

Svenskt Bröstimplantatregister BRIMP

Verksamhetsberättelse 1 januari 2017 – 31 december 2017
Sammanfattning av BRIMP 3.5 :e verksamhetsår

BRIMPs STYRGRUPP

[Birgit Stark](#)

Registerhållare BRIMP

Docent, Specialist i Plastikkirurgi
Kliniken för Rekonstruktiv Plastikkirurgi
Karolinska Universitetssjukhuset, Solna

[Göran Garellick](#)

Professor, Specialist i Ortopedi
Registercentrum Västra Götaland

[Johann Zdolsek](#)

Docent, Specialist i Plastikkirurgi
Hand- och plastikkirurgiska kliniken, Linköping

[Per Sahlin](#)

Docent, Specialist i Plastikkirurgi
ArtClinic, Göteborg

[Emma Hansson](#)

Docent, Specialist i Plastikkirurgi
Sahlgrenska Universitetskliniken, Göteborg

[Inkeri Schultz](#)

Med. Dr., Bröstkirurg och specialist i Plastikkirurgi
Karolinska Universitetssjukhuset, Solna

[Åsa Edsander-Nord](#)

Med. Dr. Specialist i Plastikkirurgi
Karolinska Universitetssjukhuset, Solna

[Marie Wickman-Chantreau](#)

Professor,
Karolinska Universitetssjukhuset, Solna

[Ulf Samuelson](#)

Docent, Specialist i Plastikkirurgi
Akademikliniken, Stockholm

Gabriella Sellman

Leg. Läk. Specialist i Plastikkirurgi
Akademikliniken, Stockholm

Disa Lidman

Docent, Specialist i Plastikkirurgi
Östersjökliniken, Färjestaden

Helena Poska

Bröstsjuksköterska
Karolinska Universitetssjukhuset, Solna

Jonas Lekander

Senior rådgivare/Utvecklingsledare
Registercentrum Västra Götaland

Heléne Fägerblad

Patientrepresentant, Göteborg

Bakgrund

I Sverige saknades ett kvalitetsregister för bröstimplantat trots att det uppskattningsvis är 6000 patienter som årligen opereras med ett implantat. Många patienter erhåller ett bröstimplantat i ett helt friskt bröst, andra patienter behöver rekonstruera ett bröst efter en canceroperation eller i samband med andra sjukdomstillstånd. När diskussionen om ett bröstimplantatregister kom upp år 2012 fanns det i Sverige över 80 st. kvalitetsregister. Det saknades möjligheter att objektivt kunna studera hur patienter påverkas av främmande material i ett bröst med hjälp av ett kvalitetsregister. Många högspecialiserade discipliner förlitade sig inte på tillverkarens marknadsföring och myndigheternas godkännande av medicinska implantat. Istället hade man sedan decennier upprättat egna register för utvärdering av risker och komplikationer med implantat av konstgjort material. Att driva ett kvalitetsregister är tidskrävande och kostsamt. Svensk lagstiftning ställer också mycket höga krav på skyddet av patientens personliga integritet.

BRIMP startade verksamheten på nationell nivå i maj 2014 och förvaltas av Registercentrum Västra Götaland (RC) i enlighet med svensk lagstiftning.

Det finns idag ett flertal olika tillverkare av bröstimplantat. Några av de mest använda fabrikaten är Mentor, Allergan och Motiva. Franska företaget PIP har tillverkat implantat som avvikit från EU:s godkända riktlinjer. Detta har skapat stor oro och osäkerhet bland patienter och läkare och har lett till ett stort antal reoperationer för att byta ut felaktigt tillverkade bröstimplantat. Fortfarande finns patienter som har PIP proteser inopererade och behöver utsätta sig för en förnyad operation.

BRIMPs arbete under 2017

Vid skrivande stund har alla plastikkirurgiska universitetskliniker i landet anslutit sig till BRIMP och 85 % av de privatpraktiserande plastikkirurgiska kollegorna i landet. I samarbete med RC förvaltar vi data från 19 143 primärt insatta implantat och från 5718

reviderade implantat. Endast en av klinikerna i Stockholm har valt att inte delta i BRIMPs arbete. Arbetet under 2017 fokuserade på i huvudsak på *fyra projekt*.

