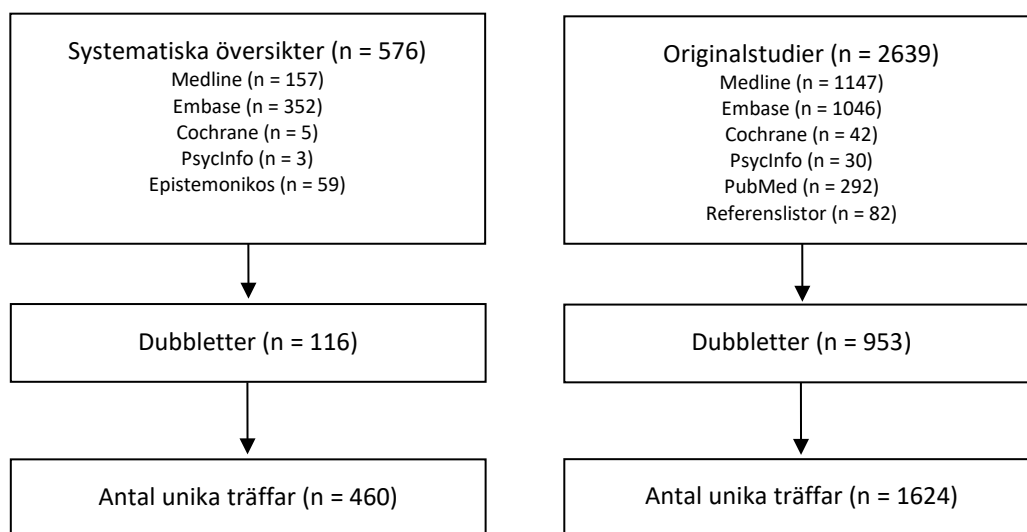
**Tid:** systematiska översikter ingen begränsning, originalstudier 1990-

**Studietyp:** Systematiska översikter, alla typer av originalstudier

**Sökresultat:** 460 systematiska översikter, 1624 originalstudier

**Databaser som använts:** Medline, Embase, Cochrane, APA PsycInfo, Epistemonikos, PubMed

**Sökstrategi:** se sid 2-



## Sökhistorik systematiska översikter

### Sökfråga 1: Indikationer för bröstreduktion i offentlig regi

**Databas:** Ovid MEDLINE(R) ALL (OvidSP)

**Datum:** 2023-03-06

**Antal träffar:** 37 ref

#	Searches	Results
1	Meta-Analysis.pt.	176893
2	Meta-analysis/ or Systematic review/ or exp Meta-analysis as topic/ or Systematic Reviews as Topic/ or exp Technology assessment, biomedical/	340956
3	((systematic* adj3 (review* or overview*)) or (methodologic* adj3 (review* or overview*))).ab,kf,ti.	305877
4	((quantitative adj3 (review* or overview* or synthes*)) or (research adj3 (integrati* or overview*))).ab,kf,ti.	15084
5	((integrative adj3 (review* or overview*)) or (collaborative adj3 (review* or overview*)) or (pool* adj3 analy*)).ab,kf,ti.	37641
6	(data synthes* or data extraction* or data abstraction*).ab,kf,ti.	38866
7	(handsearch* or hand search*).ab,kf,ti.	10948
8	(mantel haenszel or peto or der simonian or dersimonian or fixed effect* or latin square*).ab,kf,ti.	34637
9	(met analy* or metanaly* or technology assessment* or HTA or HTAs or technology overview* or technology appraisal*).ab,kf,ti.	11871
10	(meta regression* or metaregression*).ab,kf,ti.	13975
11	(meta-analy* or metaanaly* or systematic review* or biomedical technology assessment* or bio-medical technology assessment*).mp,hw.	450091
12	(medline or cochrane or pubmed or medlars or embase or cinahl).ab,hw,ti.	328332
13	(cochrane or (health adj2 technology assessment) or evidence report).jw.	21269
14	(comparative adj3 (efficacy or effectiveness)).ab,kf,ti.	17139
15	(outcomes research or relative effectiveness).ab,kf,ti.	11054
16	((indirect or indirect treatment or mixed-treatment) adj comparison*).ab,kf,ti.	2829
17	or/1-16	658738
18	((Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*) adj6 (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries)).ab,kf,ti.	3342
19	Hyperplasia/ or Hypertrophy/	57759
20	exp Breast/ or (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries).ab,kf,ti.	569176
21	19 and 20	3736
22	(Gigantomast* or Macromastia or Hypermastia or Large breast* or Hypertrophic breast*).ab,kf,ti.	1587
23	18 or 21 or 22	6873
24	Mammoplasty/ or (Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast*).ab,kf,ti.	17182
25	(Correct* and (surg* or operative or operation* or procedur*)).ab,kf,ti.	174034
26	(Reduction or Reductions).ab,kf,ti.	1327079
27	24 or 25 or 26	1503569
28	23 and 27	1812
29	17 and 28	47

