

Inhalt

Vorwort — V

Abkürzungsverzeichnis — XI

- 1 Einleitung — 1**
- 2 Epidemiologie und Prävalenz von Myomen — 5**
- 3 Ätiologie von Myomen — 7**
- 4 Prävention von Myomen — 11**
- 5 Diagnostik von Myomen — 13**
- 6 Klassifikation von Myomen — 19**
- 7 Klinische Symptomatik von Myomen — 23**
- 8 Myome und Fertilität — 25**
 - 8.1 Lokalisation der Myome — 25
 - 8.2 Größe der Myome — 26
- 9 Operative Therapien — 29**
 - 9.1 Organerhaltende operative Therapie — 29
 - 9.1.1 Operative Hysteroskopie — 29
 - 9.1.2 Laparoskopie — 32
 - 9.1.3 Laparotomie — 33
 - 9.2 Hysterektomie — 36
- 10 Radiologisch-interventionelle Therapien — 39**
 - 10.1 Uterusarterienembolisation (UAE) — 39
 - 10.2 MRgFUS- oder ultraschallgesteuerter hochfokussierter Ultraschall (HIFU, USgHIFU) — 43
- 11 Neue Therapieverfahren (intrauterine ultraschallgesteuerte Hochfrequenzablation – SONATA®) — 47**
- 12 Allgemeine medikamentöse Therapieoptionen — 51**
 - 12.1 Tranexamsäure — 52
 - 12.2 Kombinierte orale Kontrazeptiva — 52
 - 12.3 Gestagene — 53

- 12.4 Levonorgestrel-IUS (Levosert®, Mirena®) — 53
- 12.5 GnRH-Analoga — 54

- 13 Zielgerichtete medikamentöse Therapie mit selektiven Progesteronrezeptormodulatoren (SPRM) — 57**
 - 13.1 Übersicht über SPRM — 57
 - 13.2 Ulipristal – Wirkstoff und präklinische Daten — 58
 - 13.3 UPA (Esmya®) – klinische Studiendaten (PEARL I–IV) — 59
 - 13.4 Nebenwirkungen der Therapie mit UPA und deren Management — 65

- 14 Praktische Anwendungen von UPA — 73**
 - 14.1 Präoperative UPA-Anwendung — 73
 - 14.1.1 Präoperative UPA-Anwendung bei Anämie — 73
 - 14.1.2 Präoperative Anwendung von UPA bei organerhaltenden operativen Therapien — 75
 - 14.1.3 Präoperativer Einsatz von UPA bei Hysterektomien — 77
 - 14.1.4 Operationszeitpunkt nach UPA-Vorbehandlung — 77
 - 14.1.5 Operabilität nach UPA-Behandlung — 78
 - 14.2 Flexible Langzeitintervalltherapie mit UPA — 79
 - 14.3 Postoperative UPA-Anwendung — 82

- 15 Besondere klinische Indikationen („Off-Label-Use“) — 85**
 - 15.1 Blutungsstörungen — 85
 - 15.2 Adenomyosis — 85
 - 15.3 Endometriose — 86

- 16 Spezielle Fragen zu UPA (Esmya®) — 87**
 - 16.1 Kontrazeption während und nach einer Intervalltherapie mit UPA — 87
 - 16.2 Malignitätsrisiko (Sarkome, Endometriumkarzinome) — 88
 - 16.3 Thromboserisiko — 89
 - 16.4 UPA-Effekte auf die Brust — 89
 - 16.5 Prophylaktische UPA-Anwendung bei Patientinnen mit Kinderwunsch und asymptomatischem Uterus myomatosus — 90
 - 16.6 Schwangerschaft während und nach UPA — 91
 - 16.6.1 Schwangerschaft während der UPA-Anwendung — 91
 - 16.6.2 Schwangerschaft nach UPA — 91

- 17 Aktuelles zum Risikobewertungsverfahren und praktische Konsequenzen — 93**
 - 17.1 Arzneimittelinduzierte Leberschäden – ein Überblick — 93

- 17.2 Ursachen und zeitlicher Ablauf des PRAC-Verfahrens — 95
- 17.3 Untersuchungen im Risikobewertungsverfahren — 96
- 17.4 Anpassung der Indikation und praktische Umsetzung — 98

- 18 Neuentwicklungen in der medikamentösen Myomtherapie — 105**

- 19 Ausgewählte Kasuistiken der UPA-Therapie — 107**
- 19.1 Präoperative UPA-Therapie vor einer Hysterektomie — 107
- 19.2 Präoperative UPA-Therapie bei einer Risikopatientin mit Anämie — 108
- 19.3 Erfolgreiche Schwangerschaft nach kombinierter präoperativer UPA Vorbehandlung und laparoskopischer Myomenukleation bei tiefsitzendem Zervixhinterwandmyom — 110
- 19.4 Perioperative Therapie mit UPA bei Kinderwunsch — 111
- 19.5 Duale medikamentöse Langzeittherapie bei einer Patientin mit Uterus myomatosus und Endometriose — 114
- 19.6 Flexible Langzeitintervalltherapie mit UPA in der Perimenopause — 117
- 19.7 Langzeitintervalltherapie mit UPA zur Vermeidung einer Hysterektomie — 118
- 19.8 Präoperative Vorbehandlung mit UPA vor einer Myomenukleation per Laparotomie und Kinderwunsch — 120
- 19.9 Präoperative UPA-Behandlung bei Wunsch nach Organerhalt — 121
- 19.10 Präoperative UPA-Vorbehandlung bei einer Patientin mit Kinderwunsch (Vermeidung der Cavumöffnung) — 123
- 19.11 Präoperative Therapie einer Patientin mit multiplen Myomen und Kinderwunsch (Vermeidung einer Laparotomie) — 124
- 19.12 Postoperative UPA-Therapie nach Entfernung multipler Myome — 126

- 20 Myome in der Schwangerschaft — 127**

- 21 Geburtshilfliche Aspekte bei Myomen — 129**

- 22 Zusammenfassung (Update Myomtherapie 2019) — 131**

- 23 Literatur — 133**