

Inhalt

Epidemiologie

<i>M. Rottmann, G. Schubert-Fritschle, J. Engel</i>	1
Epidemiologische Kenngrößen	1
Prognosefaktoren	2
Survival	5
Fazit	12

Früherkennung und prätherapeutische Diagnostik

<i>D.-M. Burgmann, C. Höß</i>	14
Früherkennung des Endometriumkarzinoms	14
Risikofaktoren	15
Protektive Faktoren:	16
Prätherapeutische Diagnostik	16

Bildgebende Diagnostik

<i>V. Koliogiannis, M. Brandlhuber</i>	24
Einführung	24
Bildgebung des Endometriumkarzinoms	24
Magnetresonanztomografie (MRT)	24
Computertomografie (CT)	28
PET/MRT	29
Bildgebung des Uterussarkoms	29
Magnetresonanztomografie	29
Computertomografie	29
Abbildungen	30

Histopathologie

<i>E. Schmoeckel, M. Pölcher, D. Mayr</i>	33
Endometriumkarzinome	33
Allgemeine Richtlinien zur Bearbeitung von Endometriumkarzinomen	33
Vorläuferläsionen	35
Tumortypisierung und Klassifikation der Endometriumkarzinome	36
Praktisches Vorgehen/Einsatz der Tests	44
Mesenchymale uterine Tumoren	44
Allgemeine Richtlinien zur Bearbeitung von uterinen Sarkomen	44
Leiomyomatöse Neoplasien	45
Anhang 1: WHO-Klassifikation der Tumoren des Corpus uteri (2020)	52
Anhang 2: TNM- und FIGO-Klassifikation für Karzinome und Karzinosarkome des Endometriums	53
Anhang 3: TNM- und FIGO-Klassifikation für uterine Sarkome	55

Therapie der Endometriumhyperplasie

<i>I. Himsi, A. Burges, B. Löhns, F. Trillsch, T. Weissenbacher</i>	60
Endometriumhyperplasie ohne Atypien	60
Atypische Endometriumhyperplasie	61

Fertilitätserhaltende Therapie des invasiven Endometriumkarzinoms

F. Trillsch, A. Burges, D.-M. Burgmann, B. Löhrs, C. Scholz, T. Weissenbacher 64

Ausgangssituation 64

Prätherapeutische Diagnostik 65

Konservative Therapieansätze 65

Fazit 67

Operative Therapie des Endometriumkarzinoms

A. Burges, C. Anthuber, D.-M. Burgmann, D. Dian, I. Himsl, C. Höß, M. Kolben, B. Löhrs, M. Pölcher, C. Scholz, F. Trillsch, T. Weissenbacher 69

Operationszugang 69

Operatives Vorgehen in besonderen Fällen 70

 Lymphonodektomie (LNE) 71

 Bedeutung der Sentinel-Lymphknotenentfernung 73

Uterussarkome

C. Scholz, C. Anthuber, A. Burges, D. Dian, S. Fürst, T. Weissenbacher 75

Tumorbiologie bestimmt Prognose und Therapie 75

Risikofaktoren 75

 Low- vs. high-grade endometriales Stromasarkom (ESS) 77

Fazit 78

Radioonkologische Behandlung

S. Corradini, S. Dewes, P. Schaffer, H. Sommer, L. Schüttrumpf 81

Alleinige radioonkologische Therapie des Endometriumkarzinoms 81

Indikation 82

Technik 82

 Brachytherapie 82

 Perkutane Strahlentherapie 85

 Adjuvante radioonkologische Therapie des Endometriumkarzinoms 86

Randomisierte Studien 86

Indikation 90

Technik 92

 Vaginale Brachytherapie 92

 Radiotherapie der Uterussarkome 92

Adjuvante medikamentöse Therapie des Endometriumkarzinoms und uteriner Sarkome

S. Fürst, V. Aivasova-Fuchs 97

Adjuvante medikamentöse Therapie des Endometriumkarzinoms 97

 Risikoklassifikation 98

 Adjuvante Chemotherapie des Endometriumkarzinoms 98

 Adjuvante endokrine Therapie des Endometriumkarzinoms 99

 Zusammenfassung 99

Adjuvante medikamentöse Therapie der uterinen Sarkome 100

 Karzinom Sarkome des Uterus 100

 Uterine Leiomyosarkome 100

 Low-grade endometriale Stromasarkome (LG-ESS) 100

 High-grade endometriale Stromasarkome (HG-ESS) und undifferenzierte uterine Sarkome 101

 Uterine Adenosarkome 101

Fazit 102

Therapie in der Rezidiv- und Palliativsituation	
<i>C. Höß, V. Aivazova-Fuchs, S. Fürst</i>	104
Adenokarzinom des Uterus	104
Klinisches Bild	105
Diagnostik	105
Therapie	106
Vaginales/zentrales/lokoregionäres Rezidiv	106
Systemische Therapiemöglichkeiten	109
Uterine Karzinosarkome	117
Therapie in der rezidierten/metastasierten Situation	118
Uterine Sarkome	119
Uterus-Leiomyosarkom	120
Systemische Therapieoptionen für die Erstlinientherapie des metastasierten Leiomyosarkoms	121
Alternativen und Folgelinien-Therapieoptionen	123
Endokrine Therapie	126
Niedriggradiges endometriales Stromasarkom (LG-ESS)	126
Hochgradiges endometriales Stromasarkom (HG-ESS) und undifferenziertes Uterussarkom (UUS)	128
Uterustumor, der einem ovariellen Keimstrangtumor ähnelt (UTROSCT)	128
Adenosarkom	128
Fazit	130
 Nachsorge	
<i>H. Sommer, V. Aivazova-Fuchs</i>	136
Zwischenanamnese	137
Körperliche Untersuchung	137
Sonografie	137
Weitere Nachsorgemaßnahmen	137
Psychosoziale Situation	138
Rehabilitation	138
Rehabilitationsspezifische Anamnese und Nachsorgediagnostik	139
Festlegung der Rehabilitationsziele	139
Rehabilitationsspezifische Therapie	140
Sozialtherapeutische Betreuung	142
Psychoonkologische Begleitung	142
Edukative Therapieziele	142
Nachsorge nach Strahlentherapie	143
Selbsthilfegruppen und Nachsorgekalender	144
 Autoren und Mitglieder der Projektgruppe	146
 Krebsberatungsstellen – Adressen im Großraum München	149