

3. Patiententag „Leben mit Krebs“



Eierstockkrebs

W. Kuhn



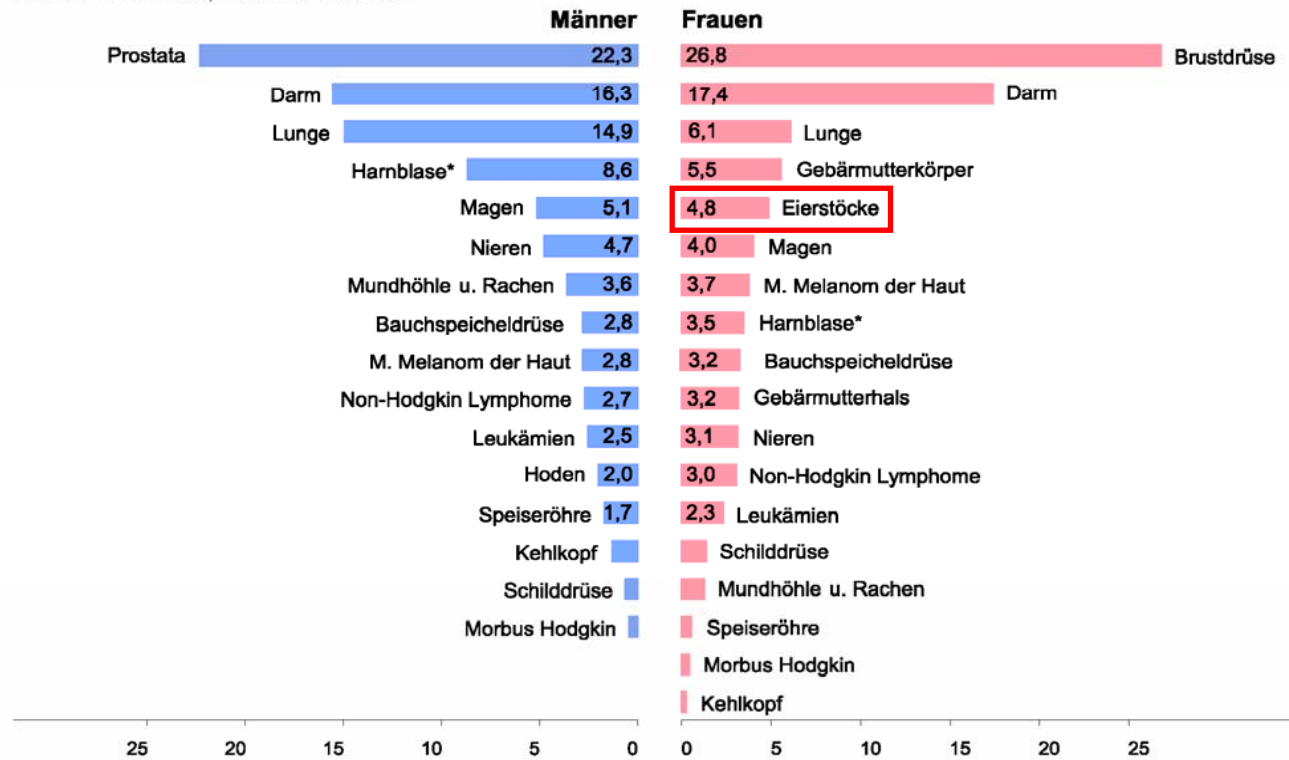
Universitäts- Frauenklinik

Bonn

Prozentualer Anteil ausgewählter Krebserkrankungen in Deutschland

Prozentualer Anteil an der geschätzten Zahl der Krebsneuerkrankungen in Deutschland 2002

