

Lokoregionäres Rezidiv

Version 2006 Gravenbruch 2006

Version 2002: Brunnert / Simon

Version 2003: Lisboa/Audretsch/Souchon

Version 2004: Dall

Version 2005: Rezai / Gerber

Version 2006: Bauerfeind/Costa

Lokoregionäres Rezidiv Definition

Rezidiv des Mammakarzinoms in

- der ipsilateralen Brust (in-Brust-Rezidiv, IBTR)
- der ipsilateralen Thoraxwand
- regionalen Lymphknoten
 - Axilla
 - supra-/ infraklavicular
 - mammaria interna

Lokalrezdiv Inzidenz und Prognose

Lokalisierung	Häufigkeit	5 J. Überlebensrate
In der Brust (nach BET + Bestrahlung)	10 (2 – 20 %)	65 (45 – 79 %)
Thoraxwand (nach Mastektomie)	4 (2 – 20 %)	50 (24 – 78 %)
Axilla:		
ALND	1 (0,1 – 8 %)	55 (31 – 77%)
Sentinel Node Biopsie	0,25 (0 – 1,4)	nicht verfügbar
Multiple	16 (8 – 19 %)	21 (18 – 23 %)

Lokalrezidiv Risikofaktoren bei der Erstdiagnose

Erhöhtes Risiko lokaler Rezidive

Oxford
LOE

- | | |
|---|-----|
| ➤ Geringes Alter | 1a |
| ➤ Positive mikroskopische Resektionsränder | 1a |
| ➤ Überwiegende intraduktale Komponente | 1b |
| ➤ Gefäßinvasion | 1b |
| ➤ pN (N1 vs. N0) | 1a |
| ➤ Hormonrezeptor negativ (keine vs. Chemotherapie) | 1a |
| ➤ Hormonrezeptor positiv (keine vs. endokrine Therapie) | 1a |
| ➤ Bestrahlung (keine vs. endokrine Therapie) | 1a |
| ➤ Grading (G3 vs. G1) | 1b* |
| ➤ pT (> vs. ≤ 2cm) | 1b* |
| * nodal negativ | 1a |
| ➤ Brusterhaltende Operation ohne Bestrahlung | 1a |

Lokalrezidiv prognostische und prädiktive Faktoren

Oxford AGO
LOE / GR

Parameter des Primärtumors zur Bestimmung des Rezidivrisikos

- | | | |
|--------------------------------------|------|----|
| ➤ Zahl der betroffenen Lymphknoten | 1a B | ++ |
| ➤ Dauer des rezidivfreien Überlebens | 1a B | ++ |
| ➤ Grading (G1 vs. G3) | 1b C | + |
| ➤ ER und PR | 1a B | + |

Parameter des Lokalrezidivs zur Bestimmung des Re-Rezidivrisikos

- | | | |
|------------------|------|---|
| ➤ Tumorgroße | 2a B | + |
| ➤ Multifokalität | 2a B | + |
| ➤ Lokalisierung | 2b B | + |

Vorhersagefaktoren zur Behandlung nach lokalem Rezidiv

- | | | |
|-------------|-----|----|
| ➤ HER2 | 4 B | ++ |
| ➤ ER und PR | 4 B | ++ |

Lokalrezidiv Staging

LOE: 5 Grad: B AGO ++

Untersuchungen vor der Behandlung:

- **komplettes Re-Staging**
- **CT Brust/Hals**

In-Brust-Rezidiv lokale Therapie

Oxford AGO
LOE/GR

In-Brust-Rezidiv nach BET (+ Bestrahlung)

- **Mastektomie (Ziel: R0)** **3b B ++**
- **Erneute BET mit tumorfreien Rändern ± flap Rekonstruktion
± Bestrahlung (interstitielle Brachytherapie)** **3 C +/-**
 - Nachteil für Überlebensrate kann nicht ausgeschlossen werden
 - schlechtes kosmetisches Ergebnis
 - Kontrolle des lokalen Tumors behindert
- **Bestrahlung der Thoraxwand +/- regionale Lymphknoten
(14% betrafen supraclaviculare Metastasen!)** **2b B +/-**
- **palliative Operation in der M1-Situation
(z.B. Schmerzen, Ulzeration, psychosozial)** **5 D +**

Lokoregionale Rezidive Lokale Behandlung

Thoraxwand-/axilläres Rezidiv nach Mastektomie

Oxford AGO
LOE/GR

- **Kurative Situation: R0-Resektion** **2b A ++**
- **Palliative Situation:**
Resektion tiefgelegener Teile der Thoraxwand **5 D +/-**
- **Palliative Operation in der M1-Situation**
(z.B. Schmerzen, Ulzeration, psychosozial) **5 D +**

- **Wenn vorher keine Bestrahlung nach Mastektomie**
 - **Kurative Situation: Bestrahlung der Thoraxwand**
+/- regionale Lymphknoten **2b B +**

Rezidiv nach R0-Resektion Systemtherapie

Oxford AGO
LOE/GR

- **Endokrine Therapie von Hormonrezeptor-positiven Tumoren nach pathohistologischer Re-Evaluation des Tumorrezidivs (ER,PR, Her 2 neu)**
5 D ++
- **Chemotherapie**
3b C +/-
- **Trastuzumab bei Her2/neu-positiven Patientinnen**
5 D +/-

Thoraxwand-/Axillarezidiv nach Mastektomie Systemtherapie

Entsprechend pathohistologischer Re-Evaluation
des Tumorrezidivs (ER,PR, Her 2 neu)

Oxford AGO
LOE GR

➤ **Endokrine Therapie bei endokrin aktiven Tumoren**

➤ **Postmenopausal**

2b B ++

➤ **Premenopausal**

4 C ++

➤ **Chemotherapie**

➤ **Resektable Hormonrezeptor-negative Tumore**

4 C +/-

➤ **Nicht-resektable Tumore**

2b B ++

➤ **Trastuzumab bei Her 2 neu positiven Patientinnen**

5 D +/-

➤ **Bei nicht-resektablen Tumoren**

1b A ++

Lokoregionales Rezidiv Behandlungsoptionen in nicht kurativen Fällen

Oxford
LOE/GR AGO

- | | | | |
|--|----|---|-----|
| ➤ lokale Chemotherapie e.g. Mittefosin | 3b | C | + |
| ➤ Begleitende Radiochemotherapie | 3b | C | + |
| ➤ Hyperthermie | 4 | C | +/- |
| ➤ in Kombination with Bestrahlung | | | |
| ➤ in Kombination with Chemotherapie | | | |
| ➤ Intraarterielle Chemotherapie | 4 | C | +/- |