

Aus der Klinik für Geburtsmedizin, Campus Mitte
der Medizinischen Fakultät Charité – Universitätsmedizin Berlin

DISSERTATION

**Schwangerschafts-, Geburts- und Wochenbettverlauf bei Uterus
myomatosus. Das Wachstumsverhalten von Myomen während
der Gravidität.**

zur Erlangung des akademischen Grades
Doctor medicinae (Dr. med.)

vorgelegt der Medizinischen Fakultät
Charité – Universitätsmedizin Berlin

von
Beatrice Ehling
aus Berlin

Gutachter: 1. Prof. Dr. med. R. Bollmann
 2. Prof. Dr. med. K. Kalache
 3. Prof. Dr. med. H. Kentenich

Datum der Promotion: 14.06.2009

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einführung und Zielstellung der Arbeit	1
2. Einleitung	2
2.1. Ätiologie und Pathogenese	3
2.2. Störungen der Fertilität durch Myome	5
2.3. Auswirkungen der Uterusmyome auf die Gravidität	7
2.4. Auswirkungen der Uterusmyome auf den Geburtsverlauf	9
2.5. Auswirkungen der Uterusmyome auf das Wochenbett	12
2.6. Schwangerschaft bei Zustand nach Myomenukleation	13
3. Material und Methodik	14
3.1. Patientenkollektiv	14
3.2. Methodik der Auswertung	14
3.3. Methodik der statistischen Bearbeitung	17
4. Ergebnisse	19
4.1. Angaben zum gesamten Patientenkollektiv	19
4.1.1. Altersverteilung der Patientinnen	19
4.1.2. Anzahl der Myome	20
4.1.3. Lokalisation der Myome	21
4.1.4. Lage der Myome	21
4.1.5. Größe der Myome	22
4.2. Wachstumsverhalten der Myome während der Schwangerschaft	23
4.2.1. Myomwachstum vom 1. zum 2. Schwangerschaftstrimenon	24
4.2.2. Myomwachstum vom 2. zum 3. Schwangerschaftstrimenon	25
4.2.3. Myomwachstum vom 1. zum 3. Schwangerschaftstrimenon	26
4.2.4. Myomwachstum insgesamt	26

4.3.	Angaben zu den Patientinnen, deren Schwangerschaftsverlauf verfolgt werden konnte	28
4.3.1.	Altersverteilung bezogen auf die Gesamtgeburtenszahl	28
4.3.2.	Anamnestische Angaben	28
4.3.2.1.	Vorausgegangene Schwangerschaften	28
4.3.2.2.	Voroperationen	30
4.3.3.	Schwangerschaftsverläufe der 96 Myompatientinnen	31
4.3.3.1.	Schwangerschaftsabbrüche	31
4.3.3.2.	Schwangerschaftskomplikationen	32
4.3.3.3.	Unterbauchbeschwerden	33
4.3.3.4.	Aborte der Patientinnen mit Uterus myomatosus	33
4.3.3.5.	Frühgeburtsbestrebungen	34
4.3.3.6.	Komplikationen während der Schwangerschaft bezogen auf Sitz, Lage und Größe der Myome	35
4.3.4.	Geburtsverläufe bei Schwangerschaft mit Uterus myomatosus	37
4.3.4.1.	Schwangerschaftsdauer	37
4.3.4.2.	Kindslage bei Uterus myomatosus	37
4.3.4.3.	Entbindungsmodus bei Uterus myomatosus	38
4.3.4.4.	Indikationen zur primären Sectio	39
4.3.4.5.	Indikationen zur sekundären Sectio	40
4.3.4.6.	Indikationen zur vaginal operativen Entbindung	40
4.3.4.7.	Myomenuklation beim Kaiserschnitt	40
4.3.4.8.	Blutverlust während der Entbindung	41
4.3.5.	Wochenbettkomplikationen	41
4.3.6.	Angaben zu den Neugeborenen	42
4.3.6.1.	Geschlecht	42
4.3.6.2.	Geburtsgewichte	42
4.3.6.3.	Körpermaße der Neugeborenen	43
4.3.6.4.	APGAR-Werte und Nabelarterien-pH-Wertverteilung	44

5.	Diskussion	46
6.	Zusammenfassung	64
7.	Literaturverzeichnis	67

Abkürzungsverzeichnis

Abb.	Abbildung
ap	anterior posterior
BEL	Beckenendlage
bzw.	beziehungsweise
cm	Zentimeter
CTG	Kardiotokographie
DRG	Diagnosis Related Groups
et. al.	und andere
EU	Extrauterin gravidität
g	Gramm
ggf.	gegebenenfalls
GnRH	Gonadotropin-Releasing-Hormon
LSK	Laparoskopie
mg	Milligramm
Min	Minute
ml	Milliliter
mm	Millimeter
MRT	Magnetresonanztomographie
OP	Operation
QL	Querlage
SSW	Schwangerschaftswoche
vs.	versus
z. B.	zum Beispiel