Socialstyrelsen

Nationella riktlinjer 2026:

Bilaga: Fördjupad analys av kostnadseffektivitet – Dokumentation av informationssökning

Könsdysfori

Denna publikation skyddas av upphovsrättslagen. Vid citat ska källan uppges. För att återge bilder, fotografier och illustrationer krävs upphovspersonens tillstånd.

Publikationen finns som pdf på Socialstyrelsens webbplats. På begäran kan vi ta fram publikationen i ett alternativt format för personer med funktionsnedsättning. Skicka frågor om alternativa format till alternativaformat@socialstyrelsen.se.

Publicerad: www.socialstyrelsen.se, november 2026

Förord

Detta är en bilaga till *Nationella riktlinjer 2026: Könsdysfori – prioriteringsstöd till dig som beslutar om resurser i hälso- och sjukvården.* Socialstyrelsen analyserar här kostnadseffektiviteten för de rekommendationer i riktlinjerna där vi antagit att rekommendationens prioritet kan påverkas av vilken nytta den rekommenderade insatsen ger för patienten i förhållande till kostnaden.

Där det går beskriver vi insatsens kostnadseffektivitet vid det aktuella hälsotillståndet och vilken evidens som finns för det. Socialstyrelsens analys gällande kostnadseffektivitet bygger på en systematisk litteratursökning i vetenskapliga databaser för de mest kostnadsdrivande rekommendationerna. Trots sökningarna har vi inte hittat någon analys där det finns en beräkning av rekommendationens kostnadseffektivitet. Socialstyrelsen redovisar de artiklar där effektmåttet ökad livskvalitet för patienterna finns beskrivit för den aktuella insatsen.

De fullständiga riktlinjerna finns på Socialstyrelsens webbplats, Könsdysfori - Socialstyrelsen.

Anders Berg
Enhetschef

Innehåll

Förord **3**

Hälsoekonomi – kort introduktion **5**

Olika typer av kostnader 5

Effektiv resursanvändning 5

Kostnad-nytta-perspektivet 5

Olika sätt att se på kostnadseffektivitet 6

Resursfördelning och kapacitetsproblem 7

Inledning **8**

Metod 8

Kirurgi **9**

Id 8a: Mastektomi (inklusive bröstförminskning) 9

Id 8b: Bröstförstoring 12

Id 9a: Struphuvud 14

Id 9b: Hysterektomi, salpingo-ooforektomi eller orchidektomi 15

Bilaga: Fördjupad analys av kostnadseffektivitet – Dokumentation av informationssökning **17**

Referenser **34**

Hälsoekonomi – kort introduktion

Olika typer av kostnader

För att kunna bedöma kostnadseffektivitet är det nödvändigt att identifiera alla relevanta kostnader:

- Direkta kostnader: vårdinsatser (slutenvård och öppenvård), läkemedel, kommunala insatser som hemtjänst, färdtjänst, resekostnader.
- Indirekta kostnader: produktionsbortfall, sjukskrivning.
- Informella kostnader: insatser som utförs av familj eller nära anhöriga.
- Immateriella kostnader: smärta, lidande och nedsatt livskvalitet.

Effektiv resursanvändning

Eftersom hälso- och sjukvårdens resurser är begränsade, är det avgörande att de används på ett sätt som skapar största möjliga nytta för patienterna. Att frigöra resurser genom att eliminera ineffektiva åtgärder stärker vårdens kapacitet och ökar tillgängligheten, vilket är en central utmaning i svensk hälso- och sjukvård. Genom reformen ”God och nära vård” förutsätts ett personcentrerat förhållningssätt dvs att vården ska utgå utifrån individens behov [1]

Kostnad-nytta-perspektivet

Ur ett hälsoekonomiskt perspektiv är det viktigt att vårdåtgärder utvärderas utifrån deras kostnad per hälsonytta, exempelvis uttryckt i kvalitetsjusterade levnadsår (QALY). Åtgärder som medför höga kostnader men ger låg eller ingen effekt har en negativ inverkan på hälsoekonomisk effektivitet och innebär ett ineffektivt resursutnyttjande.

I kostnadseffektivitetsanalyser används olika effektmått, såsom antal smärtfria dagar eller undvikna sjukhusinläggningar. Det vanligaste måttet är dock QALY, eftersom det beaktar både livslängd och livskvalitet. QALY beräknas genom att multiplicera antalet levnadsår med en skattning av livskvaliteten under dessa år. Livskvaliteten uttrycks som en nyttovikt mellan 0 och 1, där 1 motsvarar full hälsa och 0 motsvarar död.

För att avgöra om en ny behandling är kostnadseffektiv används det inkrementella kostnadseffektivitetsmåttet, Incremental Cost-Effectiveness Ratio (ICER). ICER beräknas som skillnaden i kostnad mellan den nya och

den befintliga behandlingen dividerat med skillnaden i effekt (vanligtvis mätt i QALY). Resultatet uttrycks i kronor per QALY och ger ett mått på hur mycket den nya behandlingen kostar för varje vunnet kvalitetsjusterat levnadsår jämfört med den tidigare.

När ICER är beräknad uppstår den centrala frågan: är den extra kostnaden för den nya behandlingen motiverad av den hälsovinst som uppnås? Bedömningen av kostnadseffektivitet vilar därmed inte enbart på den tekniska beräkningen, utan också på värderingar av vad som anses vara ett rimligt pris för förbättrad hälsa.

Inom hälsoekonomin talar man ofta om *betalningsvilja*, det vill säga hur mycket samhället är berett att betala för att vinna ett extra QALY. Även om det inte finns ett fastställt tröskelvärde i Sverige, har vissa riktmärken identifierats. Socialstyrelsen har i sina bedömningar föreslagit en differentierade intervall: en låg kostnad per QALY anses vara under 100 000 kronor, en hög kostnad över 500 000 kronor, och en mycket hög kostnad över 1 miljon kronor [2]

Det är dock viktigt att förstå att dessa riktvärden inte tillämpas mekaniskt. Att en behandling har en ICER under ett visst tröskelvärde innebär inte automatiskt att den subventioneras, och motsatsen gäller inte heller alltid. Flera andra faktorer påverkar beslutsfattandet, däribland allvaret i det tillstånd som behandlas. Tröskelvärdet kan justeras uppåt vid behandling av svåra eller livshotande tillstånd – det vill säga, samhället kan acceptera en högre kostnad per QALY för patienter med stort medicinskt behov.

Detta återspeglar *behovs- och solidaritetsprincipen*, som innebär att de med störst behov ska ges företräde. Betalningsviljan varierar därmed i praktiken beroende på patientgrupp och sjukdomsbörda.

En annan grundläggande princip inom hälsoekonomin är *alternativkostnaden*, resurser som används till en viss åtgärd kan inte samtidigt användas till något annat. Därför måste nyttan av varje insats alltid vägas mot det som går förlorat när resurser allokeras. I en värld med begränsade resurser blir det centralt att varje investerad krona genererar så mycket hälsa som möjligt.

Olika sätt att se på kostnadseffektivitet

Det är viktigt att förstå att en och samma vårdåtgärd kan framstå som kostnadseffektiv ur ett perspektiv, men som ineffektiv eller till och med olämplig ur ett annat. Det är därför nödvändigt att redovisa vilket perspektiv som används i den hälsoekonomiska analysen. Att en åtgärd är "kostnadseffektiv" utan att ange perspektiv kan vara missvisande. I

komplexa beslut, till exempel vid prioriteringar, är det därför värdefullt att jämföra och analysera de olika perspektiven.

Grunden för hälsoekonomiska analyser är att resurser är begränsade och att varje användning innebär en alternativkostnad, det vill säga att något annat får stå tillbaka. Ur ett samhälleligt perspektiv bör all relevant resursförbrukning beaktas. I Sverige, där sjukvården är offentligt finansierad via skatter, är det särskilt viktigt att ha ett samhällsperspektiv så att alla kostnader, oavsett var i samhället de uppstår, inkluderas i analysen.

Resursfördelning och kapacitetsproblem

Nya behandlingar kräver ibland mer avancerad utrustning, mer specialiserad personal eller längre vårdtider. Det kan leda till ökad belastning på vårdapparaten, trots att själva åtgärden i sig tillför mer patientnytta. Exempelvis kan en ny kirurgisk teknik förbättra resultaten för patienterna, men om den kräver längre operationstider eller mer eftervård och uppföljning, kan personalresursen ändå öka totalt sett.

Ekonomiska incitament och styrmodeller kan spela en viktig roll för att exempelvis uppmuntra vårdpersonal och organisationer att följa kunskapsbaserade rekommendationer och underlätta en kulturell förändring där hälso- och sjukvården i ökad grad arbetar systematiskt med att minska på åtgärder av liten nytta som ett led i att stärka jämlikheten i vården och förbättra patientsäkerheten. Genom att kombinera dessa insatser kan resurser omfördelas mer effektivt och bidra till en hållbar och värdebaserad vård.