30	(Cancer* or Malign* or Tumor* or Tumour* or Carcinom* or Sarcom* or Neoplasm* or Oncol* or Oncoplast* or oncogen* or Chemotherap* or Chemoradiotherap* or Radiochemotherap* or Chemoradiation or Immunoradiotherap* or Irradiation or Beamtherap* or Radiotherap* or Carcinogen* or Radiation*).ti.	2675752
31	29 not 30	38
<b>32</b>	<b>limit 31 to (danish or english or norwegian or swedish)</b>	<b>37</b>

**Databas:** Embase 1974 to 2023 March 03 (OvidSP)

**Datum:** 2023-03-06

**Antal träffar:** 37 ref

#	Searches	Results
1	exp meta analysis/ or "systematic review"/ or "meta analysis (topic)"/ or "systematic review (topic)"/ or biomedical technology assessment/	622028
2	((systematic* adj3 (review* or overview*)) or (methodologic* adj3 (review* or overview*))).ab,kf,ti.	390438
3	((quantitative adj3 (review* or overview* or synthes*)) or (research adj3 (integrati* or overview*))).ab,kf,ti.	17988
4	((integrative adj3 (review* or overview*)) or (collaborative adj3 (review* or overview*)) or (pool* adj3 analy*)).ab,kf,ti.	54824
5	(data synthes* or data extraction* or data abstraction*).ab,kf,ti.	49386
6	(handsearch* or hand search*).ab,kf,ti.	13574
7	(mantel haenszel or peto or der simonian or dersimonian or fixed effect* or latin square*).ab,kf,ti.	46819
8	(met analy* or metanaly* or technology assessment* or HTA or HTAs or technology overview* or technology appraisal*).ab,kf,ti.	20093
9	(meta regression* or metaregression*).ab,kf,ti.	18006
10	(meta-analy* or metaanaly* or systematic review* or biomedical technology assessment* or bio-medical technology assessment*).mp,hw.	734301
11	(medline or cochrane or pubmed or medlars or embase or cinahl).ab,hw,ti.	443849
12	(cochrane or (health adj2 technology assessment) or evidence report).jx.	31100
13	(comparative adj3 (efficacy or effectiveness)).ab,kf,ti.	25786
14	(outcomes research or relative effectiveness).ab,kf,ti.	16233
15	((indirect or indirect treatment or mixed-treatment) adj comparison*).ab,kf,ti.	5412
16	or/1-15	979972
17	((Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*) adj6 (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries)).ab,kf,ti.	4240
18	exp breast hyperplasia/	2827
19	exp breast hypertrophy/	1358
20	(Gigantomast* or Macromastia or Hypermastia or Large breast* or Hypertrophic breast*).ab,kf,ti.	2007
21	17 or 18 or 19 or 20	8338
22	exp breast reduction/	3500
23	(Correct* and (surg* or operative or operation* or procedur*)).ab,kw,ti.	241606
24	(Reduction or Reductions).ab,kw,ti.	1781858
25	(Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast*).ab,kw,ti.	5354
26	22 or 23 or 24 or 25	2010528
27	21 and 26	2086

28	16 and 27	52
29	(Cancer* or Malign* or Tumor* or Tumour* or Carcinom* or Sarcom* or Neoplasm* or Oncol* or Oncoplast* or oncogen* or Chemotherap* or Chemoradiotherap* or Radiochemotherap* or Chemoradiation or Immunoradiotherap* or Irradiation or Beamtherap* or Radiotherap* or Carcinogen* or Radiation*).ti.	3440417
30	28 not 29	41
31	limit 30 to (danish or english or norwegian or swedish)	40
<b>32</b>	<b>limit 31 to (embase or medline)</b>	<b>37</b>