1. Utdatafunktioner som stöd för vårdarbete:

Återkoppling till deltagande enheter är en viktig funktion i ett kvalitetsregister. I samarbete med projektledningen på RC Västra Götaland har två online webbmoduler för deltagande verksamheter konstruerats. Samtliga registrerande enheter kan logga in och utvärdera vårdkvalitet mot aggregerade data i BRIMP. För att underlätta enheternas möjlighet till analys och kritiskt tänkande har vi konstruerat en modul som sammanfattar klinikers halvårsdata. Modulen lanseras 2018 och vi planerar ett första utskick under året. Verksamheterna kan på detta sätt lättare följa egna utfallsdata över tid och initiera ett kvalitetsarbete.

2. Förbättrat registerinnehåll:

BRIMP är ett ungt register under utveckling. Generellt måste vi utvärdera om registreringarna är relevanta för våra frågeställningar samt hur svarsfrekvensen och svars kvaliteten ser ut. Betydelsen av våra registrerade parametrar utvärderas kontinuerligt. Förbättringsarbetet under 2018 kommer att resultera i uppdaterad registerblankett i syfte att inhämta statistiskt värdefulla data. Sannolikt behövs ett par år till för att skapa ett fulländat bröstimplantatregister. Ett förbättrat registerinnehåll skapas även genom analys av täckningsgraden. Under perioden 2015 till 2017 har vi noterat en tillväxt på 11 % av rapporteringen för primära vårdtillfällen och 25 % vid reoperationer. Sedan BRIMPs start finns en kontinuerlig tillväxt av inrapporterande enheter. Vi upplever en ökad förståelse ang. nyttan och betydelsen av detta kvalitetsregister. Allt fler nationella kliniker och enheter önskar information om BRIMP. Internationella föreningar har blivit allt mer intresserade av våra data vilket återspeglas i önskemål om föredrag vid internationella möten och samarbete med ICOBRA. Under hösten 2017 har registerhållaren (RH) hållit åtta föredrag om BRIMP. Den aktuella totala täckningsgraden av BRIMP uppgår till ca 65 %. Trovärdiga försäljningsdata från industrin som RH har tagit del av visar att vi registrerar 65 % av alla i Sverige sålda implantat. Man får komma ihåg att BRIMP är ett nyinfört register vilket förklarar att täckningsgraden inte är högre. Dessutom används bröstimplantaten i specialitetsövergripande fall där vi hittills inte lyckats förmå bröstkirurgerna att delta i BRIMP. Här hoppas vi på ett tätare samarbete mellan bröstcancerregistret och BRIMP vilket kommer att höja täckningsgraden avsevärt. För att kontinuerligt öka överensstämmelsen och fullständigheten i registret behövs dock regelbundna möten (både fysiska och elektroniska) samt fortsatt kommunikation med hittills inte medverkande enheter under det kommande året. Genom detta arbete och med hjälp av föredrag vid vetenskapliga möten förbättras BRIMPs närvaro vid alla vetenskapliga sammankomster. Kollegorna blir mer och mer medvetna om vinsterna med BRIMP för den egna kliniken och anslutningen till BRIMP blir en självklarhet i branschen. Hittills tveksamma kollegor kommer förhoppningsvis att medverka framöver. Insatser kommer att ske på de bröstkirurgiska verksamheter som hittills inte är anslutna till BRIMP. Även de resterande privatpraktiserande plastikkirurgiska kollegorna kommer att kontaktas. Det är framför allt de bröstkirurgiska enheterna som inte är anslutna. Många av dessa enheter väntar på en sammanslagning av BRIMP och Bröstcancerregistret. Vi kommer därför att intensivifiera dialogen med bröstcancerregistret. Sedan 2014 har BRIMP varit i kontakt med dem i syfte att sammanföra data mellan dessa båda register. Denna

pågående diskussion kommer även att fortsätta under 2018. Vi ser behovet av en interimslösning då bröstcancerregistret är under rekonstruktion. Under 2018 kommer datakvaliteten att utvärderas och testas och stickprovskontroller planeras på tre olika enheter. Dessa skall utföras på en universitetsklinik och på två olika privata högvolymentheter. Syftet är att förbättra täckningsgraden och kontrollera att fullständigheten ökar BRIMPs statistiska relevans och trovärdighet för professionen och patienterna.