Männer n= 218.250, Frauen n= 206.000

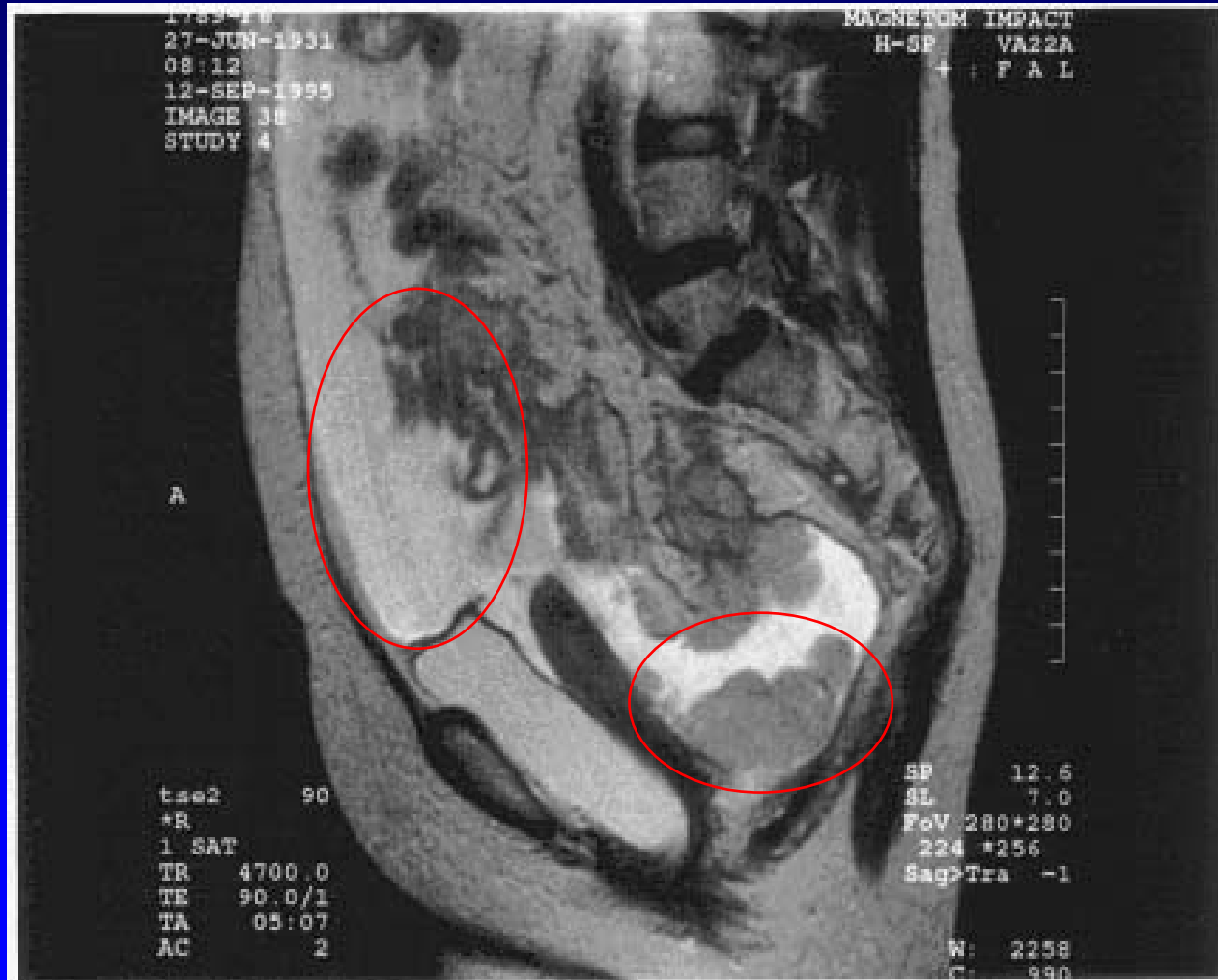


* einschließlich bösartiger Neubildungen in situ und Neubildungen unsicheren Verhaltens

Ovarialkarzinom - Symptome

- **Keine Beschwerden in den Frühstadien**
„Erkrankung aus voller Gesundheit“
- **Bauchumfangszunahme durch „Bauchwasser“ und Tumorgröße**
- **Luftnot durch „Bauchwasser“ oder Rippenfellergüsse**
- **Verdauungsbeschwerden**
- **Übelkeit/ Erbrechen**

Ovarialkarzinom - Symptome



Lebensqualität

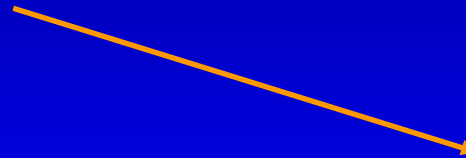
Überleben

abhängig von

Therapiequalität

Standardtherapie

**Operation mit dem Ziel der
maximalen Tumorentfernung**



Chemotherapie (6 Zyklen)