**Databas:** Cochrane Library

**Datum:** 2023-03-06

**Antal träffar:** 5 ref

ID	Search	Hits
#1	((Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*) NEAR/6 (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries))	251
#2	MeSH descriptor: [Hyperplasia] this term only	753
#3	MeSH descriptor: [Hypertrophy] this term only	782
#4	#2 OR #3	1522
#5	MeSH descriptor: [Breast] explode all trees	989
#6	(Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	57419
#7	#5 OR #6	57431
#8	#4 AND #7	72
#9	(Gigantomast* or Macromastia or Hypermastia or Large NEXT breast or Hypertrophic NEXT breast):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	91
#10	#1 OR #8 OR #9	360
#11	MeSH descriptor: [Mammoplasty] this term only	424
#12	(Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast*):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	566
#13	((Correct* and (surg* or operative or operation* or procedur*)):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	20196
#14	Reduction or Reductions	221618
#15	#11 OR #12 OR #13 OR #14	239419
#16	#10 AND #15	113
#17	(Cancer* or Malign* or Tumor* or Tumour* or Carcinom* or Sarcom* or Neoplasm* or Oncol* or Oncoplast* or oncogen* or Chemotherap* or Chemoradiotherap* or Radiochemotherap* or Chemoradiation or Immunoradiotherap* or Irradiation or Beamtherap* or Radiotherap* or Carcinogen* or Radiation*):ti (Word variations have been searched)	177326
#18	#16 NOT #17	78
#19	(conference proceeding):pt	216300
#20	#18 NOT #19	73
<b>Limit to Cochrane reviews</b>		<b>5</b>

**Databas:** APA PsycInfo (EBSCO)

**Datum:** 2023-03-06

**Antal träffar:** 3 ref

#	Query	Results
<b>S32</b>	<b>S30 NOT S31</b>	<b>3</b>
S31	TI Cancer* or Malign* or Tumor* or Tumour* or Carcinom* or Sarcom* or Neoplasm* or Oncol* or Oncoplast* or oncogen* or Chemotherap* or Chemoradiotherap* or Radiochemotherap* or Chemoradiation or Immunoradiotherap* or Irradiation or Beamtherap* or Radiotherap* or Carcinogen* or Radiation*	109,360
S30	S17 AND S29	9
S29	S22 AND S28	79
S28	S23 OR S24 OR S27	166,919
S27	S25 AND S26	14,902
S26	TI correct* OR AB correct* OR KW correct*	156,368
S25	TI ( surg* or operative or operation* or procedur* ) OR AB ( surg* or operative or operation* or procedur* ) OR KW (surg* or operative or operation* or procedur* )	329,753
S24	TI ( Reduction OR Reductions ) OR AB ( Reduction OR Reductions ) OR KW ( Reduction OR Reductions )	152,510
S23	TI ( Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast* ) OR AB ( Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast* ) OR KW ( Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast* )	38
S22	S20 OR S21	1,213
S21	S18 AND S19	74
S20	TI ( Gigantomast* OR Macromastia OR Hypermastia OR Large breast* OR Hypertrophic breast* ) OR AB ( Gigantomast* OR Macromastia OR Hypermastia OR Large breast* OR Hypertrophic breast* ) OR KW ( Gigantomast* OR Macromastia OR Hypermastia OR Large breast* OR Hypertrophic breast* )	1,143
S19	TI (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries) OR AB (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries) OR KW (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries)	21,280
S18	TI (Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*) OR AB (Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*) OR KW (Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*)	32,169
S17	S1 OR S2 OR S3 OR S4 OR S5 OR S6 OR S7 OR S8 OR S9 OR S10 OR S11 OR S12 OR S13 OR S14 OR S15 OR S16	123,853
S16	TI ((indirect or "indirect treatment" or mixed-treatment) N0 comparison*) OR AB ((indirect or "indirect treatment" or mixed-treatment) N0 comparison*) OR KW ((indirect or "indirect treatment" or mixed-treatment) N0 comparison*)	253
S15	TI ("outcomes research" or "relative effectiveness") OR AB ("outcomes research" or "relative effectiveness") OR KW ("outcomes research" or "relative effectiveness")	4,019
S14	TI (comparative N3 (efficacy or effectiveness)) OR AB (comparative N3 (efficacy or effectiveness)) OR KW (comparative N3 (efficacy or effectiveness))	2,660
S13	MR ("Meta Analysis" or "systematic review")	61,677
S12	SO (cochrane or (health N2 "technology assessment") or "evidence report")	11
S11	TI (medline or cochrane or pubmed or medlars or embase or cinahl) OR AB (medline or cochrane or pubmed or medlars or embase or cinahl) OR DE (medline or cochrane or pubmed or medlars or embase or cinahl) OR MA (medline or cochrane or pubmed or medlars or embase or cinahl) OR MJ (medline or cochrane or pubmed or medlars or embase or cinahl) OR SU (medline or cochrane or pubmed or medlars or embase or cinahl)	34,852
S10	TX (meta-analy* or metaanaly* or "systematic review*" or "biomedical technology assessment*" or "bio-medical technology assessment*")	89,006
S9	TI (("meta regression*" or metaregression*)) OR AB (("meta regression*" or metaregression*)) OR KW (("meta regression*" or metaregression*))	2,547
S8	TI (("met analy*" or metanaly* or "technology assessment*" or HTA or HTAs or "technology overview*" or "technology appraisal*")) OR AB (("met analy*" or metanaly* or "technology assessment*" or HTA or HTAs or "technology overview*" or "technology appraisal*")) OR KW (("met analy*" or metanaly* or "technology assessment*" or HTA or HTAs or "technology overview*" or "technology appraisal*"))	1,098
S7	TI (("mantel haenszel" or peto or "der simonian" or dersimonian or "fixed effect*" or "latin square*")) OR AB ( ("mantel haenszel" or peto or "der simonian" or dersimonian or "fixed effect*" or "latin square*")) OR KW (("mantel haenszel" or peto or "der simonian" or dersimonian or "fixed effect*" or "latin square*"))	6,143

