

Das triple negative Mammakarzinom



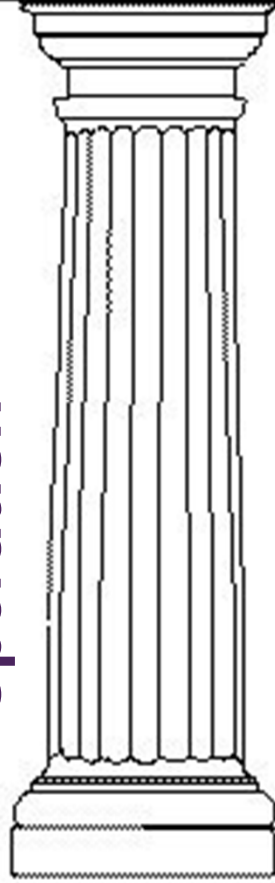
Frank Beldermann

Frauenheilkunde / Geburtshilfe

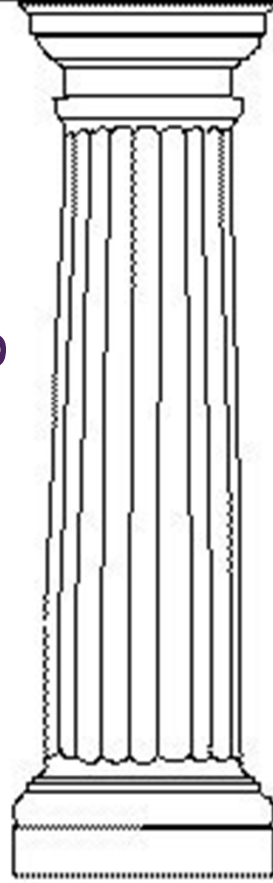
Zertifiziertes Brustzentrum Gynäkologische Onkologie

Die Säulen der Brustkrebstherapie

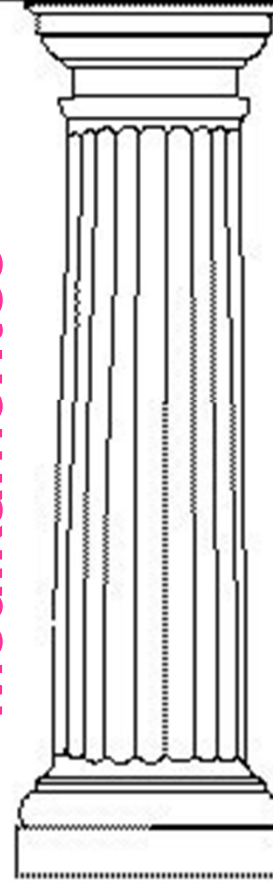
Operation



Bestrahlung



Medikamentös



Entscheidungskriterien für systemische Therapie

Prognosefaktoren

- Alter / Menopausenstatus
- Tumortyp
- Tumorgöße (TNM – Klassifikation)
- Grading
- Lymphknotenstatus
- Hormonrezeptorstatus (ER; PR)
- Her-2 neu Status
- Ki 67
- Gen-Expressionsprofile

Entscheidungskriterien für systemische Therapie

Prognosefaktoren

- Alter / Menopausenstatus
- Tumortyp
- Tumorgroße (TNM – Klassifikation)
- Grading
- Lymphknotenstatus
- **Hormonrezeptorstatus (ER; PR)**
- **Her-2 neu Status**
- **Ki 67**
- Gen-Expressionsprofile