Inledning

Socialstyrelsen har utfört en systematisk litteraturgranskning för det aktuella området. För att kunna bedöma om åtgärderna är kostnadseffektiva har söktermer används som är kopplade till hälsoekonomiska begrepp och ord som är kopplat till ekononomi samt kostnader.

Merparten av det som finns publicerat har dock ingen relevans för svenska förhållanden och det skattefinansierade hälso- och sjukvårdssytemet. Studierna om kostnadeseffektivitet gällande de aktuella åtgärderna jämför privat försäkring via sin arbetsgivare, offentlig försäkring via offentliga program samt helt privat finansiering.

Metod

Till bilagan har Socialstyrelsen utfört en systematisk informationssökning i fem databaser. Som utgångspukt har vi använt informationssökningen som gjordes till huvudrapporten och sedan lagt till hälsoekonomiska söktermer. Sökningar har gjorts på kirurgiska ingrepp från databaserna CINAHL, Cochrande Library, HTA-databas, PsycINFO och PubMed. Sökningen resulterade i totalt 145 referenser. Allt som finns publicerat från 1980 fram till november 2025 och där det har presenterats resultat om effekter och/eller kostnadseffektivitet beskrivs i tabellen vid respektie åtgärd.

Kirurgi

Id 8a: Mastektomi (inklusive bröstförminskning)

Tillstånd: Personer med könsdysfori kring bröst

Åtgärd: Mastektomi (inklusive bröstförminskning)

Socialstyrelsens bedömning

Slutsatsen bygger på en sammanställning av vetenskaplig litteratur. Socialstyrelsen har utifrån den systematiska litteratursökningen inte kunnat bedöma den hälsoekonomiska effekten ur ett kostnadseffektivetetsperspektiv för den aktuella åtgärden.

Kommentar

Från den systematiska litteratursökningen finns flera studier som visar på positiva resultat på livskvaliteten vid kirurgiska ingrepp. Studierna är inte relevanta för svenska förhållanden gällande kostnadseffektivetetsaspekten på grund av ländernas, där studierna utfördes, finansieringssystem, detta då studierna redovisar och jämför kostnader i försäkringssystem, privat eller offentligt, jämfört med egen betalning av vård.

Underlag för bedömningen

Som underlag för bedömningen har Socialstryelsen gjort informationssökningen i fem databaser med hälsoekonomiska söktermer, vilket resulterade i totalt 145 referenser. De inklusionskriterier som används är där effektmått är livskvalitet som ger sig uttryck i blandannat kroppsnöjdhet, psykologiskt välbefinnande och minskad könsdysfori, i kombination med kostnader. Utifrån dessa kriterier identifierades tre referenser [3-5], vilka studerades närmare.

Underlagens överensstämmelse med PICO

Som utgångspukt har vi använt informationssökningen som gjordes till huvudrapporten och sedan lagt till hälsoekonomiska söktermer. Referenserna i informationssökningen överensstämmer generellt inte med

PICO då få studier om kostnadseffektvitet har gjorts, emellertid bedömdes tre referenser stämma överens med PICO utifrån de hälsoekonomiska utfallmåtten och inkluderades i analysen. Ytterligare tre referenser fulltextgranskades men exluderades då de inte stämde överens med PICO (se tabell Exluderade studier).

Överförbarhet till svenska förhållanden

Resultaten från den systematiska litteraturöversikten, där hälsoekonomiska termer har använts för att studera kostnadseffektivitet, visar att det saknas studier som kan relateras till det svenska skattefinansierade hälso- och sjukvårdssystemet. I Socialstyrelsens sökning inom området könsdysfori samt kostnader och kostnadseffektivitet har de identifierade artiklarna i stället fokuserat på olika försäkringslösningar, både privata och offentliga, samt självfinansiering av vård.

Underlagens kvalitet

Studierna från den systematiska litteratursökningen har publicerats i vetenskapliga tidskrifter och HTA-databasen som innehåller publicerade rapporter, hämtade från tillförlitliga databaserna CINAHL, Cochrande Library, HTA-databas, PsycINFO och PubMed, alla är peer reviewade. Inga sökningar har gjorts på grå litteratur.

Översikt av underlagen

Tabell 1. Defreyne, J. m.fl. 2017, Belgien

Parameter	Beskrivning
Frågeställning, design	En litteraturstudie genomfördes på PubMed , Google Scholar och Scopus för att söka efter relevanta artiklar om effekterna av könsbekräftande hormonbehandling, könsbekräftande kirurgi och fertilitet hos transpersoner. Kvantiativ analys Av de 77 fulltextartiklarna valdes 29 ut för granskning
Kostnader	Direkta
Effekter	Kostnadseffektivitet, livskvlitet och psykologiskt välbefinnande.
Resultat	Studieanalyser
Kommentarer	Flera studier har visat den positiva effekten av könsbekräftande kirurgi på transpersoners livskvalitet och flera studier beskriver en ökning av deras psykologiska välbefinnande. Endast en studie har undersökt kostnadseffektiviteten av könsbekräftande behandling hos transmän men ytterligare forskning är nödvändig.

Tabell 2. Conway, B. J m.fl. 2025, USA.

Parameter	Beskrivning
Frågeställning, design	Studien syftar till att påvisa kostnadseffektivitet av könsbekräftande mastektomi för att uppmuntra till ett mer rutinmässigt försäkringsskydd i USA. Tvärsnittsstudie Markow-modell 2012-2019
Kostnader	Direkta
Effekter	Livskvalitet
Resultat	Jämfört med ingen mastektomi (14 195 USD, 1,13 QALYs) resulterade könsbekräftande mastektomi i en större årlig kostnad och effektivitet (22 438 UDS, 1,46 QALYs) med en inkrementell kostnadseffektivitetskvot (ICER) på 24 979 USD/QALY under det andra året. Under det sjunde året av modellen och därefter var masktektomi mindre kostsamt samtidigt som den fortfarande var mer effektivt än brist på kirurgi (ICER $85/QALY).
Kommentarer	Data som låg till grund för sannolikhet gällande hälsotillstånd, livskvalitet och kostnader hämtades från ett stort akademiskt hälsovårdssystem i mellersta delen av USA samt publicerad litteratur. I Markowmodellen var tröskelvärdet 50 000 USD/QALY. I svensk kontext är det en hög kostnad per QALY. Studien syftade till att visa på försäkringslösningar och är inte relevant till svenska skattefinansierade hälso- och sjukvårdssystem.

Tabell 3. Erin, E. m.fl. 2025, USA.

Parameter	Beskrivning
Frågeställning, design	Att undersöka resultaten för psykiska hälsoresultat relaterade till könsbekräftande medicinska interventioner särsklit könsbekräftande hormonbehandling och könsbekräftande kirurgi hos transpersoner. Granskning av studier Inkluderade data från 28 studier, inklusive fyra randomiserade kontrollerade studier och 24 longitudinella studier. 1/1 2018 – 31/3 2024
Kostnader	Direkta
Effekter	Psykologisk hälsa

Parameter	Beskrivning
Resultat	Från databaserna CINAHL, Cochrande Central, Embase, LILACS, PsycINFO, PubMed och grå litteratur. Resultatgranskningen inkluderade data från randomiserade studier och jämförde hälsoutfall bland vuxna (18 år+) som fick könsbekräftande vård med dem som inte fick det. Måttlig till mycket låg säkerhet från dessa studier tyder på att könsbekräftande vård kan förbättra livskvalitet, stigma,utnyttjande av hälso- och sjukvårdstjänster och psykisk hälsa. Ytterligare 87 studier av värderingar och preferenser, varav sex tillhandahöll kostnadsdata. Man fann att könsbekräftande vård är acceptabel och överkomlig, även om kostnaderna varierade beroende på vårdtyp.
Kommentarer	Det identifierades inga ekonomiska utvärderingar eller kostnadseffektivitietsstudier, utan enbart i de sex studierna fanns det kostnadsdata för vissa procedurer.

Exkluderade studier

Exkluderade studier efter fulltextgranskning	Orsak till exklusion
Georgas, K et al. 2018[6]	Ej relevanta utfallsmått
Kummaraka, U et al. 2023 [7]	Ej relevanta utfallsmått
Borazjani, R. 2025 [8]	Ej relevanta utfallsmått

Id 8b: Bröstförstoring

Tillstånd: Personer med könsdysfori kring bröst

Åtgärd: Erbjud könsbekräftande bröstförstoring (bröstaugmentation)

Socialstyrelsens bedömning

Slutsatsen bygger på en sammanställning av vetenskaplig litteratur. Socialstyrelsen har utifrån den systematiska litteratursökningen inte kunnat bedöma den hälsoekonomiska effekten ur ett kostnadseffektivetetsperspektiv för den aktuella åtgärden.

Underlag för bedömningen

Som underlag för bedömningen har Socialstryelsen gjort informationssökningen i fem databaser med hälsoekonomiska söktermer, vilket resulterade i totalt 145 referenser. De inklusionskriterier som används är där effektmått är livskvalitet som ger sig uttryck i blandannat kroppsnöjdhet, psykologiskt välbefinnande och minskad könsdysfori, i kombination med kostnader.