S6	TI (handsearch* or "hand search*") OR AB (handsearch* or "hand search*") OR KW (handsearch* or "hand search*")	1,545
S5	TI ("data syntheses*" or "data extraction*" or "data abstraction*") OR AB ("data syntheses*" or "data extraction*" or "data abstraction*") OR KW ("data syntheses*" or "data extraction*" or "data abstraction*")	3,691
S4	TI ((integrative N3 (review* or overview*)) or (collaborative N3 (review* or overview*)) or (pool* N3 analy*)) OR AB ((integrative N3 (review* or overview*)) or (collaborative N3 (review* or overview*)) or (pool* N3 analy*)) OR KW ((integrative N3 (review* or overview*)) or (collaborative N3 (review* or overview*)) or (pool* N3 analy*))	7,174
S3	TI ((quantitative N3 (review* or overview* or syntheses*)) or (research adj3 (integrati* or overview*))) OR AB ((quantitative N3 (review* or overview* or syntheses*)) or (research adj3 (integrati* or overview*))) OR KW ((quantitative N3 (review* or overview* or syntheses*)) or (research adj3 (integrati* or overview*)))	3,326
S2	TI ((systematic* N3 (review* or overview*)) or (methodologic* N3 (review* or overview*))) OR AB ((systematic* N3 (review* or overview*)) or (methodologic* N3 (review* or overview*))) OR KW ((systematic* N3 (review* or overview*)) or (methodologic* N3 (review* or overview*)))	53,930
S1	DE ("Meta Analysis" OR "Systematic Review")	5,989

**Databas:** Epistemonikos

**Datum:** 2023-03-06

**Antal träffar:** 33 ref

#	Query	Results
1	(title:((((Hypertrophy OR Hypertrophies OR Hypertrophied OR Hyperplasia* OR Asymmetr*) AND (Breast OR Breasts OR Mammary OR Mammae OR Mammaries)) OR Gigantomast* OR Macromastia OR Hypermastia OR "Large breast*" OR "Hypertrophic breast*") AND (Mammoplast* OR Mammoplast* OR Mastoplast* OR (Correct* AND (surg* OR operative OR operation* OR procedur*)) OR Reduction OR Reductions)) OR abstract:((((Hypertrophy OR Hypertrophies OR Hypertrophied OR Hyperplasia* OR Asymmetr*) AND (Breast OR Breasts OR Mammary OR Mammae OR Mammaries)) OR Gigantomast* OR Macromastia OR Hypermastia OR "Large breast*" OR "Hypertrophic breast*") AND (Mammoplast* OR Mammoplast* OR Mastoplast* OR (Correct* AND (surg* OR operative OR operation* OR procedur*)) OR Reduction OR Reductions))) <b>Limits:</b> Systematic reviews	33

Sökfråga 2: Vilka patienter ska ha trombosprofylax i samband med en bröstreduktion?