Standard-Operation

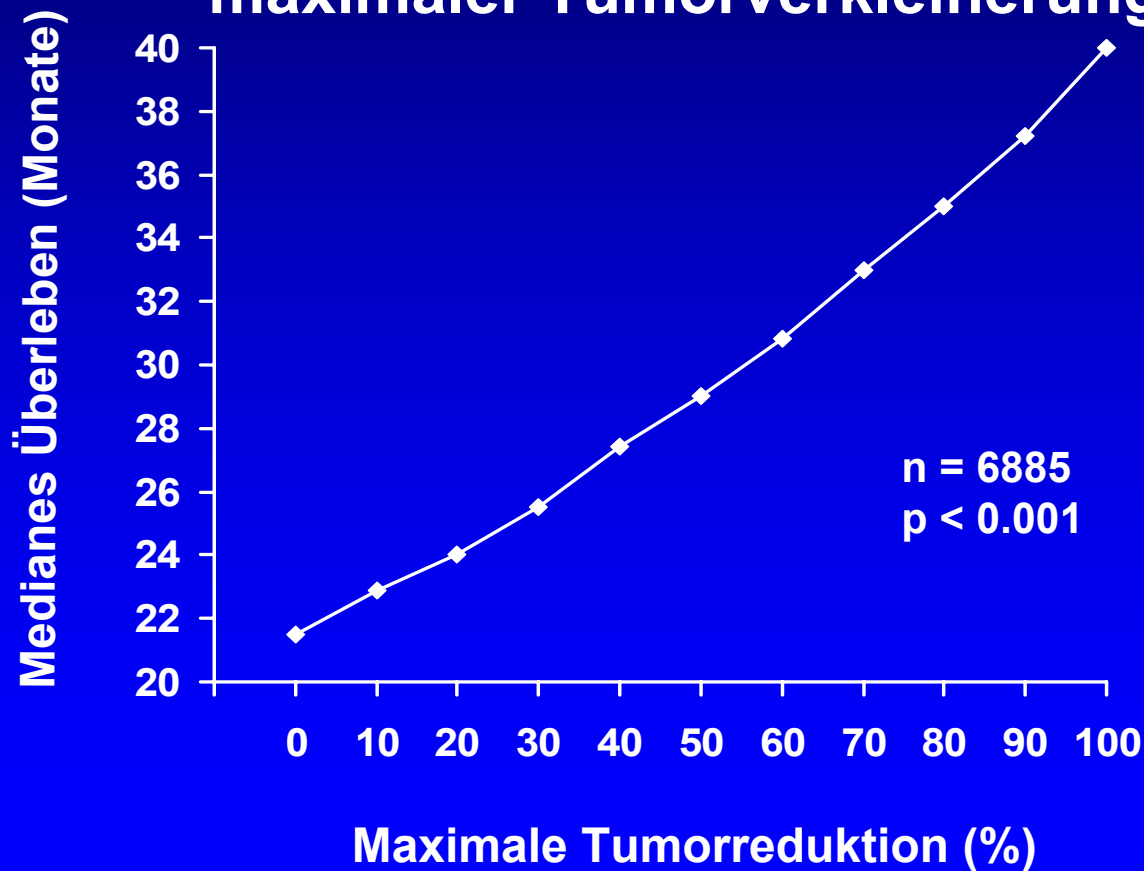
- **Bauchschnitt (Längs)**
- **Entfernung von Gebärmutter und Eierstöcken**
- **Entfernung von Lymphknoten im Becken und entlang der Bauchschlagader**
- **Entfernung des großen Netzes**
- **Entfernung von befallenem Bauchfell oder ggf. Darm**