3. Validering av PROM:

Kontakt har tidigare etablerats med bröstcancerföreningen och bröstcancerregistret. Det är viktigt att undersöka patientens uppfattning om relevanta PROM data innan styrgruppen beslutar hur PROM data skall utformas. Ett förslag för PROM data har utarbetats, diskuterats och fastslagits under det gångna året. I samråd med projektledning RC diskuteras och planeras lämpliga former för utskick av enkät till opererade patienter. Ett första utskick har skickats till tre pilotkliniker. En analys av erhållna PROM data kommer att ske under 2018 och 2019. Vidare planerar vi för en validering av PROM verktyget mot ett internationellt etablerat verktyg "BREAST Q". Det betyder att endast vissa delar av BREAST Q kommer att jämföras med erhållna svar av PROM formuläret. BREAST Q innehåller mer än 100 frågor och bedöms vara för utförligt i samband med PROM analys som belyser 10 olika relevanta frågor vid uppföljningen. Graden av överensstämmelse av de erhållna svaren kommer att studeras och analyseras. Innan PROM verktyget kommer till användning på nationell nivå planeras ett valideringsarbete under 2018. Arbetet kommer även att sammanfattas i en vetenskaplig publikation. Etisk ansökan har erhållits för ett projekt där vi kan utvärdera antibiotikabehandling i samband med bröstimplantatbaserad operation i landet.

4. Industridatabas:

I samarbete med RC:s projektledning har BRIMP skapat olika rapportmodeller ur en industridatabas under det gångna året. Data avseende komplikationer och orsak till reoperation av företagets produkter jämförs med aggregerade data i BRIMP. Företaget Allergan har köpt denna industrirapport från BRIMP som levererades två gånger under året. Mentor och Motiva är intresserade att diskutera samverkan för 2018.

Styrgruppens och registerhållarens arbete 2017

Registerarbete I Sverige

Styrgruppen har samlats för två fysiska möten under året och RH har haft ytterligare två fysiska möten med projektledning på RC men även tio Skype-möten samt löpande kontakter via telefon och mail. Vidare har RH avhållit flera separata möten per termin med registerkoordinator för att planera det kontinuerliga registerarbetet med enheterna. Koordinatören har besökt flera enheter i landet för stöd och hjälp med registerarbetet.

RH har medverkat i den nationella arbetsgruppen för BIA-ALCL och har infört registreringen för sjukdomen ALCL i BRIMPs databas. Samarbetet utmynnade i en kommande publikation om sjukdomen i läkartidningen 2018. I samband med denna arbetsgrupp deltog RH i sex olika möten efter arbetstid.

Samverkan med industrin

Under det gångna året har konstruktionen av en industrirapport krävt ett flertal möten och arbetstid där RH har träffat representanter från industri och projektledning från RC. Vid två ytterligare fysiska möten har RH förklarat innehåll av industrirapporten till medarbetarna från Allergan. Ett separat industrimöte avhölls i samband med SFEPs årsmöte i Göteborg.

Föredrag

BRIMP har fått ökad uppmärksamhet i värden och RH har hållit föredrag om utfallsdata i BRIMP vid nationella plastikkirurgiska möten i de nordiska länderna samt i Schweiz och vid 2017 års europeiska plastikkirurgiska möte i Bukarest. RH invaldes i EASAPS som "chair of the scientific committee", vilket möjliggjorde en god marknadsföring av BRIMP via EASAPS hemsida på europeisk nivå. Frånsett olika plastikkirurgiska möten har RH hållit föredrag om resultat i den egna kliniken på Karolinska Universitetssjukhuset och tidigare vid Malmös Universitetssjukhus.