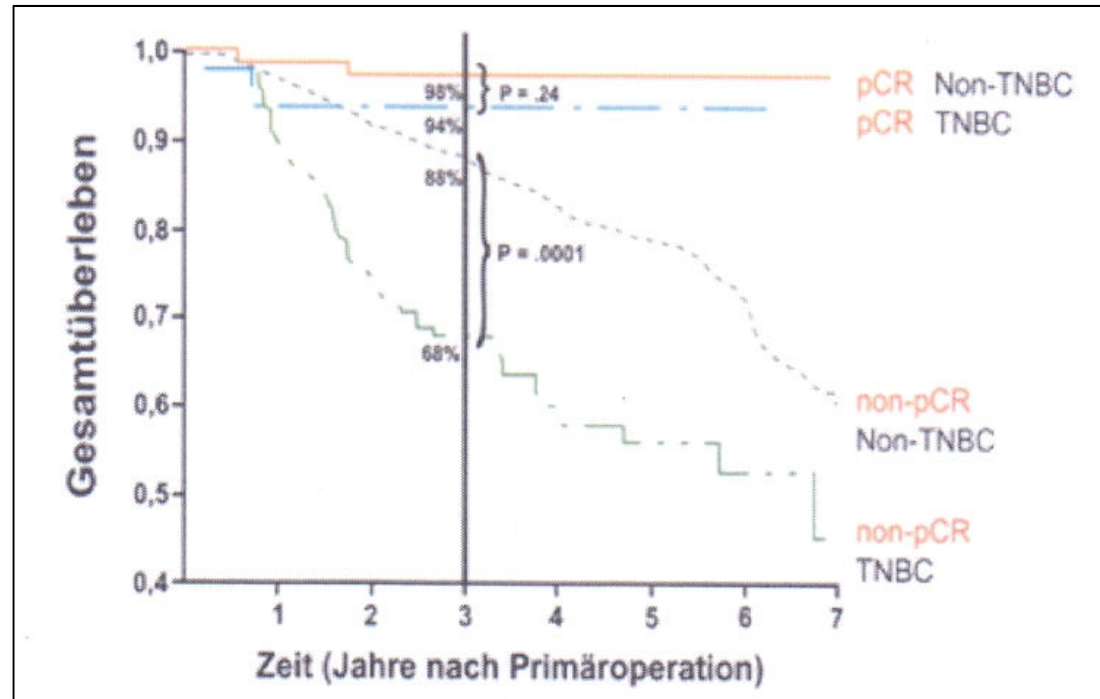
Triple negativer Brustkrebs

- ER-negativ (weniger als 1% der Zellen)
- PR-negativ (weniger als 1% der Zellen)
- Her2-negativ

Therapie

- Operation
- Bestrahlung:
 - bei BET obligat (ggf nach Chemotherapie)
 - bei Mastektomie je nach LK-Status
- Jedes Mammakarzinom sollte einer systemischen Therapie zugeführt werden
 - Chemotherapie
 - ~~Anti Hormontherapie~~
 - ~~Immuntherapie~~

PST und Prognose bei TNBC



Sehr gute Langzeitprognose bei PCR

Ungünstige Langzeitprognose bei non-PCR

Ungünstigere Langzeitprognose bei non PCR bei TNBC

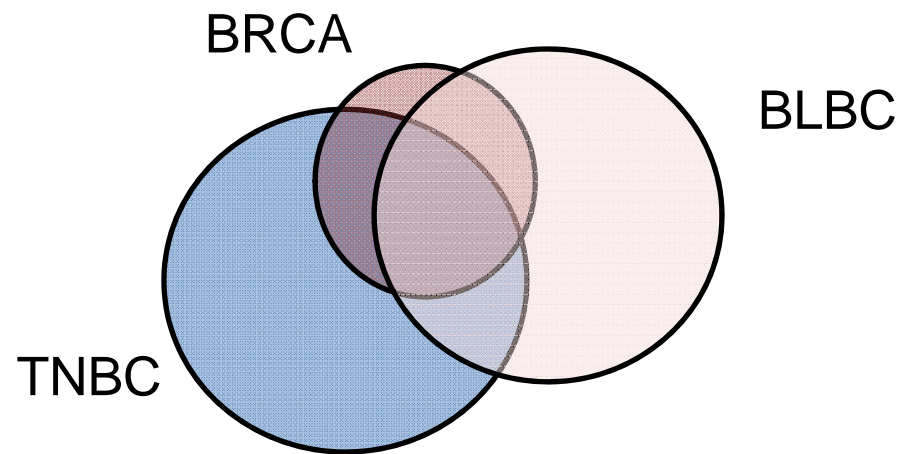
Brustkrebs Subtypen

- Aufgrund genetischer Untersuchungen (Genexpressionsprofile) Unterteilung in Subtypen
- Luminal A: ER + / PR + / Her2 - / Ki67 (G) niedrig
- Luminal B: ER + / PR + / Her2 - / Ki67 (G) hoch
- Her2-like: ER - / PR - / Her2 + / Ki67 egal
- Basal-like: ER - / PR - / Her2 - / Ki67 egal