Perioperative Daten

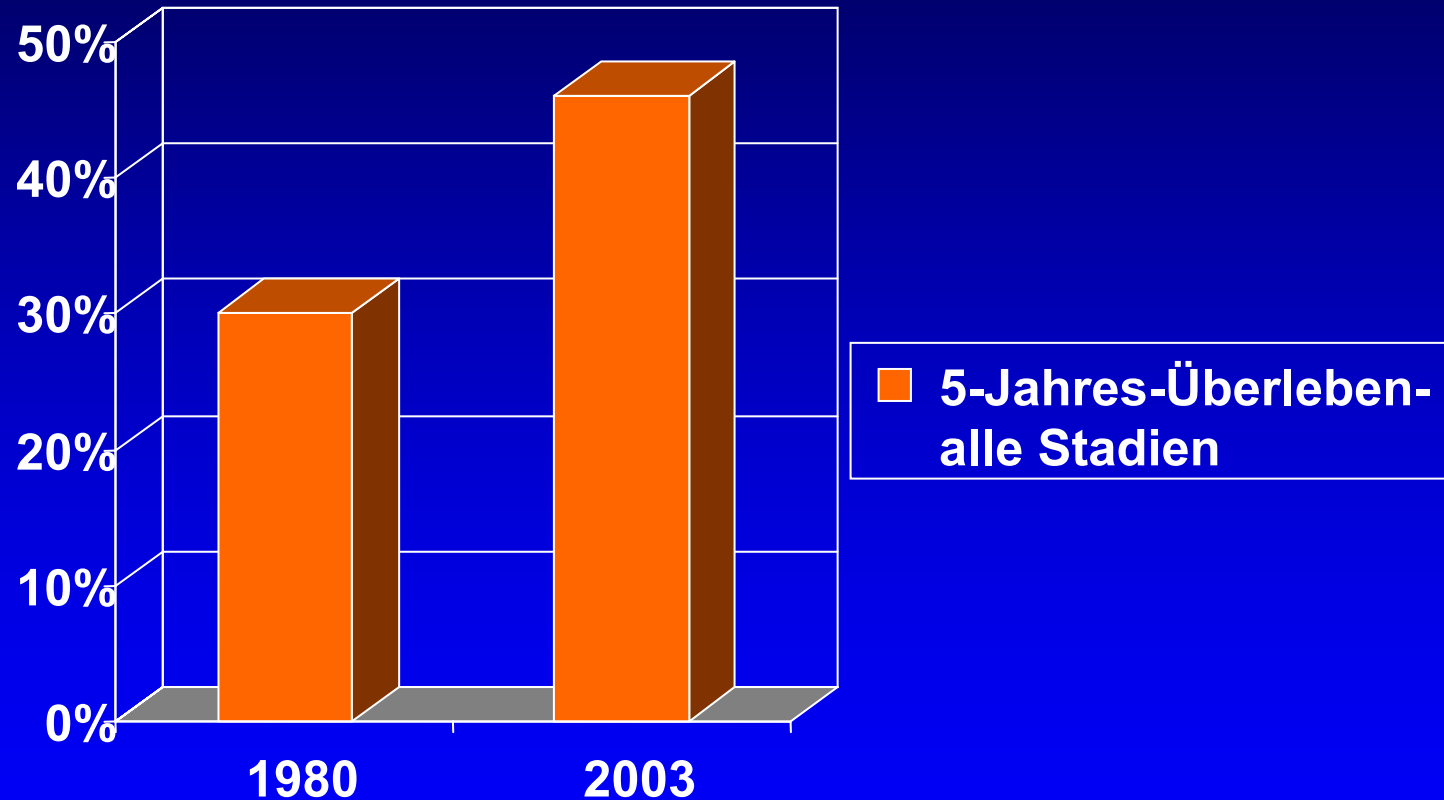
Daten bei ausgedehnter Operationsweise

	n = 230
Operationsdauer (Minuten)	430 (170-720)
Bluttransfusion (Absolutzahl)	8 (0-36)
Intensivbetreuung (Tage)	2,9 (0-45)
Darmteilentfernung	45%
Künstl. Darmausgang	2%

