

Gäller för: Verksamhet Plastikkirurgi, Verksamhet Onkologi, Verksamhet Kirurgi  
Sahlgrenska, Verksamhet Arbetsterapi och fysioterapi  
Innehållsansvar: Emma Hansson, (emmha38), Universitetssjukhusöverläkare  
Godkänd av: Peter Apelgren, (petap1), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-02-10

Giltig till: 2028-02-05

# Handläggning vid misstanke om BIA-ALCL

## Syfte

Gemensam rutin för handläggning vid misstanke om BIA-ALCL.

## Bakgrund

BIA-ALCL (**B**reast **I**mplant **A**ssociated **A**naplastic **L**arge **C**ell **L**ymphoma) är en form av lymfom som kan uppstå i kapsel kring bröstproteser. Incidensen är okänd och den rapporterade risken varierar kraftigt. I Sverige har hittills ca 10 personer insjuknat.

## Arbetsbeskrivning

Diagnosen har uppmärksammats i media och detta har skapat oro och många frågor från patienter med bröstimplantat. Det rekommenderas inte någonstans i världen att man plockar ut bröstimplantat i förebyggande syfte, utan patienten ska vara uppmärksam på symptom.

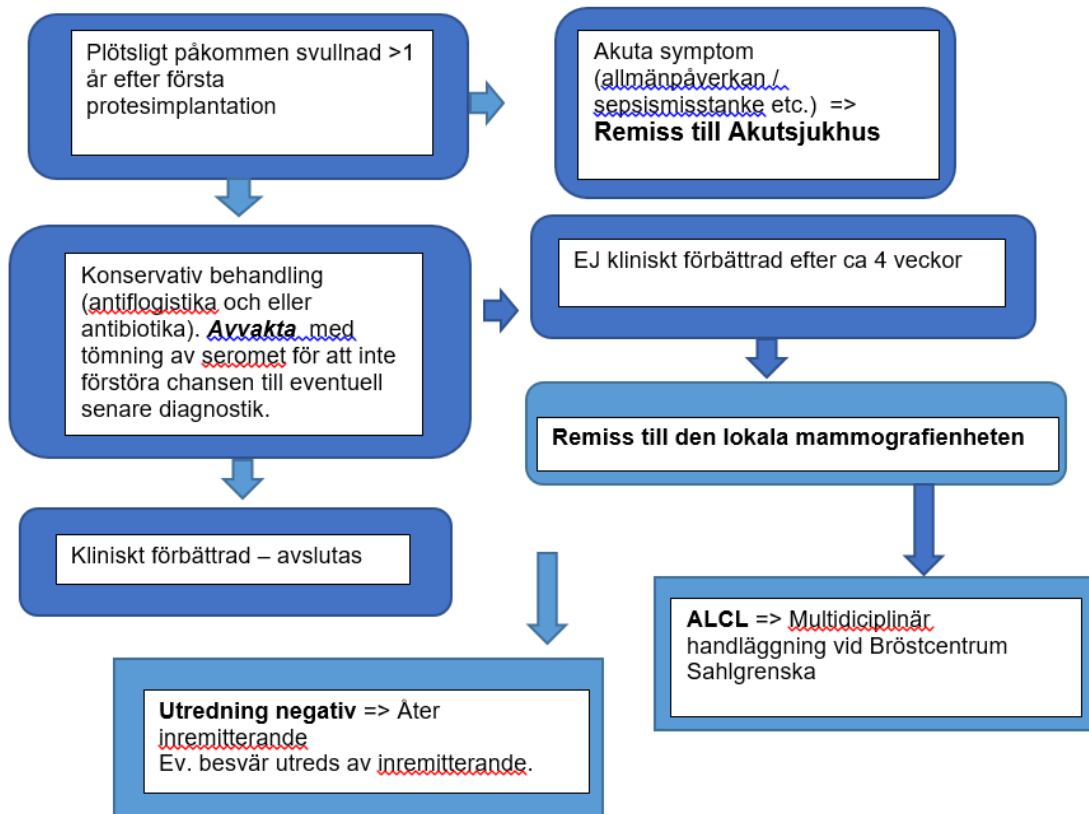
Oro för ALCL utgör inte en operationsindikation för implantatuttag i offentlig regi och enbart oro utgör därmed inte en remissindikation.

Patienten ska vara uppmärksam på nytillkommen svullnad som uppträder tidigast ett år efter operationen (medel ca 8 år) och som inte ger vika på konservativ behandling.

Oklar svullnad av ena eller båda bröstena kan förekomma i det postoperativa förloppet och ger i de flesta fall med sig efter konservativ behandling och dessa ska inte utredas av den offentliga sjukvården om patienten är opererad privat.

Nytillkommen knöl i implantatbröst utreds som bröstcancer. Om misstanke om ALCL finns så är detta en cancerutredning och patienten skall remitteras till den lokala mammografienheten. För att korrekt diagnos ska kunna ställas i tidigt skede är det viktigt att det finns en klar och uttalad remissgång för dessa patienter och att utredning/behandling sker på regional nivå. Det finns också ett nationellt vårdprogram för handläggning av BIA-ALCL.

## Handläggningssgång där misstanke om BIA-ALCL finns:



Remissen skall innehålla information om:

- tidigare sjukdomar, mediciner etc.
- tidpunkt när patienten fått bröstprotes inopererad (år)
- vilken typ av protes (om detta är känt)
- duration av svullnad i tid, eventuellt andra symptom
- behandling som är given och hur länge
- sidangivelse
- svar på infektionsprover (om dessa är tagna)

## Ansvar

Respektive ansvarig vid ovanstående verksamheter ansvarar för att arbeta utefter denna rutin. Föreståndare för Bröstcentrum Sahlgrenska Universitetssjukhuset bär ansvar för att denna rutin blir känd och för att den finns.