**Databas:** Ovid MEDLINE(R) ALL (OvidSP)

**Datum:** 2023-03-17

**Antal träffar:** 120 ref

#	Searches	Results
1	Meta-Analysis.pt.	177439
2	Meta-analysis/ or Systematic review/ or exp Meta-analysis as topic/ or Systematic Reviews as Topic/ or exp Technology assessment, biomedical/	342098
3	((systematic* adj3 (review* or overview*)) or (methodologic* adj3 (review* or overview*))).ab,kf,ti.	307264
4	((quantitative adj3 (review* or overview* or syntheses*)) or (research adj3 (integrati* or overview*))).ab,kf,ti.	15160
5	((integrative adj3 (review* or overview*)) or (collaborative adj3 (review* or overview*)) or (pool* adj3 analy*))).ab,kf,ti.	37765
6	(data syntheses* or data extraction* or data abstraction*).ab,kf,ti.	39039
7	(handsearch* or hand search*).ab,kf,ti.	10978
8	(mantel haenszel or peto or der simonian or dersimonian or fixed effect* or latin square*).ab,kf,ti.	34748
9	(met analy* or metanaly* or technology assessment* or HTA or HTAs or technology overview* or technology appraisal*).ab,kf,ti.	11898

10	(meta regression* or metaregression*).ab,kf,ti.	14041
11	(meta-analy* or metaanaly* or systematic review* or biomedical technology assessment* or bio-medical technology assessment*).mp,hw.	451743
12	(medline or cochrane or pubmed or medlars or embase or cinahl).ab,hw,ti.	329524
13	(cochrane or (health adj2 technology assessment) or evidence report).jw.	21277
14	(comparative adj3 (efficacy or effectiveness)).ab,kf,ti.	17155
15	(outcomes research or relative effectiveness).ab,kf,ti.	11066
16	((indirect or indirect treatment or mixed-treatment) adj comparison*).ab,kf,ti.	2828
17	or/1-16	660865
18	exp Surgery, Plastic/	28005
19	exp Plastic Surgery Procedures/	247603
20	((plastic adj3 surgery) or (benign and breast surger\$)).ab,kf,ti.	22999
21	18 or 19 or 20	276242
22	exp "embolism and thrombosis"/	248611
23	(deep vein thrombosis or pulmonary embolism or DVT or venous thromboembolism).ab,kf,ti.	75550
24	22 or 23	271968
25	21 and 24	5358
26	17 and 25	509
27	(hip or knee or shoulder or joint or arthroplasty).ti.	265434
28	26 not 27	126
<b>29</b>	<b>limit 28 to (danish or english or norwegian or swedish)</b>	<b>120</b>

**Databas:** Embase 1974 to 2023 March 16 (OvidSP)

**Datum:** 2023-03-17

**Antal träffar:** 315 ref

#	Searches	Results
1	exp meta analysis/ or "systematic review"/ or "meta analysis (topic)"/ or "systematic review (topic)"/ or biomedical technology assessment/	625360
2	((systematic* adj3 (review* or overview*)) or (methodologic* adj3 (review* or overview*))).ab,kf,ti.	392637
3	((quantitative adj3 (review* or overview* or synthes*)) or (research adj3 (integrati* or overview*))).ab,kf,ti.	18068
4	((integrative adj3 (review* or overview*)) or (collaborative adj3 (review* or overview*)) or (pool* adj3 analy*)).ab,kf,ti.	55146
5	(data synthes* or data extraction* or data abstraction*).ab,kf,ti.	49626
6	(handsearch* or hand search*).ab,kf,ti.	13603
7	(mantel haenzel or peto or der simonian or dersimonian or fixed effect* or latin square*).ab,kf,ti.	47049
8	(met analy* or metanaly* or technology assessment* or HTA or HTAs or technology overview* or technology appraisal*).ab,kf,ti.	20139
9	(meta regression* or metaregression*).ab,kf,ti.	18116
10	(meta-analy* or metaanaly* or systematic review* or biomedical technology assessment* or bio-medical technology assessment*).mp,hw.	738159
11	(medline or cochrane or pubmed or medlars or embase or cinahl).ab,hw,ti.	446374