Medianes Überleben in Abhängigkeit von maximaler Tumorverkleinerung

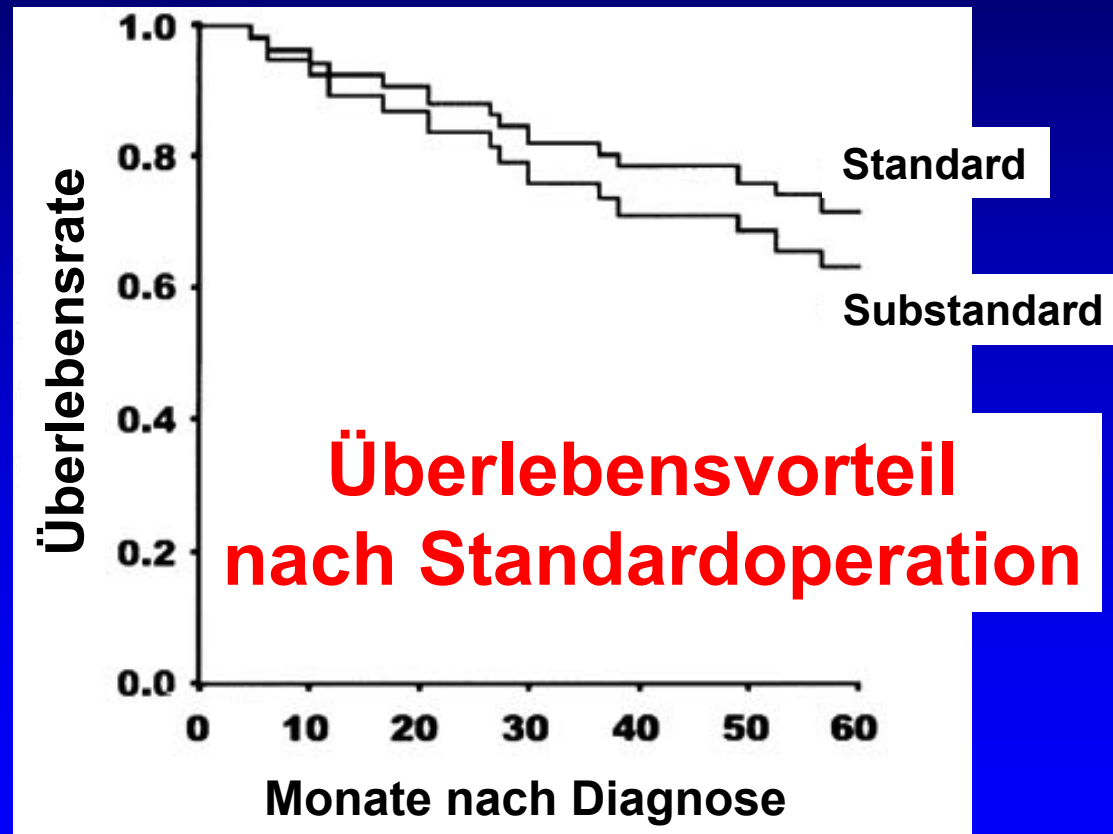


Verbesserung der Therapiequalität



Modifiziert nach Figo Annual Report 2003

Überleben im Frühstadium in Abhängigkeit vom Ausmaß der Operation



Integrierte Versorgungsmodelle

Verbesserte Patientenversorgung durch:

- **Standardisierte Therapie**
- **Verbesserte Dokumentation und Informationsfluss**
- **Verbesserte Kooperation zwischen Klinik und betreuenden Haus- und Frauenärzten**

Operative Radikalität und Lebensqualität – Ein Widerspruch?

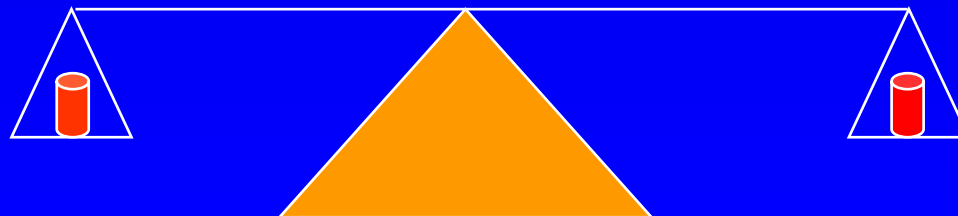
Beispiele

Künstlicher Darmausgang

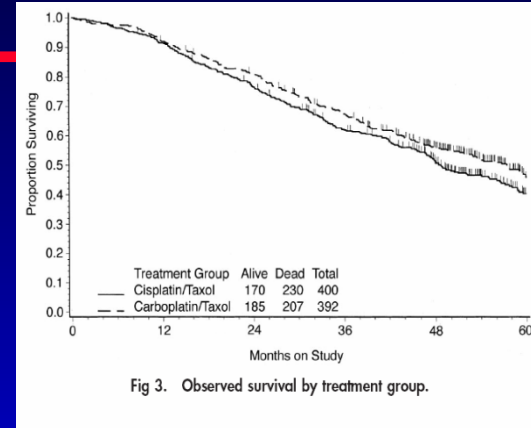
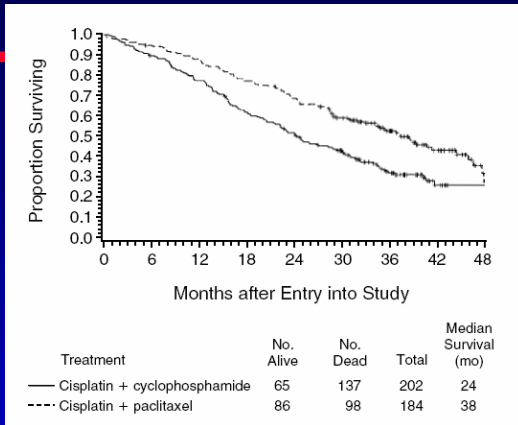
- Therapie bei Darmverschlüssen oder ausgeprägtem Darmbefall
- Verminderung von Schmerzen, Übelkeit und Erbrechen
- Belastung durch gestörtes Körperbild

