

Modul 5.2

Teil : Gynäkologie und Geburtshilfe
Prof. Dr. med. Emons

Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe
Georg-August-Universität Göttingen

- Ovarialtumoren

Skript zur Vorlesung VI
(nur für den eigenen Gebrauch
Prof.Dr.Emons 2005)

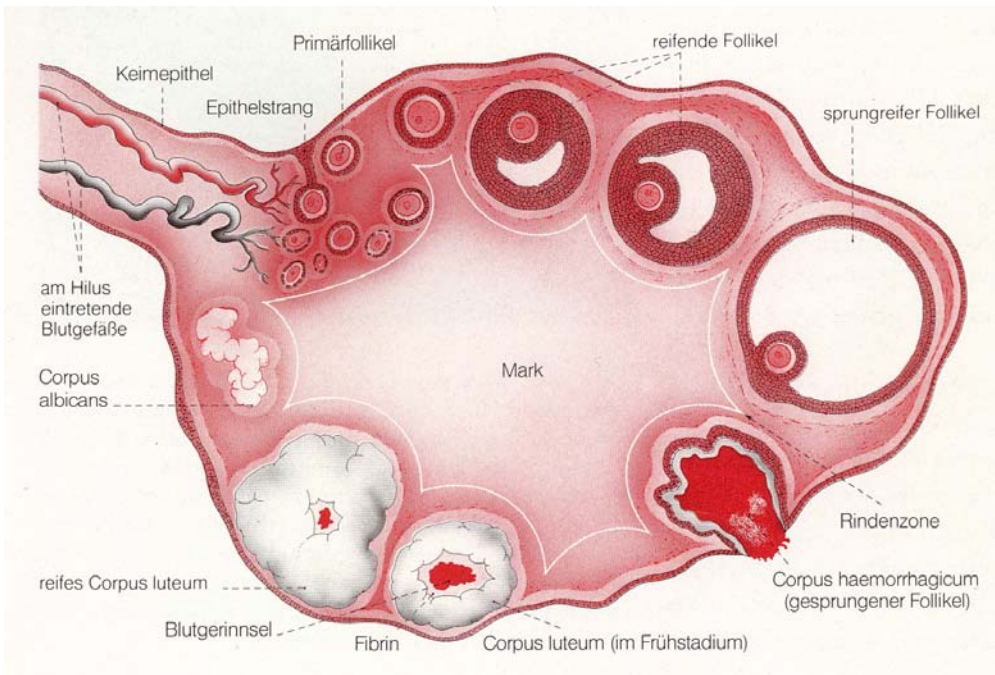


Tabelle 14.2 Übersicht über die Ovarialtumoren

I. Tumoren des Zölomepithels = epitheliale Tumoren

(Einschlußzysten des Keimepithels)

1. Seröse Tumoren
2. Muzinöse Tumoren
3. Endometrioiden Tumoren
4. Klarzelltumoren
5. Brenner-Tumoren

II. Tumoren des Ovarialstroma

(Funktionelle „Ovarialtumoren“)

- a) Follikelzysten
 - b) Corpus-luteum-Zyste/zystisches Corpus luteum
 - c) Luteinzysten
 - d) Stromahyperplasie und Thekomatose)
1. Granulosazelltumoren
 2. Thekazelltumoren
 3. Fibrome
 4. Sarkome
 5. Androblastome
Hilus-/Leydig-Zell-Tumoren

III. Lipidzelltumoren

IV. Tumoren der Keimzellen

1. Dysgerminom
2. Teratoma benignum
3. Teratoma malignum
4. Dottersacktumor (endodermaler Sinustumor)
5. Choriokarzinom
6. Gonadoblastom

V. Metastasen im Ovar

VI. Parovariale Zysten

Funktionelle Ovarialtumoren :

- Follikelpersistenz
- zystisches Corpus luteum
- eingeblutetes Corpus luteum
- polyzystisches Ovar
- Stein-Leventhal- Syndrom

Sonstige Ovarialtumoren :

- Endometriosezyste

Keimstrang-Stroma-Tumoren

- z.B. Granulosazelltumor
- z.B. Androgen-produzierende Tumoren

Gutartige epitheliale Tumoren :

- seröse Zystadenome
- mucinöse Zystadenome

Keimzelltumoren :

- benigne Keimzelltumoren (Dermoide)
- maligne Keimzelltumore
 - maligne Teratome
 - Dysgermenome
 - endodermale Sinustumoren

Metastasen im Ovar:

- Mamma Carcinom
- Magen / Darm Carcinome (Krukenberg Tumor)
- Endometrium Carcinom

Allgemeine Probleme von Ovartumoren :