Internationellt samarbete

Sedan början på 2017 har RH ett samarbete med det holländska och australiensiska bröstimplantatregistret som ingår i en sammanslutning av ett flertal europeiska bröstimplantatregister (ICOBRA). Vid ett tre dagars möte i PRATO, Italien, med ca 50 deltagande kollegor diskuterades frågor kring ett kvalitetsregister och RH höll 3 olika föredrag efter inbjudan från Monash universitetet (Prof. Rod Cooter). Under sommaren och hösten 2017 deltog RH i sex olika videomöten med målsättning att bilda ett register med ett gemensamt dataset av relevanta variabler. I processen ingick även flera omgångar av frågeformulär grundläggande för samstämmighet kring betydelse av olika variabler. BRIMPs erfarenhet som ett register i framkant var mycket uppskattat. Samarbetet utmynnande i en vetenskaplig publikation.

Ekonomi

RH har ansökt om anslag för BRIMP vid fyra olika tillfällen till SKL samt till BRO (Bröstcancerförbundet) och andra anslagsgivare. 680,000 SEK har beviljats för år 2018 och SFEP och SPKF bidrar med arbetstidsersättning för BRIMPs koordinator under 2018.

Sammanfattning

BRIMP är ett mycket välrenommerat register som erhåller ökad uppmärksamhet både nationellt och internationellt just med tanke på att vårt kvalitetsregister är oberoende och inte finansierat av industrin. Årligen beräknas 16 000 implantat användas i Sverige hos kvinnor på grund av olika anledningar. Nya implantat marknadsförs på "patientforum" där ingen vetenskaplig analys har skett. Dessa nya "brands" införs på ett okritiskt och ovetenskapligt sätt i Sverige. Vi vet inte hur dessa implantat beter sig i kroppen på lång sikt. Det finns ingen objektiv "postmarket surveillance rapport" om dessa implantat.

Vi bevakar ca 1000 nya implantat i BRIMP och hoppas kunna bidra med att undvika liknande katastrofer som den välkända PIP skandalen. I BRIMP bearbetar och analyserar vi våra data kontinuerligt. BRIMP är ett oerhört viktigt verktyg för våra patienter som gör att de kan informera sig om ett specifikt implantat avseende komplikationer. Genom de tre olika projekten som beskrivits ovan samt vårt kontinuerliga registerarbete kan vi

bidra till att höja trovärdighet av våra data. Vi kan förbättra den statistiska relevansen av våra analyser och hjälpa beslutsfattarna att välja rätt implantat till rätt patient. Vårt internationella samarbete med Australien, Holland, Tyskland, UK, Schweiz och Italien i ICOBRA syftar till att definiera kvalitetsparametrar för vården på internationell nivå. De ovan beskrivna punkterna kräver arbetstid för RH, projektledning och koordinator Jag anser att BRIMP även skulle kunna ansöka om en högre certifieringsnivå under förutsättningen att vårt utvecklingsarbete möjliggörs genom ekonomiska medel.

Stockholm 18-05-25

Birgit Stark, Docent, Överläkare i Plastikkirurgi
Registerhållare

Bifogat: Definition av variabler primär- och reoperation

Förteckning variabler och definition

Primäroperation

Variabel

Personnummer

Operationsdatum

Längd

Vikt

Vänster sida

Höger sida

Operationsindikation

Patientupplevd hypoplasi

Asymmetri

Primär mikromasti

Sekundär mikromasti

Tuberösa bröst

Profylaktisk mastekomi

Rekonstruktion efter mastektomi

Genomgången strålbehandling innan operation

Fett-transplantation

Typ av permanent implantat

Implantat

Definition

Patientens födelseår, -dag och 4 sista siffror (ååååmmddnnnn)