Lymphknotenentfernung

- Erhöhung des krankheitsfreien Überlebens
- Längere Operationszeiten
- Entstehung von Lymphozelen
- Höherer Blutverlust



Moderne Chemotherapie des Ovarialkarzinoms



- 6 Zyklen Carboplatin und Paclitaxel
 - 1 Gabe entspricht 1 Zyklus
 - Intervall: 3 Wochen
- bessere Verträglichkeit im Vergleich zu früheren Regimen
- Verbesserung der Überlebensrate

Chemotherapieassoziierte Nebenwirkungen

Table 1 Side effects associated with various agents used to treat ovarian cancer.^a

Treatment agent	Alopecia	Taste c hanges	Depression/mood changes	Weight changes	Sexual d ysfunction	Ototoxicity	Constipation	Fatigue (weakness)	Flu-like syndrome	Peripheral neuropathy	Neutropenia	Anemia	Thrombocytopenia	Diarrhea	Mucositis/stomatitis	Moderate nausea +/- vomiting	Severe nausea +/- vomiting	Hand-Foot syndrome	Headache	Nephrotoxicity	Anorexia	Shortness of breath	Edema	Hot flashes
Carboplatin ^b	-	x	-	-	-	-	-	X	-	x	X	X	X	-	-	X	-	-	-	x	-	-	-	-
Cisplatin ^b	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	X	X	X	-	-	-	X	-	-	X	x	-	-	-
Paclitaxel ^b	X	x	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	x	-
Docetaxel	X	-	-	x	-	-	-	X	-	X	X	X	x	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Pegylated liposomal doxorubicin ^c	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	X	X	x	x	X	x	-	X	-	-	x	-	-	-
Topotecan ^c	X	-	-	-	-	-	x	x	-	-	X	X	X	X	x	X	-	-	x	x	x	x	-	-
Altretamine ^c	-	-	x	-	-	-	-	x	-	x	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-
Gemcitabine	x	-	-	-	-	-	x	X	x	x	X	X	X	x	-	X	-	-	-	-	x	x	x	-
Oral etoposide	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	x	x	X	-	-	-	-	x	-	-	-
Capecitabine	-	-	-	-	-	-	x	X	-	-	x	X	x	X	x	X	-	X	x	x	x	x	-	-
Vinorelbine	x	-	-	-	-	-	X	X	-	x	X	X	-	x	x	X	-	-	-	-	x	-	-	-
Aromatase inhibitors	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	X
Tamoxifen	-	-	x	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	x	-	-	-	X	X
Progestins	-	-	x	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	x	-	-	-	X	-

^aData obtained from package insert information and clinical observations. ^bFirst-line chemotherapy for ovarian cancer consists of a platinum-based and taxane-based combination regimen. ^cApproved by the FDA for treatment of recurrent ovarian cancer. Abbreviations: X, side effects that may occur in 30% or more of patients; x, side effects that may occur in less than 30% of patients.

- Haarausfall
- Übelkeit und Erbrechen
- Fatiguesymptomatik
- Durchfall/Obstipation
- Geschmacksveränderung
- Gelenksbeschwerden
- Paraesthesien
- Entzündung der Mundschleimhaut ...