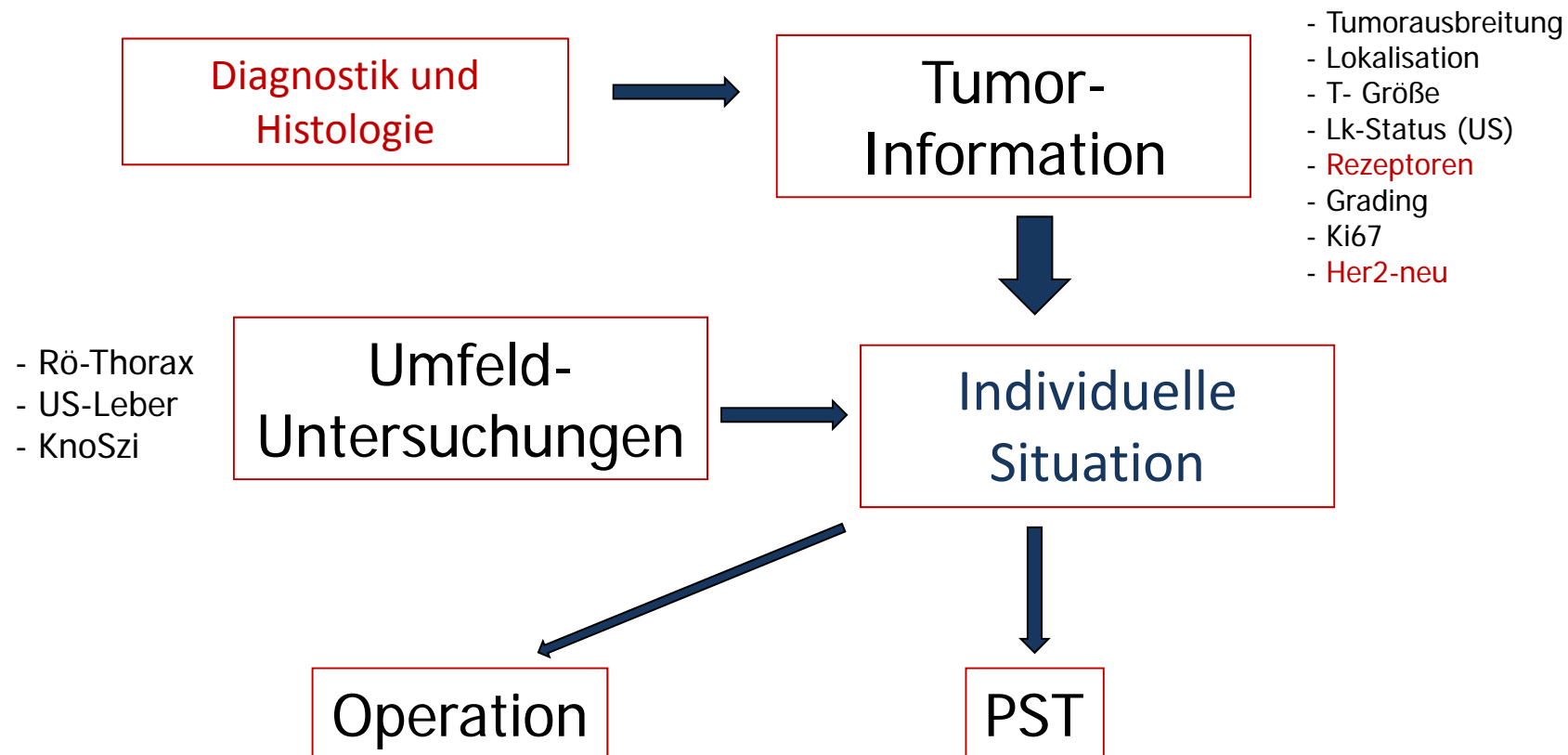
Basal-like = triple negativ ???

Triple negativ

- Ähnlich wie Basal-like aber nicht gleich
- 15-20 % der Ma-Ca sind triple negativ
- Nicht alle der Basal-like sind TN (60-80%)
- Basal-like ist molekularer subtyp des Ma-Ca häufig mit BRCA Mutation verknüpft