- Stieldrehung
- Ruptur
- Meigs-Syndrom

Tabelle 124. Stadieneinteilung des Ovarialkarzinoms (FIGO) und klinische Klassifikation nach dem TNM-System (Kurzfassung). (Aus TNM-Klassifikation maligner Tumoren 1987)

TNM	Ovar	FIGO
T1	Begrenzt auf Ovarien	I
T1a	Ein Ovar, Kapsel intakt	Ia
T1b	Beide Ovarien, Kapsel intakt	Ib
T1c	Kapselruptur, Tumor an Oberfläche, maligne Zellen in Aszites oder bei Peritonealspülung	Ic
T2	Ausbreitung im Becken	II
T2a	Uterus, Tube(n)	IIa
T2b	Andere Beckengewebe	IIb
T2c	Maligne Zellen in Aszites oder bei Peritonealspülung	IIc
T3 und/oder N1	Peritonealmetastasen jenseits Becken und/oder regionäre Lymphknotenmetastasen	III
T3a	Mikroskopische Peritonealmetastasen	IIIa
T3b	Makroskopische Peritonealmetastasen ≤ 2 cm	IIIb
T3c und/oder N1	Peritonealmetastase(n) > 2 cm und/oder regionäre Lymphknotenmetastasen	IIIc
M1	Fernmetastasen (ausschließlich Peritonealmetastasen)	IV

Tabelle 1-3 Jährliche Inzidenz von Ovarialkarzinomen bei nie verheirateten gegenüber der bei langfristig verheirateten Frauen, aufgeschlüsselt nach dem Alter (nach Weiss et al. [779])

Alter (Jahre)	Ovarialkarzinominzidenz (pro 100 000 Frauen)	
	nie verheiratet	langfristig verheiratet
25–34	5,5	3,6
35–44	26,4	10,3
45–54	51,2	28,2
55–64	66,1	37,6
≥65	61,9	47,1

Tabelle 1-2 Risikofaktoren für Ovarialkarzinom (nach Morrow et al. [486])

	relatives Risiko
Eigenanamnese	
– Nullipara vs. Para	4,0– 5,0
– weiße vs. schwarze Rasse	1,5
– fettreiche Ernährung	1,5– 4,0
– Anwendung von Talkum	3,0
– orale Ovulationshemmer (> 3–5 Jahre)	0,5
Positive Familienanamnese	
– eine betroffene Verwandte ersten Grades	1,9– 3,6
– familiäres Ovarialkrebs-Syndrom	17,0–50,0
– Mammakarzinom	1,0– 1,6

Tabelle 1-4 Häufigste Symptome des Ovarialkarzinoms, basierend auf einer Zusammenstellung von zehn publizierten Studien mit insgesamt 2099 Patientinnen (nach Morrow [485])

Symptom	Zahl der Patientinnen mit diesem Symptom	Prozent der Gesamtzahl
Bauchschmerzen	1067	50,8
Zunahme des Leibesumfangs	1041	49,5
gastrointestinale Beschwerden	454	21,6
davon Obstipation	123	5,8
Gewichtsabnahme	369	17,5
abnorme Blutung	360	17,1
Miktionsbeschwerden	345	16,4
Druckgefühl im Becken	106	5,0
Kreuzschmerzen	104	4,9
Tumor von Patientin gefühlt	60	2,8
keines	9	0,4

Differentialdiagnose Ovariltumor ↔ Aszites ↔ Harnverhalt durch klinische Untersuchung

Metastasierungswege von Ovarialtumoren

Tabelle 14.2 Übersicht über die Ovarialtumoren

I. Tumoren des Zölomepithels = epitheliale Tumoren

(Einschlußzysten des Keimepithels)

1. Seröse Tumoren
2. Muzinöse Tumoren
3. Endometrioiden Tumoren
4. Klarzelltumoren
5. Brenner-Tumoren

II. Tumoren des Ovarialstroma

(Funktionelle „Ovarialtumoren“)

- a) Follikelzysten
 - b) Corpus-luteum-Zyste/zystisches Corpus luteum
 - c) Luteinzysten
 - d) Stromahyperplasie und Thekomatose
1. Granulosazelltumoren
 2. Thekazelltumoren
 3. Fibrome
 4. Sarkome
 5. Androblastome
 - Hilus-/Leydig-Zell-Tumoren

III. Lipidzelltumoren

IV. Tumoren der Keimzellen

1. Dysgerminom
2. Teratoma benignum
3. Teratoma malignum
4. Dottersacktumor (endodermaler Sinustumor)
5. Choriokarzinom
6. Gonadoblastom

V. Metastasen im Ovar

VI. Parovariale Zysten