## Uppföljning, utvärdering och revision

Bröstcentrum Sahlgrenska Universitetssjukhuset ansvarar för uppföljning/revision av innehållet i rutinen. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient.

Avsteg från rutinen rapporteras i MedControl PRO.

## Relaterad information

Bilaga 1 Remissunderlag vid misstanke om BIA-ALCL

Bilaga 2 Egenremiss vid misstanke om BIA-ALCL

Flödesschema BIA-ALCL

Detta dokument specificerar hur den initiala handläggningen ska ske i Västra

Götalandsregionen:

<http://www.spkf.se/files/user/Nationella%20riktlinjer%20handla%CC%88gning%20BIA-ALCL%20190328.pdf>.

## Kunskapsöversikt

Hedén P, Stark B. Bröstsvullnad och förhårdnad efter implantation kan vara BIA-ALCL  
Rekommendationer för utredning och behandling av bröstimplantatassocierat anaplastiskt storcellslymfom. Läkartidningen. 2018;115(24):1-4

<https://lakartidningen.se/klinik-och-vetenskap-1/artiklar-1/klinisk-oversikt/2018/06/brostsvullnad-och-forhardnad-efter-implantation-kan-vara-bia-alcl/>

## Granskare/arbetsgrupp

Jenny Heiman, sektionschef Kirurgi [jenhe5]

Kian Chin, överläkare Kirurgi [kiach1]

Peter Apelgren, verksamhetschef Plastikkirurgi [petap1]

Emma Hansson, överläkare Plastikkirurgi [emmha38]

Dan Lundstedt, överläkare Onkologi [danlu3]

Aniko Kovacs, överläkare Diagnostik patologi och cytologi [aniko3]

Ulrika Hansson, överläkare Diagnostik patologi och cytologi [ulrha18]

Eva Molnar, arbetsterapeut Regionhabilitering [evamo13]

Alexa Freiin von Wrangel, vårdenhetschef mammografi Radiologi [alevo]

Marina Modin, koordinator Forskning Skövde [marmo7]

Bil.1

Datum

Avdelning/enhet  
Förnamn Efternamn  
Adress  
Postnummer ORT

**Remissunderlag vid misstanke om BIA-ALCL (bröstimplantat associerat anaplastiskt storcellslymfom)**

Tack för remissen på ovanstående patient.

För att denna ska bedömas korrekt utifrån frågeställningen BIA-ALCL behöver vi ha kompletterande uppgifter enligt nedan och emotser en ny remiss med uppgifter enligt nedan:

- tidigare sjukdomar, aktuella mediciner etc
- tidpunkt när patienten fått bröstprotes/bröstproteser inopererad (år)
- vilken typ av protes (om det är känt)
- duration av svullnad i tid, eventuellt andra symptom
- behandling som är given och hur länge
- sidangivelse
- svar på infektiosprover (om dessa är tagna)

Med vänlig hälsning,

Dr x ansvarig läkare mammografienheten yyy

Bil. 2

Datum

Förnamn Efternamn  
Adress  
Postnummer ORT

### Egenemiss vid misstanke om BIA-ALCL (bröstimplantat associerat anaplastiskt storcellslymfom)

Tack för din remiss med anledning av dina besvär från bröstet/brösten. För att vi ska kunna bedöma dig korrekt ska du ta kontakt med den kirurg som lagt in dina proteser, alternativt med din vårdcentral som undersöker dig och remitterar dig till oss med uppgifter enligt nedan.

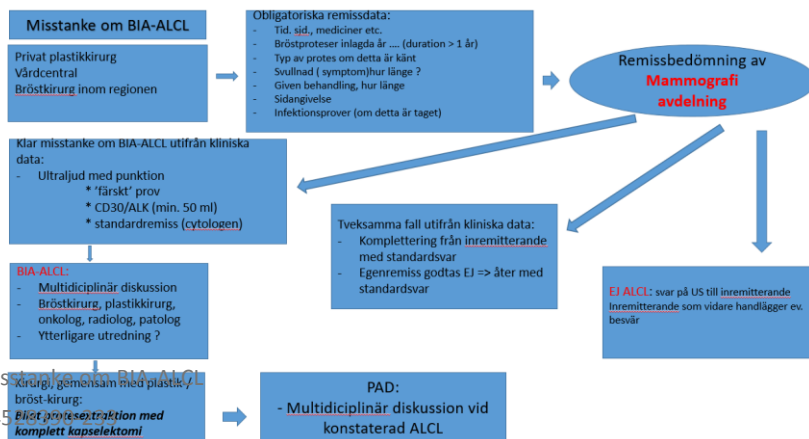
- tidigare sjukdomar, aktuella mediciner etc
- tidpunkt när du fått bröstprotes/bröstproteser inopererad (år)
- vilken typ av protes (om det är känt)
- duration av svullnad i tid, eventuellt andra symptom
- behandling som är given och hur länge
- sidangivelse
- svar på infektiosprover (om dessa är tagna)

Med vänlig hälsning,

Dr x ansvarig läkare enheten yyy

Bil.3

### Flödesschema BIA-ALCL



# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Riktlinje verkställighet

**Gäller för:** Verksamhet Plastikkirurgi, Verksamhet Onkologi, Verksamhet Kirurgi Sahlgrenska, Verksamhet Arbetsterapi och fysioterapi

**Innehållsansvar:** Emma Hansson, (emmha38),  
Universitetssjukhusöverläkare

**Godkänd av:** Peter Apelgren, (petap1), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9785-1904528390-233

**Version:** 7.0

**Giltig från:** 2026-02-10

**Giltig till:** 2028-02-05