12	(cochrane or (health adj2 technology assessment) or evidence report).jx.	31117
13	(comparative adj3 (efficacy or effectiveness)).ab,kf,ti.	25865
14	(outcomes research or relative effectiveness).ab,kf,ti.	16259
15	((indirect or indirect treatment or mixed-treatment) adj comparison*).ab,kf,ti.	5430
16	or/1-15	984535
17	exp plastic surgery/	300667
18	breast surgery/ or exp breast reconstruction/ or exp breast-conserving surgery/	61375
19	exp reconstructive surgery/	17228
20	((plastic adj3 surgery) or (benign and breast surger\$)).ab,kf,ti.	25570
21	17 or 18 or 19 or 20	349142
22	exp thromboembolism/	621600
23	(deep vein thrombosis or pulmonary embolism or DVT or venous thromboembolism).ab,kf,ti.	122902
24	22 or 23	632516
25	21 and 24	7366
26	16 and 25	426
27	(hip or knee or shoulder or joint or arthroplasty).ti.	304698
28	26 not 27	422
29	(Cancer* or Malign* or Tumor* or Tumour* or Carcinom* or Sarcom* or Neoplasm* or Oncol* or Oncoplast* or oncogen* or Chemotherap* or Chemoradiotherap* or Radiochemotherap* or Chemoradiation or Immunoradiotherap* or Irradiation or Beamtherap* or Radiotherap* or Carcinogen* or Radiation*).ti.	3455858
30	28 not 29	363
31	limit 30 to (danish or english or norwegian or swedish)	358
<b>32</b>	<b>limit 31 to (embase or medline)</b>	<b>315</b>

**Databas:** Cochrane Library

**Datum:** 2023-03-17

**Antal träffar:** 0 ref

ID	Search	Hits
#1	MeSH descriptor: [Surgery, Plastic] explode all trees	151
#2	MeSH descriptor: [Plastic Surgery Procedures] explode all trees	11206
#3	((plastic NEAR/3 surgery) OR (benign AND (breast NEXT surger*))) :ti,ab,kw (Word variations have been searched)	2254
#4	#1 OR #2 OR #3	12342
#5	MeSH descriptor: [Embolism and Thrombosis] explode all trees	9446
#6	("deep vein thrombosis" OR "pulmonary embolism" OR DVT OR "venous thromboembolism") :ti,ab,kw (Word variations have been searched)	11987
#7	#5 OR #6	17533
#8	#4 AND #7	634
#9	(hip OR knee OR shoulder OR joint OR arthroplasty) :ti (Word variations have been searched)	39940
#10	#8 NOT #9	121

<b>Limit to Cochrane reviews</b>	<b>0</b>
----------------------------------	----------

**Databas:** Epistemonikos

**Datum:** 2023-03-17

**Antal träffar:** 26 ref

#	Query	Results
1	(title:(((plastic surgery) OR (benign breast surger*)) AND ("deep vein thrombosis" OR "pulmonary embolism" OR DVT OR "venous thromboembolism")) OR abstract:(((plastic surgery) OR (benign breast surger*)) AND ("deep vein thrombosis" OR "pulmonary embolism" OR DVT OR "venous thromboembolism"))))  <b>Limits:</b> Systematic reviews	26

