

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	11
Abstract	17
1 Allgemeines zur Appendix vermiformis	21
1.1 Anatomie und Histologie	21
1.2 Lagevariationen	24
1.3 Evolutions- und Funktionstheorien	28
2 Allgemeines zur Appendizitis	39
2.1 Epidemiologie	39
2.2 Ätiologie	41
2.3 Histologische Pathogenese	45
2.4 Symptome	48
2.5 Diagnostik	51
2.6 Differenzialdiagnosen	57
2.7 Komplikationen	58
2.8 Chronische Appendizitis als Sonderbetrachtung	60
3 Zur Geschichte der Entdeckung der Appendix vermiformis – Von der Hochkultur der alten Ägypter bis in das 17. Jahrhundert	63
3.1 Anatomische Kenntnisse der Hochkulturen im 3. Jahrtausend v. Chr.	63
3.2 Weiterentwicklung der anatomischen Kenntnisse in der griechischen und römischen Kultur	72
3.3 Die „erneute Entdeckung“ der Appendix vermiformis und die Diskussion um die geeignete Nomenklatur des Organs	83

4	Zur Geschichte erster klinischer Beobachtungen von Bauchraumerkrankungen und Laparotomieversuchen im 16. und 17. Jahrhundert.....	97
4.1	Leichenpredigten – Eine Gattung der Personalschriften als Quelle für erste Hinweise auf das Krankheitsbild „Appendizitis“	107
5	Das 18. Jahrhundert: Von der terminologischen Vereinheitlichung, über die Erweiterung anatomischer und funktioneller Erkenntnisse bis hin zu ersten Appendektomien und Therapievorschlägen.....	121
6	Zur Geschichte der Entdeckung der „akuten Appendizitis“ als Krankheitsbild und der Beginn der konservativen und operativen Therapie im 19. Jahrhundert.....	139
6.1	Klinische Fälle zur Darstellung der konservativen Therapieanfänge und die Entstehung von Ätiologie- und Pathogenesetheorien.....	144
6.2	Die „akute Appendizitis“ als chirurgisches Krankheitsbild – Einführung der operativen Therapie und Diskussion um den geeigneten Operationszeitpunkt.....	185
6.3	Entwicklung der Operationstechnik zur Appendektomie.....	219
6.3.1	Die Bauchhöhleneröffnung.....	219
6.3.1.1	Die Längsschnitte	222
6.3.1.2	Schrägschnitte.....	225
6.3.1.3	Mediane Laparotomie	229
6.3.2	Das intraabdominelle Vorgehen und der Bauchhöhlenverschluss.....	233
6.3.2.1	Vorgehen bei einer akuten Appendizitis ohne Begleitperitonitis.....	233
6.3.2.2	Vorgehen bei einer akuten Appendizitis mit Begleitperitonitis.....	237

7 Zur Geschichte der Etablierung der konventionell-offenen Technik im 20. Jahrhundert.....	245
7.1 Die klinische Praxis – Auswertung von Krankenakten und Sektionsprotokollen der Universitätsmedizin Marburg.....	245
7.1.1 Fallzahlen der Chirurgischen Klinik in den Jahren 1913–1918	247
7.1.2 Epidemiologische Betrachtungen.....	250
7.1.3 Auswertungen zu den Klinikeinweisungen	256
7.1.4 Betrachtung angewandeter Operationstechniken in der Chirurgischen Klinik	259
7.1.5 Analyse des postoperativen Verlaufes und Korrelation mit Sektionsprotokollen im Todesfall.....	262
7.1.6 Statistische Angaben zur Krankenhausverweildauer	277
7.1.7 Zusammenfassung der Analysen	279
8 Von der konventionell-offenen zur laparoskopischen Appendektomie	283
8.1 Voraussetzungen für laparoskopische Eingriffe	287
8.2 Die erste laparoskopische Appendektomie durch Semm am 12.09.1980.....	301
8.3 Die Etablierung der Laparoskopie in der Chirurgie	331
9 Aktuelle Operationsstandards und ein kurzer Ausblick in die Zukunft	333
10 Zusammenfassung.....	351
Abbildungsverzeichnis	357
Tabellenverzeichnis	363
Abkürzungsverzeichnis	365
Literaturverzeichnis.....	369
Danksagung	387