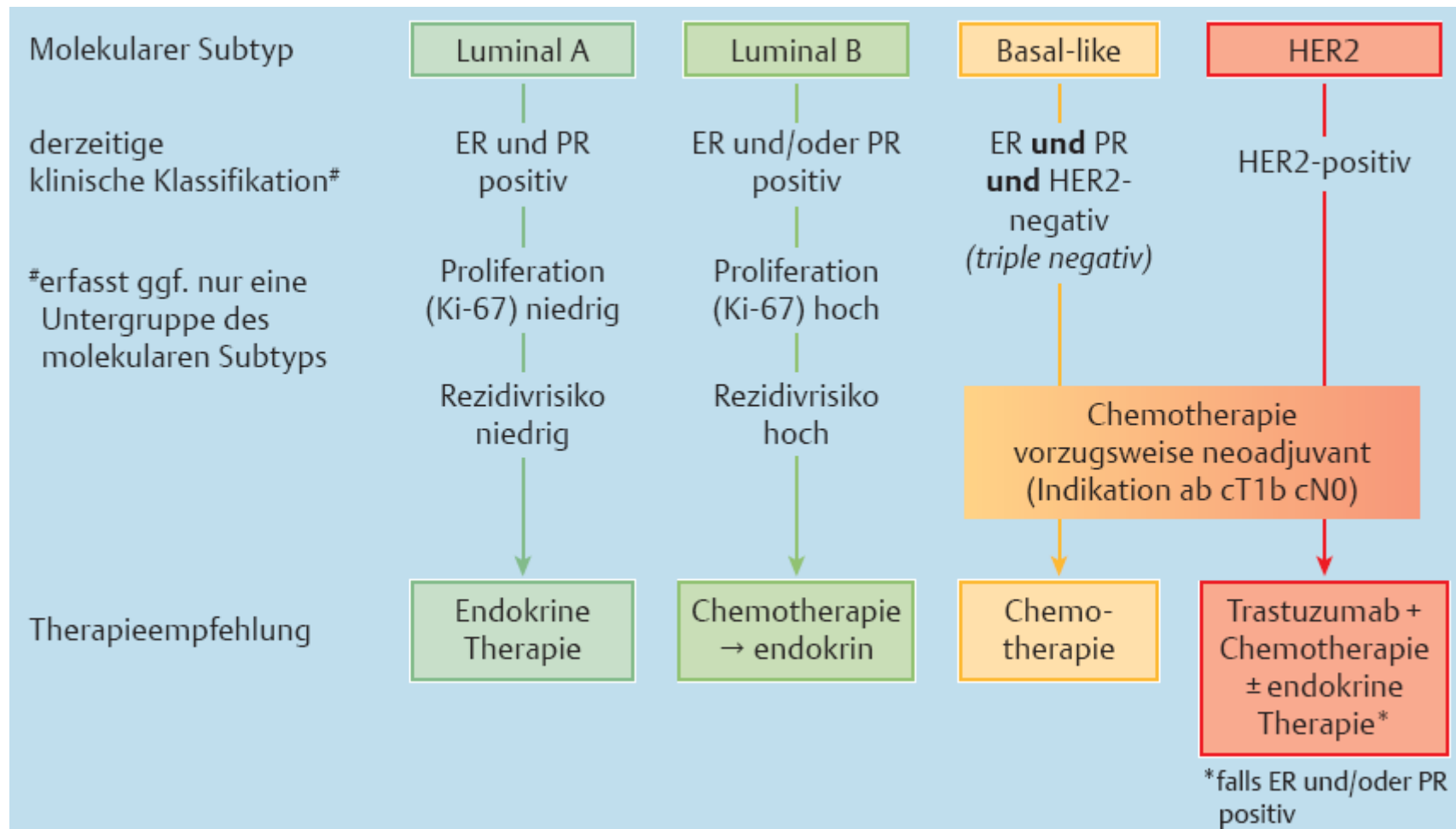


Therapieplanung



Welche Therapie ?

- Chemotherapie
 - Antrazykline; Taxane; Alkylanzien, **Carboplatin (BRCA)**



Zusammenfassung triple negativer Brustkrebs

- gesonderte Form von Brustkrebs
- Rezeptor negativ und Her2 negativ
- biologisch aggressiv und tritt bevorzugt bei jüngeren Patientinnen auf.
- Hohe Rezidivrate in den ersten 3 Jahren – Spätrezidive selten!!
- Insbesondere bei jüngeren Patientinnen ist es gehäuft mit BRCA1-Mutationen vergesellschaftet (etwa 75 % der Brustkrebspatientinnen mit BRCA1-Mutation sind auch triple-negativ)
- noch erschwerte therapeutische Möglichkeiten

- Zukunft:
mehr spezifische biologische Marker – gezielte Therapie
Neue Medikamente !? – intensive Forschung!

Das triple negative Mammakarzinom



Frank Beldermann

Frauenheilkunde / Geburtshilfe

Zertifiziertes Brustzentrum Gynäkologische Onkologie