## Sökhistorik originalstudier

**Databas:** Ovid MEDLINE(R) ALL (OvidSP)

**Datum:** 2020-06-10

**Antal träffar:** 934 ref

**Sökning uppdaterad:** 2023-05-10, 213 ref

#	Searches	Results
1	((Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*) adj6 (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries)).ab,kf,ti.	2974
2	Hyperplasia/ or Hypertrophy/	54032
3	exp Breast/ or (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries).ab,kf,ti.	487688
4	2 and 3	3452
5	(Gigantomast* or Macromastia or Hypermastia or Large breast* or Hypertrophic breast*).ab,kf,ti.	1327
6	1 or 4 or 5	6161
7	Mammoplasty/ or (Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast*).ab,kf,ti.	13845
8	(Correct* and (surg* or operative or operation* or procedur*)).ab,kf,ti.	149990
9	(Reduction or Reductions).ab,kf,ti.	1118093
10	7 or 8 or 9	1269430
11	6 and 10	1548
12	(animals not (animals and humans)).sh.	4672771
13	11 not 12	1513
14	(Cancer* or Malign* or Tumor* or Tumour* or Carcinom* or Sarcom* or Neoplasm* or Oncol* or Oncoplast* or oncogen* or Chemotherap* or Chemoradiotherap* or Radiochemotherap* or Chemoradiation or Immunoradiotherap* or Irradiation or Beamtherap* or Radiotherap* or Carcinogen* or Radiation*).ti.	2283937
15	13 not 14	1311
16	limit 15 to (yr="1990 -Current" and (danish or english or norwegian or swedish))	1004
17	(comment or editorial or letter).pt.	1853775
<b>18</b>	<b>16 not 17</b>	<b>934</b>

**Databas:** Embase 1974 to 2020 June 09 (OvidSP)

**Datum:** 2020-06-10

**Antal träffar:** 911 ref

**Sökning uppdaterad:** 2023-05-10, 135 ref

#	Searches	Results
1	((Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*) adj6 (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries)).ab,kw,ti.	3720
2	exp breast hyperplasia/	2532
3	exp breast hypertrophy/	1237
4	(Gigantomast* or Macromastia or Hypermastia or Large breast* or Hypertrophic breast*).ab,kw,ti.	1659
5	1 or 2 or 3 or 4	7301
6	exp breast reduction/	3015

7	(Correct* and (surg* or operative or operation* or procedur*)).ab,kw,ti.	204212
8	(Reduction or Reductions).ab,kw,ti.	1487672
9	(Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast*).ab,kw,ti.	4770
10	6 or 7 or 8 or 9	1680968
11	5 and 10	1859
12	(animal not (animal and human)).sh.	1067242
13	11 not 12	1853
14	(Cancer* or Malign* or Tumor* or Tumour* or Carcinom* or Sarcom* or Neoplasm* or Oncol* or Oncoplast* or oncogen* or Chemotherap* or Chemoradiotherap* or Radiochemotherap* or Chemoradiation or Immunoradiotherap* or Irradiation or Beamtherap* or Radiotherap* or Carcinogen* or Radiation*).ti.	2845991
15	13 not 14	1529
<b>16</b>	<b>limit 15 to ((danish or english or norwegian or swedish) and yr="1990 -Current" and (article or article in press or conference paper or note or "review"))</b>	<b>911</b>

**Databas:** Cochrane Library

**Datum:** 2020-10-06

**Antal träffar:** 35 ref

**Sökning uppdaterad:** 2023-05-10, 7 ref

ID	Search	Hits
#1	((Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*) NEAR/6 (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries))	216
#2	MeSH descriptor: [Hyperplasia] this term only	611
#3	MeSH descriptor: [Hypertrophy] this term only	602
#4	#2 OR #3	1203
#5	MeSH descriptor: [Breast] explode all trees	732
#6	(Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	47411
#7	#5 OR #6	47418
#8	#4 AND #7	59
#9	(Gigantomast* or Macromastia or Hypermastia or Large NEXT breast or Hypertrophic NEXT breast):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	80
#10	#1 OR #8 OR #9	310
#11	MeSH descriptor: [Mammoplasty] this term only	265
#12	(Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast*):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	386
#13	((Correct* and (surg* or operative or operation* or procedur*)):ti,ab,kw (Word variations have been searched)	15378
#14	Reduction or Reductions	183549
#15	#11 OR #12 OR #13 OR #14	196997
#16	#10 AND #15	95
#17	Cancer* or Malign* or Tumor* or Tumour* or Carcinom* or Sarcom* or Neoplasm* or Oncol* or Oncoplast* or oncogen* or Chemotherap* or Chemoradiotherap* or Radiochemotherap* or Chemoradiation or Immunoradiotherap* or Irradiation or Beamtherap* or Radiotherap* or Carcinogen* or Radiation*	250894

#18	#16 NOT #17	50
#19	(clinicaltrials or trialsearch):so	327468
#20	#18 NOT #19 with Cochrane Library publication date Between Jan 1990 and Jun 2020	35