Underlagens överensstämmelse med PICO

Som utgångspukt har vi använt informationssökningen som gjordes till huvudrapporten och sedan lagt till hälsoekonomiska söktermer. Inga studier som stämmer överens med PICO kunde identifieras för den aktuella åtgärden.

Underlagens kvalitet

Studierna från den systematiska litteratursökningen har publicerats i vetenskapliga tidskrifter och HTA-databasen som innehåller publicerade rapporter, hämtade från tillförlitliga databaserna CINAHL, Cochrande Library, HTA-databas, PsycINFO och PubMed, alla är peer reviewade. Inga sökningar har gjorts på grå litteratur.

Exkluderade studier

Exkluderade studier efter fulltextgranskning	Orsak till exklusion
De Blok, C.J.M et al. 2020 [9]	Ej relevanta utfallsmått
Goetz, T.G et al. 2023 [10]	Ej relevanta utfallsmått
Luther, R et al. 2024 [11]	Ej relevanta utfallsmått

Id 9a: Struphuvud

Tillstånd: Personer med könsdysfori kopplat till struphuvud

Åtgärd: Erbjud kirurgisk reduktion av struphuvud

Socialstyrelsens bedömning

Slutsatsen bygger på en sammanställning av vetenskaplig litteratur. Socialstyrelsen har utifrån den systematiska litteratursökningen inte kunnat bedöma den hälsoekonomiska effekten ur ett kostnadseffektivetetsperspektiv för den aktuella åtgärden.

Underlag för bedömningen

Som underlag för bedömningen har Socialstryelsen gjort informationssökningen i fem databaser med hälsoekonomiska söktermer, vilket resulterade i totalt 145 referenser. De inklusionskriterier som används är där effektmått är livskvalitet som ger sig uttryck i blandannat kroppsnöjdhet, psykologiskt välbefinnande och minskad könsdysfori, i kombination med kostnader.

Underlagens överensstämmelse med PICO

Som utgångspukt har vi använt informationssökningen som gjordes till huvudrapporten och sedan lagt till hälsoekonomiska söktermer. Inga studier som stämmer överens med PICO kunde identifieras för den aktuella åtgärden.

Underlagens kvalitet

Studierna från den systematiska litteratursökningen har publicerats i vetenskapliga tidskrifter och HTA-databasen som innehåller publicerade rapporter, hämtade från tillförlitliga databaserna CINAHL, Cochrande Library, HTA-databas, PsycINFO och PubMed, alla är peer reviewade. Inga sökningar har gjorts på grå litteratur.

Inga studier granskades i fulltext då deras relevans kunde bedömas redan på titel och sammanfattning (abstrakt).

Id 9b: Hysterektomi, salpingo-ooforektomi eller orchidektomi

Tillstånd: Vuxna med könsdysfori kopplad till äggledare, äggstockar, livmoder, testiklar eller deras funktioner

Åtgärd: Erbjud hysterektomi, salpingo-ooforektomi eller orchidektomi

Socialstyrelsens bedömning

Slutsatsen bygger på en sammanställning av vetenskaplig litteratur. Socialstyrelsen har utifrån den systematiska litteratursökningen inte kunnat bedöma den hälsoekonomiska effekten ur ett kostnadseffektivetetsperspektiv för den aktuella åtgärden.

Underlag för bedömningen

Som underlag för bedömningen har Socialstryelsen gjort informationssökningen i fem databaser med hälsoekonomiska söktermer, vilket resulterade i totalt 145 referenser. De inklusionskriterier som används är där effektmått är livskvalitet som ger sig uttryck i blandannat kroppsnöjdhet, psykologiskt välbefinnande och minskad könsdysfori, i kombination med kostnader.

Underlagens överensstämmelse med PICO

Som utgångspukt har vi använt informationssökningen som gjordes till huvudrapporten och sedan lagt till hälsoekonomiska söktermer. Inga studier som stämmer överens med PICO kunde identifieras för den aktuella åtgärden.

Underlagens kvalitet

Studierna från den systematiska litteratursökningen har publicerats i vetenskapliga tidskrifter och HTA-databasen som innehåller publicerade rapporter, hämtade från tillförlitliga databaserna CINAHL, Cochrande Library, HTA-databas, PsycINFO och PubMed, alla är peer reviewade. Inga sökningar har gjorts på grå litteratur.

Exkluderade studier

Exkluderade studier efter fulltextgranskning	Orsak till exklusion
Marfori, C.Q et al. 2018 [12]	Ej relevanta utfallsmått
Jeftovic, M. et al. 2018 [13]	Ej relevanta utfallsmått
Tinajero, J.D et al. 2025 [14]	Ej relevanta utfallsmått

Bilaga: Fördjupad analys av kostnadseffektivitet – Dokumentation av informationssökning

Databas: Cinahl **Databasleverantör:** Ebsco **Datum:** 2025-06-30
Ämne: Könsbekräftande kirurgi hos vuxna personer med könsdysfori – hälsoekonomiska aspekter.

Tabellen visar sökstrategi med söktermer och antalet träffar.

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
Population: vuxna med könsdysfori			
1.	DE	(MH "Gender Dysphoria") OR (MH "Gender Transition") OR (MH "Nonbinary Persons") OR (MH "Gender-Nonconforming Persons+") OR (MH "Transsexuals") OR (MH "LGBTQ+ Persons") OR (MH "Gender Identity")	16,906
2.	FT/TI, AB	“gender dysphor*” OR “gender identit*” OR “gender incongru*” OR “gender varian*” OR “gender nonconform*” OR “gender non-conform*” OR “gender change” OR “gender reassignment” OR “gender transitioning” OR “gender confusion” OR “assigned gender” OR “gender spectrum” OR “gender divers*” OR genderqueer OR gender-queer OR “gender expansive” OR genderfluid OR genderneutral OR gender-neutral OR “gender minorit*” OR “gender affirm*” OR “gender discordance” OR “gender atypical” OR agender OR “gender confirm*” OR “gender fluid*” OR “gender transition*” OR “gender nonbinary” OR “cross gender*” OR bigender* OR bi-gender* OR intergender* OR inter- gender* OR agender OR transgender* OR trans-gender* OR transsexual* OR trans-sexual* OR transman OR trans-man OR transmen OR trans-men OR transwom* OR trans-wom* OR “trans female*” OR transpeople OR trans-people OR transperson* OR trans- person* OR transpopulation OR “trans population” OR “trans adult*” OR “trans male*” OR “trans identified” OR transmascul* OR transfemin* OR transvest* OR transsex* OR trans-sex* OR transgenitalization OR “sex chang*” OR “sex reassignment” OR “sexual reassignment” OR “sex incongru*” OR “male to female” OR “female to male” OR MTF OR MTFTS OR FTM OR FTMTS OR “male born” OR “assigned male*” OR “female born” OR “assigned female*” OR	22,935

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
		"cisgender male*" OR "cisgender female*" OR nonbinary OR non-binary OR intersexed OR intersexuality OR autogynephilia OR autoandrophilia OR two-spirit OR "cross dress*" OR LGBT OR LGBTQ OR LGBTTQ OR LGBTQIA OR LGBTQ2S	
3.		1 OR 2	31,700
Intervention: könsbekräftande kirurgi			
4.	DE	(MH "Gender Dysphoria/SU") OR (MH "Gender Affirmation Surgery") OR (MH "Feminization/SU") OR (MH "Virilism/SU")	521
5.	FT/TI, AB	(TI (reassignment OR re-assignment OR "sex change" OR "sex reversal" OR sex-affirm* OR "gender change*" OR "gender correction*" OR "gender confirmation" OR gender-affirm* OR "gender transition*" OR "sex change*) OR AB (reassignment OR re-assignment OR "sex change" OR "sex reversal" OR sex-affirm* OR "gender change*" OR "gender correction*" OR "gender confirmation" OR gender-affirm* OR "gender transition*" OR "sex change*)) AND (TI (surg*) OR AB (surg*))	365
6.	FT/TI, AB	TI ("male-to-female surgery" OR "male-to-female surgeries*" OR "female-to-male surgery" OR "female-to-male surgeries" OR "MTF surgery" OR "MTF surgeries" OR "FTM surgery" OR "FTM surgeries" OR "gender affirming surg*" OR "sex reassignment surg*") OR AB ("male-to-female surgery" OR "male-to-female surgeries*" OR "female-to-male surgery" OR "female-to-male surgeries" OR "MTF surgery" OR "MTF surgeries" OR "FTM surgery" OR "FTM surgeries" OR "gender affirming surg*" OR "sex reassignment surg*")	362
7.		4 – 6 OR	828
8.	DE	(MH "Breast Reconstruction") OR (MH "Penile Prosthesis") OR (MH "Hysterectomy") OR (MH "Oophorectomy") OR (MH "Salpingectomy") OR (MH "Vagina/SU") OR (MH "Penis/SU") OR (MH "Orchiectomy") OR (MH "Breast Implants") OR (MH "Mastectomy") OR (MH "Face/SU")	24,856
9.	FT/TI, AB	"genital reconstruction*" OR "genital construction*" OR "genital surger*" OR "genital affirmation surg*" OR genitoplast* OR mammaplast* OR mammoplasty* OR mastoplast* OR hysterectom* OR salpingo-oophorectom* OR ovariectom* OR oophorectom* OR salpingectom* OR "genital affirmation surg*" OR mammectom* OR gonadectom* OR castration* OR "surgical sterilization*" OR "Penile reconstruction*" OR "penile construction*" OR "penis reconstruction*" OR "penis construction*" OR phalloplast* OR neophalloplast*	31,827