Datum när indexoperationen sker

Patientens självrapporterade kroppslängd i cm

Patientens självrapporterade vikt i kg

Dataregistrering avseende vänster bröst

Dataregistrering avseende höger bröst

Anledning till implantat-baserad operation

Patientens upplevelse att bröstens volym är för liten

Volym- eller formskillnad mellan brösten

Oproportionellt små bröst i förhållande till längd och vikt hos nullipar kvinna

Oproportionellt små bröst i förhållande till längd och vikt eller förlust av bröstvolym efter graviditet och

amning, massiv viktnedgång, transsexuell kirurgi, status efter bröstoperationer såsom reduktioner, ptosplastiker, bröstbevarande canceroperationer eller andra tillstånd med reduktion av bröstvolym

Missbildning av bröst

Kirurgisk åtgärd där en eller båda bröst opereras bort för att reducera risk för bröstcancer

Kirurgisk åtgärd där bröstet rekonstrueras med implantat eller expanderprotes samtidigt eller vid ett senare skede efter borttagning av bröstvävnad

Strålbehandling av bröst eller bröstkorg innan den aktuella operationen

Komplettering av implantat-baserad operation med patientens eget fett

Specifikation av det aktuella implantatet

EU-godkänd medicinsk produkt avsett för förstoring eller rekonstruktion av bröst

Expanderprotes

EU-godkänd medicinsk produkt avsett för stegvis expansion av thoraxväggens mjukdelar i syfte att rekonstruera bröstet i ett "en-stegsförfarande"

BRIMP registerar inga två-stegsförfarande, implantatbyten efter intermittenta expanderar registreras som primärinsättning av implantat och inte som reoperation

Tillverkare

Industriföretaget namn som tillverkar det aktuella implantatet

Innehåll

beskriver implantat eller expanderprotesens kemiska fyllnadsmaterial

Silikon, koksalt eller kombination av både och

Serienummer
LOT-nummer
Ref-nummer

Serienummer av implantat eller expanderprotes
Lot-nummer av implantat eller expanderprotes
Katalogreferens nummer av implantat eller expanderprotes

Volym

Mäts i ml, cc eller g
PRINT på implantat eller expanderprotes via tillverkande industri eller mätt intraoperativt genom Arkimedes princip

Typ av yta

Specifikation av implantatet eller expanderprotesens yta

Slät, texturerad, polyuretan

Beskaffenhet av implantatet eller expanderprotesens yta

Form

Implantatets- eller expanderprotesens form

Rund
Anatomisk

Implantatets form är rund
Implantatets eller expanderprotesens form liknar formen av ett droppformat mer moget bröst

Implantat och expanderläge

Läge av det aktuella implantatet eller expanderprotesen

Submuskulärt

Implantatet eller expanderprotesen placeras under pektoralismuskeln

Subglandulärt

Implantatet eller expanderprotesen placeras ovanpå pektoralismuskeln

Subfaciellt

Täckning av implantatet med pektoralisfascia ovanpå pektoralismuskeln

Dual plane	Täckning proximalt om bröstvårtgården med pektoralismuskeln, distalt om bröstvårtgården med bröstvävnad
Operationssnitt	Tillvägagångssättet vid insättning av implantat eller expanderprotes
Submammart	Operationssnitt läggs i det naturliga vecket under bröstet eller i det tidigare naturliga vecket efter mastektomi
Axillärt	Operationssnitt i armhåla
Periareolärt	Operationssnitt på kanten av bröstvårtan
Mastektomi ärr	Operationssnitt i det tidigare ärrret efter mastektomi
Mastopexi med augmentation	Insättning av implantat genom planerad hudresektion kaudalt om bröstvårdgården
Drän	Insättning av drän i proteshålan och eller Subkutant vid den aktuella operationen
Nät/ADM	Insättning av nät eller ADM vid den aktuella operationen
Tidigare bröstopererad	Dokumenterar om patienten har genomgått en operation på grund av tumör, infektion eller bröstreduktion/bröstlyft innan den aktuella operationen
Patientens upplevelse innan operation	Beskriver patientens självrapporterade missnöje med bröstvolym eller form och eventuella smärtor i bröstens vävnader
Antibiotika	Beskriver om och när patienten har erhållit antibiotika i samband med den aktuella operationen
Preoperativt	Behandling intravenöst eller oralt dagen innan operationsdagen
Peroperativt	Behandling intravenöst eller oralt på operationsdagen
Intraoperativt	Sköljning av implantat i steril förpackning eller proteshålan med antibiotika (gäller ej antiseptiska)
Postoperativt	Behandling oralt eller intravenöst dagen efter operationsdagen