**Databas:** APA PsycInfo (EBSCO)

**Datum:** 2020-06-10

**Antal träffar:** 30 ref

**Sökning uppdaterad:** 2023-05-10, 0 ref

#	Undran	Resultat
<b>S15</b>	<b>S12 NOT S13</b> <b>Avgränsare - Publikationsdatum: 19900101-20200631; Språk: Danish, English, Norwegian, Swedish;</b>	<b>30</b>
S14	S12 NOT S13	39
S13	TI Cancer* or Malign* or Tumor* or Tumour* or Carcinom* or Sarcom* or Neoplasm* or Oncol* or Oncoplast* or oncogen* or Chemotherap* or Chemoradiotherap* or Radiochemotherap* or Chemoradiation or Immunoradiotherap* or Irradiation or Beamtherap* or Radiotherap* or Carcinogen* or Radiation*	46,067
S12	S5 AND S11	71
S11	S6 OR S7 OR S10	145,466
S10	S8 AND S9	13,232
S9	TI correct* OR AB correct* OR KW correct*	136,403
S8	TI ( surg* or operative or operation* or procedur* ) OR AB ( surg* or operative or operation* or procedur* ) OR KW ( surg* or operative or operation* or procedur* )	298,295
S7	TI ( Reduction OR Reductions ) OR AB ( Reduction OR Reductions ) OR KW ( Reduction OR Reductions )	132,666
S6	TI ( Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast* ) OR AB ( Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast* ) OR KW ( Mammoplast* or Mammoplast* or Mastoplast* )	36
S5	S3 OR S4	1,039
S4	S1 AND S2	67
S3	TI ( Gigantomast* OR Macromastia OR Hypermastia OR Large breast* OR Hypertrophic breast* ) OR AB ( Gigantomast* OR Macromastia OR Hypermastia OR Large breast* OR Hypertrophic breast* ) OR KW ( Gigantomast* OR Macromastia OR Hypermastia OR Large breast* OR Hypertrophic breast* )	976
S2	TI (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries) OR AB (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries) OR KW (Breast or Breasts or Mammary or Mammae or Mammaries)	18,868
S1	TI (Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*) OR AB (Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*) OR KW (Hypertrophy or Hypertrophies or Hypertrophied or Hyperplasia* or Asymmetr*)	29,100

**Databas:** PubMed

**Datum:** 2020-06-10

**Antal träffar:** 204 ref

**Sökning uppdaterad:** 2023-05-10, 88 ref

Search	Query	Results
#26	Search: #23 AND #24 Filters: Danish, English, Norwegian, Swedish, from 1990 - 2020	204
#24	Search: (pubmednotmedline[sb] OR inprocess[sb] OR publisher[sb]) Filters: Danish, English, Norwegian, Swedish	4,165,856
#23	Search: #12 AND #18 Filters: Danish, English, Norwegian, Swedish	1,386

#19	Search: #12 AND #18	1,541
#18	Search: #13 OR #16 OR #17	1,258,672
#17	Search: Reduction[Title/Abstract] OR Reductions[Title/Abstract]	1,114,634
#16	Search: #14 AND #15	151,523
#15	Search: Surg*[Title/Abstract] OR Operative[Title/Abstract] OR Operation*[Title/Abstract] OR Procedur*[Title/Abstract]	3,099,145
#14	Search: Correct*[Title/Abstract]	625,328
#13	Search: Mammoplast*[Title/Abstract] OR Mammoplast*[Title/Abstract] OR Mastoplast*[Title/Abstract]	3,857
#12	Search: #9 or #10	9,067
#10	Search: Gigantomast*[Title/Abstract] OR Macromastia[Title/Abstract] OR Hypermastia[Title/Abstract] OR Large breast*[Title/Abstract] OR Hypertrophic breast*[Title/Abstract]	1,321
#9	Search: #7 and #8	7,928
#8	Search: Breast[Title/Abstract] OR Breasts[Title/Abstract] OR Mammary[Title/Abstract] OR Mammae[Title/Abstract] OR Mammaries[Title/Abstract]	479,119
#7	Search: Hypertrophy[Title/Abstract] OR Hypertrophies[Title/Abstract] OR Hypertrophied[Title/Abstract] OR Hyperplasia*[Title/Abstract] OR Asymmetr*[Title/Abstract]	323,703

---

## Referenslistor

En genomgång av referenslistor 2020-08-18 resulterade i 82 unika referenser.

---