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
		OR neo-phalloplast* OR “phallic construction*” OR “phallic reconstruction*” OR metoidioplast* OR “clitorial release*” OR “peno-scrotal reconstruction*” OR “penoscrotal reconstruction*” OR “peno-scrotal construction*” OR “penoscrotal construction*” OR “scrotal construction*” OR “scrotal reconstruction*” OR scrotoplast* OR neophallus OR “penile epithesis” OR oscheoplasty OR “testicular prosthes*” OR “penal prosthes*” OR “penis prosthes*” OR “penile implant*” OR “groin flap” OR “gracilis flap” OR “inverted scrotal penile flap” OR “free anterolateral thigh flap” OR “ALT flap” OR “radial forearm flap” OR neopenis OR microphallus OR neourethra OR “urethral lengthening” OR “neo scrotum” OR vaginectom* OR clitoridectom* OR “vaginal closure*” OR “neo glans” OR colpocleisis OR urethroplast* OR “breast reduction*” OR mastectom* OR mastopex* OR “breast surgery” OR “breast removal*” OR vaginoplast* OR neovagin* OR neo-vagin* OR vulvoplast* OR vaginal reconstruction* OR vaginal construction* OR clitoroplast* OR cliteroplast* OR neoclitor* OR neo-clitor* OR labiaplast* OR labioplast* OR “penis amputation*” OR penectom*OR orchiectom*OR orchiedectom* OR colonvaginoplast* OR vulvoplast* OR “breast reconstruction*” OR “breast augmentation*” OR “breast implant*” OR “breast prosthes*” OR “chest wall masculinization*” OR “Chest masculinization surg*” OR “masculinizing chest surg*” OR “transmasculine surg*” OR “chest wall contouring” OR “chest wall reconstructive surg*” OR “chest reconstruction*” OR “male chest contouring” OR “facial feminization surg*” OR “facial masculinization surg*” OR “facial gender surg*” OR “facial gender operation*” OR “voice feminization”	
10.	FT/TI, AB	(TI (chest) OR AB (chest)) AND (TI (reconstruct* OR surg*) OR AB (reconstruct* OR surg*))	8,669
11.	DE/FT/	((MH "Hip") OR TI (hip OR hips) OR AB (hip OR hips)) AND ((MH "Lipectomy") OR TI (lipectom* OR liposuction* OR lipolysis OR lipolyses OR lipoplast* OR “fat suction*”) OR AB (lipectom* OR liposuction* OR lipolysis OR lipolyses OR lipoplast* OR “fat suction*”))	23
12.	FT/TI, AB	(TI (face OR facial OR craniofacial OR forehead OR jaw OR mandible OR chin OR cheeks OR nose OR eyes OR orbits OR ears OR lips OR brows) OR AB (face OR facial OR craniofacial OR forehead OR jaw OR mandible OR chin OR cheeks OR nose OR eyes OR orbits OR ears OR lips OR brows)) AND ((MH "Feminization") OR TI (femin* OR masculin* OR recontour* OR contour* OR confirmation) OR AB (femin* OR masculin* OR recontour* OR contour* OR confirmation))AND (TI (surg* OR reconstruction*	681

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
		OR construction*) OR AB (surg* OR reconstruction* OR construction*))	
13.	DE/FT	(MH "Feminization") OR TI (femin* OR recontour* OR contour* OR confirmation OR masculin*) OR AB (femin* OR recontour* OR contour* OR confirmation OR masculin*) AND ((MH "Rhinoplasty") OR TI (rhinoplast* OR genioplast* OR cranioplast*) OR AB (rhinoplast* OR genioplast* OR cranioplast*))	7,712
14.		8 – 13 OR	58,356
15.		3 AND 14	1,404
16.		7 OR 15	1,934
Hälsoekonomi			
17.	DE/TI, AB	(MH "Economics") OR (MH "Costs and Cost Analysis") OR (MH "Cost Benefit Analysis") OR (MH "Cost Control") OR (MH "Health Care Costs") OR (MH "Health Facility Costs") OR (MH "Cost Savings") OR (MH "Economic Aspects of Illness") OR (MH "Nursing Costs") OR (MH "Medical Savings Accounts") OR (MH "Economic Value of Life") OR (MH "Economics, Pharmaceutical") OR (MH "Fees and Charges") OR (MH "Budgets") OR (MH "Computer Simulation") OR (MH "Quality-Adjusted Life Years") OR TI (”budget impact” OR cost* OR costs OR economic* OR financ* OR pric* OR "qaly" OR "quality adjusted life years" OR markov OR resource* OR "willingness to pay") OR AB (”budget impact” OR ”cost analys*” OR ”cost benefit*” OR ”cost control*” OR ”cost effective*” OR ”cost of disease” OR ”cost of illness” OR ”cost of sickness” OR ”cost saving*” OR cost-utility OR ”disease cost*” OR ”economic burden” OR ”economic evaluation*” OR ”economic model*” OR financ* OR ”illness cost*” OR ”health care cost*” OR ”healthcare cost*” OR ”hospital cost*” OR ”hospital care cost*” OR "qaly" OR "quality adjusted life years" OR markov OR "resource utilisation" OR "resource utilization" OR ”unit cost” OR "willingness to pay")	366,176
18.		16 AND 17 ; Academic journals ; English	**53**
19.		**Uppdatering 2025-11-03**	
20.		16 AND 17 from 2025-	**4**

Databas: Cochrane Library **Databasleverantör:** Wiley
Datum: 2025-06-30
Ämne: Könsbekräftande kirurgi hos vuxna personer med könsdysfori – hälsoekonomiska aspekter

Tabellen visar sökstrategi med söktermer och antalet träffar.

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
Population: vuxna med könsdysfori			
21.	Mesh	MeSH descriptor: [Gender Dysphoria] explode all trees OR MeSH descriptor: [Transsexualism] explode all trees OR MeSH descriptor: [Transgender Persons] explode all trees OR MeSH descriptor: [Health Services for Transgender Persons] explode all trees OR MeSH descriptor: [Gender Identity] explode all trees OR MeSH descriptor: [Sex Reassignment Procedures] explode all trees	603
22.	FT/TI, AB, KW	(gender NEXT dysphor* OR gender NEXT identit* OR gender NEXT incongru* OR gender NEXT varian* OR gender NEXT nonconform* OR gender NEXT non-conform* OR “gender change” OR “gender reassignment” OR “gender transitioning” OR “gender confusion” OR “assigned gender” OR “gender spectrum” OR gender NEXT divers* OR genderqueer OR gender-queer OR “gender expansive” OR genderfluid OR genderneutral OR gender-neutral OR gender NEXT minorit* OR gender NEXT affirm* OR “gender discordance” OR “gender atypical” OR agender OR gender NEXT confirm* OR gender NEXT fluid* OR gender NEXT transition* OR “gender nonbinary”):ti,ab,kw	948
23.	FT/TI, AB, KW	(transpeople OR trans-people OR transperson OR trans-person OR transpopulation OR “trans population” OR trans NEXT adult* OR trans NEXT male* OR “trans identified” OR transmascul* OR transfemin* OR transvest* OR transsex* OR trans-sex* OR transgenitalization OR sex NEXT chang* OR “sex reassignment” OR “sexual reassignment” OR sex NEXT incongru* OR “male to female” OR “female to male”):ti,ab,kw	947
24.	FT/TI, AB, KW	(MTF OR MTFTS OR FTM OR FTMTS OR “male born” OR assigned NEXT male* OR “female born” OR assigned NEXT female* OR cisgender NEXT male* OR cisgender NEXT female* OR nonbinary OR non-binary OR intersexed OR intersexuality OR autogynephilia OR autoandrophilia OR two-spirit OR cross NEXT dress* OR LGBT OR LGBTQ OR LGBTTQ OR LGBTQIA OR LGBTQ2S):ti,ab,kw	767
25.		1 – 4 OR	2588
Intervention: könsbekräftande kirurgi			