Förteckning variabler och definition

Reoperation

Variabel	Definition
Personnummer	Patientens födelseår, -dag och 4 sista siffror (ååååmmddnnnn)
Operationsdatum	Datum när reoperationen sker
Längd	Patientens självrapporterade kroppslängd i cm
Vikt	Patientens självrapporterade vikt i kg
Årtal för start för start av	När implantat-baserade operation påbörjades
När sattes aktuellt implantat in	När det implantat sattes in som denna registrering behandlar
Sattes aktuellt implantat in på min klinik	Har min klinik satt in implantatet som denna registrering behandlar

Operationsindikationer vänster och höger sida

Smärta
Svullnad av bröst
Oro för implantat
Om oro, är det pga nyligen
Genomgången mammografi

Storleksbyte

Önskad formförändring
Hårt bröst
Önskat implantatuttag
Infektion (T81.4)
Nyupptäckt bröstcancer

Anledning till reoperation

Patientupplevd smärta i bröstet
Patientupplevd svullnad av bröstet
Patientupplevd oro för sitt insatta implantat

Patientupplevd oro p.g.a av mammografi de senaste 3 månaderna
Patientens upplevelse att bröstets volym är för liten eller för stor
Patientens önskan om ändrad bröstform
Patientens upplevelse att bröstet är hårt
Patientens önskan om implantatuttag
Infektion efter kirurgiskt ingrepp
Diagnos bröstcancer som anledning till den aktuella reoperationen

Preoperativ status

Palpabel lymfkörtel i armhåla

Patientens medicinska tillstånd innan operation

Lymfkörtel i armhålan som kan kännas i armhålan

Peroperativ status

Ruptur

Rotation
Bekräftad ALCL

Deflation

Patientens medicinska tillstånd och implantatets status under operation

Skada i implantatets hölje (från hål i hölje till upplösningstillstånd av implantatets form)
Implantatet har roterat i protesålan)
Breast implant-associates Anaplastic Large Cell Lymphoma, bekräftad med CD30 och ALK
Volym och/eller formförändring av implantat /expanderprotes på grund av koksaltförlust

Felläge Kapsel (T85.4)	Implantatet befinner sig inte på rätt läge i bröstet Hård bindvävskapsel som bildats runt implantatet och kräver kirurgisk åtgärd (Baker III, IV)
Dubbelkapsel	En kapsel i kontakt med implantathölje och en kapsel i kontakt med bröstvävnad. Mellan kapslarna kan finnas seromvätska
Serom/exsudat (T81.8)	Ansamling av sårvätska i proteshålan
Hematom	Ansamling av blod i eller utanför proteshålan
Åtgärd	Behandling
Permanent uttag av implantat	Bröstimplantatet tas ut och inget nytt implantat sätts in
Återinsättning av befintligt implantat	Bröstimplantatet tas ut och efter behandling sätts samma implantat in igen
Nyinsättning av implantat efter tidigare protesuttag	Nytt bröstimplantat sätts in efter tidigare uttag av implantat som till exempel efter en infektion eller andra tillstånd där bröstvävnad behöver läka flera månader utan implantat
Implantatbyte	Nytt bröstimplantat sätts in i under operation som befintligt implantat tas ut
Kapselklyvning Kapselexstirpation	Incision av kapseln i en eller flera kvadranter Borttagning av kapselvävnad frånsett den thorakala delen
Drän	Insättning av drän i proteshålan och/eller bröstvävnad
Nät/ADM in	Insättning av nät eller ADM vid den aktuella operationen
Nät/ADM ut	Uttag av nät eller ADM vid den aktuella operationen
Fettransplantation	Komplettering av implantat-baserad operation med patientens eget fett
Genomgången strålbehandling innan operation	Strålbehandling av bröst eller bröstorg innan den aktuella operationen
Uppgifter om implantatet som tas UT på VÄNSTER resp. HÖGER sida Typ av implantat	Dataregistrering avseende vänster resp. höger sida
Implantat	Specifikation av det aktuella implantatet som tas ut EU-godkänd medicinsk produkt avsett för förstoring eller rekonstruktion av bröst
Expanderprotes	EU-godkänd medicinsk produkt avsedd för stegvis expansion av thoraxväggens mjukdelar i syfte att rekonstruera bröstet i ett "en-stegsförfarande"
Tillverkare	Industriföretagets namn som tillverkar det aktuella implantatet