Stellenwert der präoperativen Chemotherapie

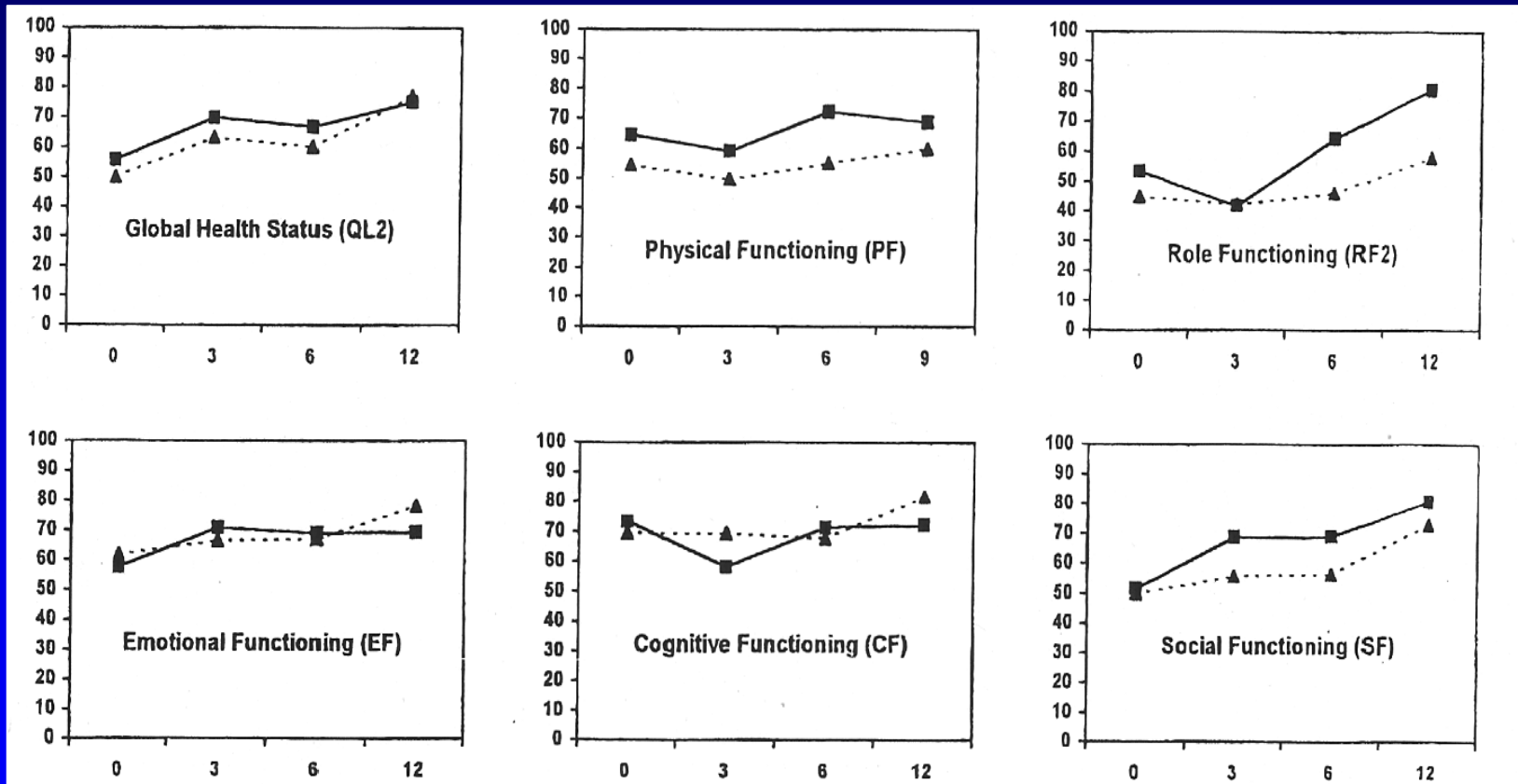
Präoperative Chemotherapie

```
graph TD; A[Präoperative Chemotherapie] --> B[Operation - Tumorentfernung]; B --> C[postoperative Chemotherapie];
```

Operation - Tumorentfernung

postoperative Chemotherapie

Lebensqualität von Patientinnen mit fortgeschrittenem Ovarialkarzinom unter präoperativer Chemotherapie



■ ——— ■
Präoperativ

▲ ——— ▲
Konventionell

Zusammenfassung I

- **Operation in ausgewiesenen Zentren**
- **Ziel der Operation: maximale Tumorentfernung nach Standard**
- **Chemotherapie vor und/oder nach Operation**
- **Psychoonkologische Mitbetreuung**
- **Einbeziehung von Sozialdiensten und Selbsthilfegruppen**

Zusammenfassung II

Abwägen von Therapieoptionen und Lebensqualität:

- **Therapieren in heilender Absicht**
- **Keine „Therapie um der Therapie Willen“**