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
26.	Mesh	MeSH descriptor: [Gender Dysphoria] explode all trees and with qualifier(s): [surgery - SU] OR MeSH descriptor: [Sex Reassignment Surgery] explode all trees OR MeSH descriptor: [Transsexualism] explode all trees and with qualifier(s): [surgery - SU] OR MeSH descriptor: [Feminization] explode all trees and with qualifier(s): [surgery - SU] OR MeSH descriptor: [Virilism] explode all trees and with qualifier(s): [surgery - SU]	23
27.	FT/TI, AB, KW	(reassignment OR re-assigment OR "sex change" OR "sex reversal" OR sex-affirm* OR gender NEXT change* OR gender NEXT correction* OR "gender confirmation" OR gender NEXT affirm* OR gender NEXT transition* OR sex NEXT change*):ti,ab,kw AND (surger*):ti,ab,kw	59
28.	FT/TI, AB, KW	("male-to-female surgery" OR male-to-female NEXT surger* OR female-to-male NEXT surger* OR MTF NEXT surger* OR gender affirming NEXT surg* OR sex reassignment NEXT surg*):ti,ab,kw	18
29.		6 – 8 OR	72
30.	Mesh	MeSH descriptor: [Mammaplasty] explode all trees OR MeSH descriptor: [Penile Prosthesis] explode all trees OR MeSH descriptor: [Penile Implantation] explode all trees OR MeSH descriptor: [Salpingectomy] explode all trees OR MeSH descriptor: [Vagina] explode all trees and with qualifier(s): [surgery - SU] OR MeSH descriptor: [Penis] explode all trees and with qualifier(s): [surgery - SU] MeSH descriptor: [Orchiectomy] explode all trees OR MeSH descriptor: [Breast Implants] explode all trees OR MeSH descriptor: [Phalloplasty] explode all trees OR MeSH descriptor: [Mastectomy] explode all trees OR MeSH descriptor: [Face] explode all trees and with qualifier(s): [surgery - SU]	4690
31.	FT/TI, AB, KW	(genital NEXT reconstruction* OR genital NEXT construction* OR genital NEXT surger* OR genital NEXT affirmation NEXT surg* OR genitoplast* OR mammaplast* OR mammoplasty* OR mastoplast* OR hysterectom* OR salpingo-oophorectom* OR ovariectom* OR oophorectom* OR salpingectom* OR genital NEXT affirmation NEXT surg* OR mammectom* OR gonadectom* OR castration* OR surgical NEXT sterilization* OR Penile NEXT reconstruction* OR penile NEXT construction* OR penis NEXT reconstruction* OR penis NEXT construction* OR phalloplast* OR neophalloplast* OR neo-phalloplast* OR phallic NEXT construction* OR phallic NEXT reconstruction* OR metoidioplast* OR clitorial NEXT release* OR peno-scrotal NEXT reconstruction OR penoscrotal NEXT reconstruction	24868

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
		OR peno-scrotal NEXT construction* OR penoscrotal NEXT construction* OR scrotal NEXT construction* OR scrotal NEXT reconstruction* OR scrotoplast* OR neophallus OR “penile epithesis” OR oscheoplasty OR testicular NEXT prosthes* OR penal NEXT prosthes* OR penis NEXT prosthes* OR penile NEXT implant* OR “groin flap” OR “gracilis flap” OR “inverted scrotal penile flap” OR “free anterolateral thigh flap” OR “ALT flap” OR “radial forearm flap” OR neopenis OR microphallus OR neourethra OR “urethral lengthening” OR “neo scrotum” OR vaginectom* OR clitoridectom* OR vaginal NEXT closure* OR “neo glans” OR colpocleisis OR urethroplast* OR breast NEXT reduction* OR mastectom* OR mastopex* OR “breast surgery” OR breast NEXT removal* OR vaginoplast* OR neovagin* OR neo-vagin* OR vulvoplast* OR vaginal NEXT reconstruction* OR vaginal NEXT construction* OR clitoroplast* OR cliteroplast* OR neoclitor* OR neo-clitor* OR labiaplast* OR labioplast* OR penis NEXT amputation* OR penectom* OR orchiectom* OR orchiedectom* OR colonvaginoplast* OR vulvoplast* OR breast NEXT reconstruction* OR breast NEXT augmentation* OR breast NEXT implant* OR breast NEXT prosthes* OR chest NEXT wall NEXT masculinization* OR Chest NEXT masculinization NEXT surg* OR masculinizing NEXT chest NEXT surg* OR transmasculine NEXT surg* OR “chest wall contouring” OR chest NEXT wall NEXT reconstructive surg* OR chest NEXT reconstruction* OR “male chest contouring” OR facial NEXT feminization NEXT surg* OR facial NEXT masculinization NEXT surg* OR facial NEXT gender NEXT surg* OR facial NEXT gender NEXT operation* OR “voice feminization”):ti,ab,kw	
32.	FT/TI, AB, KW	(chest):ti,ab,kw AND (reconstruct* OR surg*):ti,ab,kw	7094
33.	FT/TI, AB, KW	(hip OR hips):ti,ab,kw AND (lipectom* OR liposuction* OR lipolysis OR lipolyses OR lipoplast* OR fat NEXT suction*):ti,ab,kw	44
34.	FT/TI, AB, KW	(face OR facial OR craniofacial OR forehead OR jaw OR mandible OR chin OR cheeks OR nose OR eyes OR orbits OR ears OR lips OR brows):ti,ab,kw AND (femin* OR masculin* OR recontour* OR contour* OR confirmation):ti,ab,kw AND (surg* OR reconstruction* OR construction*):ti,ab,kw	393
35.		(femin* OR recontour* OR contour* OR confirmation OR masculin*):ti,ab,kw AND (rhinoplast* OR genioplast* OR cranioplast*):ti,ab,kw	17
36.		10 – 15 OR	32784
37.		5 AND 16	85

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
38.		9 OR 17	119
Hälsoekonomi			
39.	Mesh	MeSH descriptor: [Costs and Cost Analysis] explode all trees OR MeSH descriptor: [Markov Chains] explode all trees OR MeSH descriptor: [Computer Simulation] explode all trees OR MeSH descriptor: [Quality-Adjusted Life Years] explode all trees OR MeSH descriptor: [Models, Economic] explode all trees OR [Resource Allocation] explode all trees	21391
40.	FT/TI	(“budget impact” OR cost OR costs OR economic* OR finance* OR pric* OR QUALY OR Markov OR resource* OR “willingness to pay”):ti	23559
41.	FT/TI, AB,KW	(”budget impact” OR cost NEXT analys* OR cost NEXT benefit* OR cost NEXT control* OR cost NEXT effective* OR ”cost of disease” OR ”cost of illness” OR ”cost of sickness” OR cost NEXT saving* OR cost-utility OR disease NEXT cost* OR ”economic burden” OR economic NEXT evaluation* OR economic NEXT model* OR financ* OR illness NEXT cost* OR health NEXT care NEXT cost* OR healthcare NEXT cost* OR hospital NEXT cost* OR hospital NEXT care NEXT cost* OR qaly OR "quality adjusted life years" OR markov OR "resource utilisation" OR "resource utilization" OR ”unit cost” OR "willingness to pay"):ti,ab,kw	71435
42.		19 OR 20 OR 21	81500
43.		18 AND 22	**3**
44.		**Uppdatering 2025-11-04**	
45.		18 AND 22 From 2025-	**0**

Cochrane Library

MeSH = Medical Subject Headings, kontrollerad vokabulär från Medline. Explode all trees = Termen söks, inklusive de mer specifika termerna som finns underordnade. This term only = Endast den termen söks, de underliggande mer specifika termerna utesluts. Qualifier = Aspekt av ämnet. FT/TI, AB, KW = Fritexttermer – sökning i fälten för titel, abstrakt eller keywords. ” ” = Citattecken, söker på en exakt fras. CDSR = Cochrane Database of Systematic Reviews. CENTRAL = Cochrane's database of trials. Cochrane Protocols = Protocols of systemtic reviews registered in Cochrane Library. * = trunkering – Att korta av ett ord för att få med olika böjningar och ändelser av det.

Databas: HTA database **Databasleverantör:** University of York, England
Datum: 2025-06-30
Ämne: Könsbekräftande kirurgi hos vuxna personer med könsdysfori – hälsoekonomiska aspekter

Tabellen visar sökstrategi med söktermer och antalet träffar.

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
46.	Mesh/ft	("Gender Dysphoria"[mhe] OR "gender dysphori*") AND ("Surgery, Plastic"[mh] OR surgery) OR ("Health Services for Transgender Persons"[mh] AND ("Surgery, Plastic"[mh] OR surgery) OR "Gender-Affirming Surgery"[mhe] OR "male-to-female surgery" OR "female-to-male surgery" OR "gender affirming surgery" OR "sex reassignment surgery"	**10**
47.		**Uppdatering 2025-11-04**	
48.		1 AND English, from 2025-	**0**

MeSH = Medical Subject Headings, kontrollerad vokabulär från Medline. Termen söks, inklusive de mer specifika termerna som finns underordnade. MeSH:NoExp = Endast den termen söks, de underliggande mer specifika termerna utesluts. Majr = MeSH Major Topic – Termen beskriver det huvudsakliga innehållet i artikeln. FT = Fritextterm/er. Tiab = Sökning i fälten för titel eller abstract. Ot = Other term – Ämnesord (keyword) som oftast inte finns som MeSH-term. Systematic [sb] = Filter för systematiska översikter.
* = trunkering – Att korta av ett ord för att få med olika böjningar och ändelser av det.