Innehåll	Beskriver implantat eller expanderprotesens fyllnadsmaterial
Silikon, koksalt eller kombination av både och	Varianter av fyllnadsmaterial
Serienummer	Implantatets eller expanderprotesens serienummer
LOT-nummer	Implantatets eller expanderprotesens Lot-nummer
Ref-nummer	Implantatets eller expanderprotesens katalogreferens-nummer
Volym	Mäts i ml, cc eller g PRINT på implantat eller expanderprotes via tillverkande industri eller mätt intraoperativt genom Arkimedes princip
Yta	Specifikation av implantatets eller expanderprotesens yta
Slät, texturerad, polyuretan	Beskaffenhet av implantatet eller expanderprotesens yta
Form	Implantatets- eller expanderprotesens form
Rund	Implantatets form är rund
Anatomisk	Implantatets eller expanderprotesens form liknar formen av ett droppformat mer moget bröst
Halvmåne (uttag)	Implantatets form liknar en halvmåne
Läge	Placering av det aktuella implantatet eller expanderprotesen
Submuskulärt	Implantatet eller expanderprotesen placeras under pektoralismuskeln
Subglandulärt	Implantatet eller expanderprotesen placeras ovanpå pektoralismuskeln
Subfaciellt	Täckning av implantatet med pektoralisfascia ovanpå pektoralismuskeln
Dual plane	Täckning proximalt om bröstvårtgården med pektoralismuskeln, distalt om bröstvårtgården med bröstvävnad
Uppgifter om implantatet som sätts in på VÄNSTER resp. HÖGER sida	Dataregistrering avseende vänster resp. höger sida
Typ av implantat	Specifikation av det aktuella implantatet som tas ut
Implantat	EU-godkänd medicinsk produkt avsett för förstoring eller rekonstruktion av bröst

Expanderprotes	EU-godkänd medicinsk produkt avsedd för stegvis expansion av thoraxväggens mjukdelar i syfte att rekonstruera bröstet i ett "en-stegsförfarande"
Innehåll	beskriver implantat eller expanderprotesens fyllnadsmaterial
Silikon, koksalt eller kombination av både och	Varianter av fyllnadsmaterial
Serienummer	Implantat- eller expanderprotesens serienummer
LOT-nummer	Implantat- eller expanderprotesens Lot-nummer
Ref-nummer	Implantat- eller expanderprotesens katalogreferens-nummer
Volym	Mäts i ml, cc eller g PRINT på implantat eller expanderprotes av tillverkande industri eller mätt intraoperativt genom Arkimedes princip
Yta	Specifikation av implantatets eller expanderprotesens yta
Slät, texturerad, polyuretan	Beskaffenhet av implantatet eller expanderprotesens yta
Form	Implantat- eller expanderprotesens form
Rund	Implantatets form är rund
Anatomisk	Implantat- eller expanderprotesens form liknar formen av ett droppformat mer moget bröst
Läge	Placering av det aktuella implantatet eller expanderprotesen
Submuskulärt	Implantat- eller expanderprotesen placeras under pektoralismuskeln
Subglandulärt	Implantat- eller expanderprotesen placeras ovanpå pektoralismuskeln
Subfaciellt	Täckning av implantat med pektoralisfascia ovanpå pektoralismuskeln
Dual plane	Täckning proximalt om bröstvårtgården med pektoralismuskeln, distalt om bröstvårtgården med bröstvävnad