Databas: PsycInfo + PsycArticles **Databasleverantör:** Ebsco
Datum: 2025-06-30
Ämne: Könsbekräftande kirurgi hos vuxna personer med könsdysfori – hälsoekonomiska aspekter

Tabellen visar sökstrategi med söktermer och antalet träffar.

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
Population: vuxna med könsdysfori			
49.	DE	DE "Gender Dysphoria" OR DE "Gender Transition" OR DE "Gender Nonbinary" OR DE "Gender Nonconforming" OR DE "Transsexualism" OR DE "Transvestism" OR DE "Transgender" OR DE "Gender Identity" OR DE "Gender Reassignment"	35,471
50.	FT/TI, AB	"gender dysphor*" OR "gender identit*" OR "gender incongru*" OR "gender varian*" OR "gender nonconform*" OR "gender non-conform*" OR "gender change" OR "gender reassignment" OR "gender transitioning" OR "gender confusion" OR "assigned gender" OR "gender spectrum" OR "gender divers*" OR genderqueer OR gender-queer OR	108,583

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
		"gender expansive" OR genderfluid OR genderneutral OR gender-neutral OR "gender minorit*" OR "gender affirm*" OR "gender discordance" OR "gender atypical" OR agender OR "gender confirm*" OR "gender fluid*" OR "gender transition*" OR "gender nonbinary" OR "cross gender*" OR bigender* OR bi-gender* OR intergender* OR inter- gender* OR agender OR transgender* OR trans-gender* OR transsexual* OR trans-sexual* OR transman OR trans-man OR transmen OR trans-men OR transwom* OR trans-wom* OR "trans female*" OR transpeople OR trans-people OR transperson* OR trans- person* OR transpopulation OR "trans population" OR "trans adult*" OR "trans male*" OR "trans identified" OR transmascul* OR transfemin* OR transvest* OR transsex* OR trans-sex* OR transgenitalization OR "sex chang*" OR "sex reassignment" OR "sexual reassignment" OR "sex incongru*" OR "male to female" OR "female to male" OR MTF OR MTFTS OR FTM OR FTMTS OR "male born" OR "assigned male*" OR "female born" OR "assigned female*" OR "cisgender male*" OR "cisgender female*" OR nonbinary OR non-binary OR intersexed OR intersexuality OR autogynephilia OR autoandrophilia OR two-spirit OR "cross dress*" OR LGBT OR LGBTQ OR LGBTTQ OR LGBTQIA OR LGBTQ2S	
51.		1 OR 2	123,204
Intervention: könsbekräftande kirurgi			
52.	FT/TI, AB	(TI (reassignment OR re-assignment OR "sex change" OR "sex reversal" OR sex-affirm* OR "gender change*" OR "gender correction*" OR "gender confirmation" OR gender-affirm* OR "gender transition*" OR "sex change*) OR AB (reassignment OR re-assignment OR "sex change" OR "sex reversal" OR sex-affirm* OR "gender change*" OR "gender correction*" OR "gender confirmation" OR gender-affirm* OR "gender transition*" OR "sex change*)) AND (TI (surg*) OR AB (surg*))	365
53.	FT/TI, AB	TI ("male-to-female surgery" OR "male-to-female surgeries*" OR "female-to-male surgery" OR "female-to-male surgeries" OR "MTF surgery" OR "MTF surgeries" OR "FTM surgery" OR "FTM surgeries" OR "gender affirming surg*" OR "sex reassignment surg*") OR AB ("male-to-female surgery" OR "male-to-female surgeries*" OR "female-to-male surgery" OR "female-to-male surgeries" OR "MTF surgery" OR "MTF surgeries" OR "FTM surgery" OR "FTM surgeries" OR "gender affirming surg*" OR "sex reassignment surg*")	517
54.		4 OR 5	673

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
55.	DE	(DE "Hysterectomy") OR (DE "Mastectomy")	1,604
56.	FT/TI, AB	“genital reconstruction*” OR “genital construction*” OR “genital surger*” OR “genital affirmation surg*” OR genitoplast* OR mammaplast* OR mammoplasty* OR mastoplast* OR hysterectom* OR salpingo-oophorectom* OR ovariectom* OR oophorectom* OR salpingectom* OR “genital affirmation surg*” OR mammectom* OR gonadectom* OR castration* OR “surgical sterilization*” OR “Penile reconstruction*” OR “penile construction*” OR “penis reconstruction*” OR “penis construction*” OR phalloplast* OR neophalloplast* OR neo-phalloplast* OR “phallic construction*” OR “phallic reconstruction*” OR metoidioplast* OR “clitorial release*” OR “peno-scrotal reconstruction*” OR “penoscrotal reconstruction*” OR “peno-scrotal construction*” OR “penoscrotal construction*” OR “scrotal construction*” OR “scrotal reconstruction*” OR scrotoplast* OR neophallus OR “penile epithesis” OR oscheoplasty OR “testicular prosthes*” OR “penal prosthes*” OR “penis prosthes*” OR “penile implant*” OR “groin flap” OR “gracilis flap” OR “inverted scrotal penile flap” OR “free anterolateral thigh flap” OR “ALT flap” OR “radial forearm flap” OR neopenis OR microphallus OR neourethra OR “urethral lengthening” OR “neo scrotum” OR vaginectom* OR clitoridectom* OR “vaginal closure*” OR “neo glans” OR colpocleisis OR urethroplast* OR “breast reduction*” OR mastectom* OR mastopex* OR “breast surgery” OR “breast removal*” OR vaginoplast* OR neovagin* OR neo-vagin* OR vulvoplast* OR vaginal reconstruction* OR vaginal construction* OR clitoroplast* OR cliteroplast* OR neoclitor* OR neo-clitor* OR labiaplast* OR labioplast* OR “penis amputation*” OR penectom*OR orchiectom*OR orchiedectom* OR colonvaginoplast* OR vulvoplast* OR “breast reconstruction*” OR “breast augmentation*” OR “breast implant*” OR “breast prosthes*” OR “chest wall masculinization*” OR “Chest masculinization surg*” OR “masculinizing chest surg*” OR “transmasculine surg*” OR “chest wall contouring” OR “chest wall reconstructive surg*” OR “chest reconstruction*” OR “male chest contouring” OR “facial feminization surg*” OR “facial masculinization surg*” OR “facial gender surg*” OR “facial gender operation*” OR “voice feminization”	10,924
57.	FT/TI, AB	(TI (chest) OR AB (chest)) AND (TI (reconstruct* OR surg*) OR AB (reconstruct* OR surg*))	318
58.	DE/TI, AB	((DE "Hips") OR TI (hip OR hips) OR AB (hip OR hips)) AND (TI (lipectom* OR liposuction* OR lipolysis OR lipolyses OR lipoplast* OR “fat suction*”) OR AB (	3

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
		lipectom* OR liposuction* OR lipolysis OR lipolyses OR lipoplast* OR "fat suction*"))	
59.	FT/TI, AB	(TI (face OR facial OR craniofacial OR forehead OR jaw OR mandible OR chin OR cheeks OR nose OR eyes OR orbits OR ears OR lips OR brows) OR AB (face OR facial OR craniofacial OR forehead OR jaw OR mandible OR chin OR cheeks OR nose OR eyes OR orbits OR ears OR lips OR brows)) AND (TI (femin* OR masculin* OR recontour* OR contour* OR confirmation) OR AB (femin* OR masculin* OR recontour* OR contour* OR confirmation))AND (TI (surg* OR reconstruction* OR construction*) OR AB (surg* OR reconstruction* OR construction*))	357
60.	FT/TI, AB	(TI (femin* OR recontour* OR contour* OR confirmation OR masculin*) OR AB (femin* OR recontour* OR contour* OR confirmation OR masculin*)) AND (OR TI (rhinoplast* OR genioplast* OR cranioplast*) OR AB (rhinoplast* OR genioplast* OR cranioplast*))	4
61.		7 – 12 OR	11,824
62.		3 AND 13	1,467
63.		6 OR 14	1,973
Hälsoekonomi			
64.	DE/TI, AB	(MH "Economics") OR (MH "Costs and Cost Analysis") OR (MH "Cost Benefit Analysis") OR (MH "Cost Control") OR (MH "Health Care Costs") OR (MH "Health Facility Costs") OR (MH "Cost Savings") OR (MH "Economic Aspects of Illness") OR (MH "Nursing Costs") OR (MH "Medical Savings Accounts") OR (MH "Economic Value of Life") OR (MH "Economics, Pharmaceutical") OR (MH "Fees and Charges") OR (MH "Budgets") OR (MH "Computer Simulation") OR (MH "Quality-Adjusted Life Years") OR TI ("budget impact" OR cost* OR costs OR economic* OR financ* OR pric* OR "qaly" OR "quality adjusted life years" OR markov OR resource* OR "willingness to pay") OR AB ("budget impact" OR "cost analys*" OR "cost benefit*" OR "cost control*" OR "cost effective*" OR "cost of disease" OR "cost of illness" OR "cost of sickness" OR "cost saving*" OR cost-utility OR "disease cost*" OR "economic burden" OR "economic evaluation*" OR "economic model*" OR financ* OR "illness cost*" OR "health care cost*" OR "healthcare cost*" OR "hospital cost*" OR "hospital care cost*" OR "qaly" OR "quality adjusted life years" OR markov OR "resource utilisation" OR "resource utilization" OR "unit cost" OR "willingness to pay")	172,494
65.		15 AND 16 AND Academic journals ; English	**20**

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
66.		**Uppdatering 2025-11-04**	
67.		15 AND 16 From 2025-	**3**

Ebsco databaser
DE = Descriptor – Fastställt ämnesord. FT/TI, AB = Fritextsökning i fälten för titel och abstract. MH = Exact Subject Heading – Specifik term som beskriver innehållet i artikeln. MM = Exact Major Subject Heading Beskriver huvusakligt fokus för artikeln. SU = Subject terms – Söker på nyckelord, ämnesord och geografiska termer. + = Termen söks inklusive de mer specifika termerna som finns underordnade. ZC = Methodology Index. ” ” = Citattecken, söker på en exakt fras. * = trunkering – Att korta av ett ord för att få med olika böjningar och ändelser av det.

Databas: Pubmed **Databasleverantör:** NLM **Datum:** 2025-06-27
Ämne: Könsbekräftande kirurgi hos vuxna personer med könsdysfori – hälsoekonomiska aspekter

Tabellen visar sökstrategi med söktermer och antalet träffar.

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
Population: vuxna med könsdysfori			
68.	Mesh	"Gender Dysphoria"[Mesh] OR "Transsexualism"[Mesh] OR "Transgender Persons"[Mesh] OR “Health Services for Transgender Persons"[Mesh] OR “Gender Identity”[Mesh] OR "Sex Reassignment Procedures"[Mesh]	34,929
69.	FT/tiab	gender dysphor*[tiab] OR gender identit*[tiab] OR gender incongru*[tiab] OR gender varian*[tiab] OR gender nonconform*[tiab] OR gender non-conform*[tiab] OR gender change[tiab] OR gender reassignment[tiab] OR gender transitioning[tiab] OR gender confusion[tiab] OR assigned gender[tiab] OR gender spectrum[tiab] OR gender divers*[tiab] OR genderqueer[tiab] OR gender-queer[tiab] OR gender expansive[tiab] OR genderfluid[tiab] OR genderneutral[tiab] OR gender-neutral[tiab] OR gender minorit*[tiab] OR gender affirm*[tiab] OR gender discordance[tiab] OR gender atypical[tiab] OR agender[tiab] OR gender confirm*[tiab] OR gender fluid*[tiab] OR gender transition*[tiab] OR gender nonbinary[tiab] OR cross gender*[tiab] OR bigender*[tiab] OR bi-gender*[tiab] OR intergender*[tiab] OR inter- gender*[tiab] OR agender[tiab] OR transgender*[tiab] OR trans-gender*[tiab] OR transsexual*[tiab] OR trans-sexual*[tiab] OR transman[tiab] OR trans-man[tiab] OR transmen[tiab] OR trans-men[tiab] OR transwom*[tiab] OR trans-wom*[tiab] OR trans	58,428

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
		female*[tiab] OR transpeople[tiab] OR trans-people[tiab] OR transperson*[tiab] OR trans-person*[tiab] OR transpopulation[tiab] OR trans population[tiab] OR trans adult*[tiab] OR trans male*[tiab] OR trans identified[tiab] OR transmascul*[tiab] OR transfemin*[tiab] OR transvest*[tiab] OR transsex*[tiab] OR trans-sex*[tiab] OR transgenitalization[tiab] OR sex chang*[tiab] OR sex reassignment[tiab] OR sexual reassignment[tiab] OR sex incongru*[tiab] OR male to female[tiab] OR female to male[tiab] OR MTF[tiab] OR MTFTS[tiab] OR FTM[tiab] OR FTMTS[tiab] OR male born[tiab] OR assigned male*[tiab] OR female born[tiab] OR assigned female*[tiab] OR cisgender male*[tiab] OR cisgender female*[tiab] OR nonbinary[tiab] OR non-binary[tiab] OR intersexed[tiab] OR intersexuality[tiab] OR autogynephilia[tiab] OR autoandrophilia[tiab] OR two-spirit[tiab] OR cross dress*[tiab] OR LGBT[tiab] OR LGBTQ[tiab] OR LGBTTQ[tiab] OR LGBTQIA[tiab] OR LGBTQ2S[tiab]	
70.		1 OR 2	78,285
Intervention : könsbekräftande kirurgi			
71.	Mesh	"Gender Dysphoria/surgery"[Mesh] OR "Sex Reassignment Surgery"[Mesh] OR "Transsexualism/surgery"[Mesh] OR "Feminization/surgery"[Mesh] OR "Virilism/surgery"[Mesh]	1,465
72.	FT/tiab	(reassignment[tiab] OR re-assignment[tiab] OR sex change[tiab] OR sex reversal[tiab] OR sex-affirm*[tiab] OR gender change*[tiab] OR gender correction*[tiab] OR gender confirmation[tiab] OR gender-affirm* [tiab] OR gender transition*[tiab] OR sex change*[tiab]) AND surg*[tiab]	2,937
73.	FT/tiab	male-to-female surgery[tiab] OR male-to-female surgeries*[tiab] OR female-to-male surgery[tiab] OR female-to-male surgeries[tiab] OR MTF surgery[tiab] OR MTF surgeries[tiab] OR FTM surgery[tiab] OR FTM surgeries[tiab] OR gender affirming surg*[tiab] OR sex reassignment surg*[tiab]	1,650
74.		4 – 6 OR	4,020
75.	Mesh	"Mammaplasty"[Mesh] OR "Penile Prosthesis"[Mesh] OR "Penile Implantation"[Mesh] OR "Hysterectomy"[Mesh] OR "Ovariectomy"[Mesh] OR "Salpingectomy"[Mesh] OR "Vagina/surgery"[Mesh] OR "Penis/surgery"[Mesh] OR "Orchiectomy"[Mesh] OR "Breast Implants"[Mesh] OR "Phalloplasty"[Mesh] OR "Mastectomy"[Mesh] OR "Breast Implants"[Mesh] OR "Face/surgery"[Mesh]	176,033

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
76.	FT/tiab	((genital reconstruction*[tiab] OR genital construction*[tiab] OR genital surger*[tiab] OR genital affirmation surg*[tiab] OR genitoplast*[tiab] OR mammaplast*[tiab] OR mammoplasty*[tiab] OR mastoplast*[tiab] OR hysterectom*[tiab] OR salpingo-oophorectom*[tiab] OR ovariectom*[tiab] OR oophorectom*[tiab] OR salpingectom*[tiab] OR genital affirmation surg*[tiab] OR mammectom*[tiab] OR gonadectom*[tiab] OR castration*[tiab] OR surgical sterilization*[tiab] OR Penile reconstruction*[tiab] OR penile construction*[tiab] OR penis reconstruction*[tiab] OR penis construction*[tiab] OR phalloplast*[tiab] OR neophalloplast*[tiab] OR neo-phalloplast*[tiab] OR phallic construction*[tiab] OR phallic reconstruction*[tiab] OR metoidioplast*[tiab] OR clitorial release*[tiab] OR peno-scrotal reconstruction*[tiab] OR penoscrotal reconstruction*[tiab] OR peno-scrotal construction*[tiab] OR penoscrotal construction*[tiab] OR scrotal construction*[tiab] OR scrotal reconstruction*[tiab] OR scrotoplast*[tiab] OR neophallus[tiab] OR penile epithesis[tiab] OR osteoplasty[tiab] OR testicular prosthes*[tiab] OR penal prosthes*[tiab] OR penis prosthes*[tiab] OR penile implant*[tiab] OR groin flap[tiab] OR gracilis flap[tiab] OR inverted scrotal penile flap[tiab] OR free anterolateral thigh flap[tiab] OR ALT flap[tiab] OR radial forearm flap[tiab] OR neopenis[tiab] OR microphallus[tiab] OR neourethra[tiab] OR urethral lengthening[tiab] OR neo scrotum[tiab] OR vaginectom*[tiab] OR clitoridectom*[tiab] OR vaginal closure*[tiab] OR neo glans[tiab] OR colpocleisis[tiab] OR urethroplast*[tiab] OR breast reduction*[tiab] OR mastectom*[tiab] OR mastopex*[tiab] OR breast surgery[tiab] OR breast removal*[tiab] OR vaginoplast*[tiab] OR neovagin*[tiab] OR neo-vagin*[tiab] OR vulvoplast*[tiab] OR vaginal reconstruction*[tiab] OR vaginal construction*[tiab] OR clitoroplast*[tiab] OR cliteroplast*[tiab] OR neoclitor*[tiab] OR neo-clitor*[tiab] OR labiaplast*[tiab] OR labioplast*[tiab] OR penis amputation*[tiab] OR penectom*[tiab] OR orchiectom*[tiab] OR orchiedectom*[tiab] OR colonvaginoplast*[tiab] OR vulvoplast*[tiab] OR breast reconstruction*[tiab] OR breast augmentation*[tiab] OR breast implant*[tiab] OR breast prosthes*[tiab] OR chest wall masculinization*[tiab] OR Chest masculinization surg*[tiab] OR masculinizing chest surg*[tiab] OR transmasculine surg*[tiab] OR chest wall contouring[tiab] OR chest wall reconstructive surg*[tiab] OR chest reconstruction*[tiab] OR male	27,613

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
		chest contouring[tiab] OR facial feminization surg*[tiab] OR facial masculinization surg*[tiab] OR facial gender surg*[tiab] OR facial gender operation*[tiab] OR voice feminization[tiab]) NOT Medline[sb])	
77.	FT/tiab	(chest[tiab] AND reconstruct*[tiab]) OR (chest[tiab] AND surg*[tiab])	52,357
78.	FT/tiab	("Hip"[Mesh] OR hip[tiab] OR hips[tiab]) AND ("Lipectomy"[Mesh] OR lipectom*[tiab] OR liposuction*[tiab] OR lipolysis[tiab] OR lipolyses[tiab] OR lipoplast*[tiab] OR fat suction*[tiab])	219
79.	FT/tiab	(face[tiab] OR facial[tiab] OR craniofacial[tiab] OR forehead[tiab] OR jaw[tiab] OR mandible[tiab] OR chin[tiab] OR cheeks[tiab] OR nose[tiab] OR eyes[tiab] OR orbits[tiab] OR ears[tiab] OR lips[tiab] OR brows[tiab]) AND ("Feminization"[Mesh] OR femin*[tiab] OR masculin*[tiab] OR recontour*[tiab] OR contour*[tiab] OR confirmation[tiab]) AND (surg*[tiab] OR reconstruction*[tiab] OR construction*[tiab])	4,632
80.	FT/tiab	("Feminization"[Mesh] OR femin*[tiab] OR recontour*[tiab] OR contour*[tiab] OR confirmation[tiab] OR masculin*[tiab]) AND ("Rhinoplasty"[Mesh] OR "Genioplasty"[Mesh] OR rhinoplast*[tiab] OR genioplast*[tiab] OR cranioplast*[tiab])	1,101
81.		8 – 13 OR	257,755
82.		3 AND 14	2,632
83.		7 OR 15	5,083
Hälsoekonomi			
84.	Mesh/tiab	”Costs and Cost Analysis"[Majr] OR "Health Care Costs"[Majr] OR "Markov Chains"[Mesh] OR "Computer Simulation"[Mesh] OR "Quality-Adjusted Life Years"[Mesh] OR "Models, Economic"[Mesh] OR "Resource Allocation"[Majr] OR budget impact[ti] OR cost[ti] OR costs[ti] OR economic[ti] OR financ*[ti] OR pric*[ti] OR cost*[ti] OR costs[ti] OR economic*[ti] OR financ*[ti] OR pric*[ti] OR qaly[ti] OR ”quality adjusted life years”[ti] OR markov[ti] OR resource*[ti] OR ”willingness to pay”[ti] OR ((cost analys*[tiab] OR cost benefit*[tiab] OR cost control[tiab] OR cost of disease*[tiab] OR cost effective*[tiab] OR cost of illness*[tiab] OR cost of sickness*[tiab] OR cost saving*[tiab] OR cost-utility[tiab] OR disease cost*[tiab] OR illness cost*[tiab] OR economic burden[tiab] OR economic evaluation*[tiab] OR economic model*[tiab] OR healthcare cost*[tiab] OR health care cost*[tiab] OR	911,043

Söknr	Termtyp	Söktermer	Antal träffar
		hospital cost*[tiab] OR QALY[tiab] OR quality adjusted life year*[tiab] OR resource utilisation[tiab] OR resource utilization[tiab]) NOT Medline[sb]) OR budget impact[tiab] OR financ*[tiab] OR markov[tiab] OR unit cost*[tiab] OR willingness to pay[tiab]	
85.		16 AND 17	88
86.		editorial[ptyp] OR letter[ptyp] OR comment[ptyp]	
87.		18 NOT 19	82
88.		((“Child”[Mesh]) NOT (“Child”[Mesh] AND “Adult”[Mesh]))	
89.		20 NOT 21; Filters applied: English	**78**
90.		**Uppdatering 2025-11-03**	
91.		16 AND 17 from 2025-	**24**

PubMed
MeSH = Medical Subject Headings, kontrollerad vokabulär från Medline. Termen söks, inklusive de mer specifika termerna som finns underordnade. MeSH:NoExp = Endast den termen söks, de underliggande mer specifika termerna utesluts. Majr = MeSH Major Topic – Termen beskriver det huvudsakliga innehållet i artikeln. FT = Fritextterm/er. Tiab = Sökning i fälten för titel eller abstract. Ot = Other term – Ämnesord (keyword) som oftast inte finns som MeSH-term. Systematic [sb] = Filter för systematiska översikter.
* = trunkering – Att korta av ett ord för att få med olika böjningar och ändelser av det.

Referenser

1. God och nära vård 2023. En omställning av hälso- och sjukvården med primärvården som nav. Bilaga till regeringsbeslut 20223-01-26 nr. II:3. Hämtad från: https://www.regeringen.se/contentassets/f814b739c29447efb04753bfa37baa11/overenskommelse-mellan-staten-och-sveriges-kommuner-och-regioner-om-god-och-nara-vard-2023.pdf
2. Socialstyrelsen. Nationella riktlinjer metodbeskrivning 2011.
3. Defreyne J, Motmans J, T'sjoen G, T'Sjoen G. Healthcare costs and quality of life outcomes following gender affirming surgery in trans men: a review. Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research. 2017; 17(6):543–56.
4. Conway BJ, Polovneff AO, McGinley E, McMains CJ, Pezzin LE, Krucoff KB. The Cost-Effectiveness and Cost Savings of Gender-Affirming Mastectomy. Transgender Health. 2025.
5. Erin EC, Luke M, Ping Teresa Y, Connor Luke A, Dean JC, Rose Pollard K, et al. Provision of gender-affirming care for trans and gender-diverse adults: a systematic review of health and quality of life outcomes, values and preferences, and costsResearch in context. EClinicalMedicine: Elsevier; 2025.
6. Georgas K, Beckman U, Bryman I, Elander A, Jivegård L, Mattelin E, et al. Gender affirmation surgery for gender dysphoria - effects and risks: The Regional Health Technology Assessment Centre (HTA-centrum); 2018.
7. Kummaraka U, Oonarom A, Manojai N, Maneeton B, Maneeton N, Chiawkhun P, et al. Effects of Gender Affirming Surgery on the Quality of Life of Transgender Women in Chiang Mai Province, Thailand. J Sex Marital Ther. 2023; 49(5):472–83.
8. Borazjani R. Gender-Affirming Medical Interventions: A Clinical Review. Lynchburg Journal of Medical Science. 2025.
9. de Blok CJM, Staphorsius AS, Wiepjes CM, Smit JM, Nanayakkara PWB, den Heijer M. Frequency, Determinants, and Satisfaction of Breast Augmentation in Trans Women Receiving Hormone Treatment. J Sex Med. 2020; 17(2):342–8.
10. Goetz TG, Arcomano AC. "Coming Home to My Body": A Qualitative Exploration of Gender-Affirming Care-Seeking and Mental Health. J Gay Lesbian Ment Health. 2023; 27(4):380–400.
11. Luther R, Sabino J, Llewellyn C, Hohman M, Teixeira J, Dorner E, et al. Combined Multidisciplinary Gender-Affirming Surgery During the Covid-19 Pandemic: A Model to Optimize Access to Care, Resource Utilization and Medical Readiness for Military Patients. Mil Med. 2024; 189(5-6):e1240–e5.
12. Marfori CQ, Wu CZ, Katler Q, Kotzen M, Samimi P, Siedhoff MT. Hysterectomy for the Transgendered Male: Review of Perioperative Considerations and Surgical Techniques with Description of a Novel 2-Port Laparoscopic Approach. Journal of Minimally Invasive Gynecology. 2018; 25(7):1149–56.
13. Jeftovic M, Stojanovic B, Bizic M, Stanojevic D, Kisic J, Bencic M, et al. Hysterectomy with Bilateral Salpingo-Oophorectomy in Female-to-

Male Gender Affirmation Surgery: Comparison of Two Methods. BioMed Research International. 2018; 2018:1–5.

14. Tinajero JD, Zachou A, Oliver R, Flint R, Ahmed J, Di Taranto G, et al. ENHANCING OUTCOMES WITH SINGLE-STAGE ROBOTIC HYSTERECTOMY AND METOIDIOPLASTY: A NEW PARADIGM IN GENDER AFFIRMATION SURGERY. The Journal of Sexual Medicine ; volume 22, issue Supplement_2 ; ISSN 1743-6095 1743-6109. 2025.