

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einführung</b> . . . . .	1
<b>2. Geschichte</b> . . . . .	3
<b>3. Terminologie</b> . . . . .	6
<b>4. Anatomische Grundlagen</b> . . . . .	8
4.1 Anatomische Ausbreitung des vagalen Parasympathikus . .	8
4.1.1 Truncus vagalis anterior . . . . .	9
4.1.2 Truncus vagalis posterior . . . . .	10
4.1.3 Direkte Rami gastrici . . . . .	11
4.1.4 Rami communicantes . . . . .	12
4.1.5 Äste der Trunci abdominales . . . . .	12
4.2 Chirurgische Bedeutung der Aufzweigung des Parasympathikus am Magen . . . . .	15
4.3 Gefäßversorgung der Curvatura minor und Magendurchblutung. . . . .	17
4.3.1 Gefäßversorgung der Curvatura minor . . . . .	17
4.3.2 Magendurchblutung . . . . .	19
4.4 Chirurgische Folgerungen . . . . .	22
Literatur . . . . .	22
<b>5. Physiologische Grundlagen</b> . . . . .	23
5.1 Selektive proximale Vagotomie und Magenmotilität . . . .	23
5.1.1 Elektrische Aktivität des Magens . . . . .	23
5.1.2 Motorische Aktivität des Magens . . . . .	24
5.1.3 Vagotomie und Motilität. . . . .	25
5.2 Selektive proximale Vagotomie und Sekretion . . . . .	26
5.3 Selektive proximale Vagotomie und hormonelle Regulation. .	28
5.4 Vagotomie und Gallenwege . . . . .	29
5.5 Vagotomie und Pankreas . . . . .	30
5.6 Schlußbemerkungen . . . . .	30
Literatur . . . . .	30

<b>6. Technik</b>	32
6.1 Unsere derzeitige Technik	32
6.1.1 Vorbereitung	33
6.1.2 Der eigentliche Eingriff	34
6.2 Technische Varianten, Tests und Diskussionen	53
6.2.1 Technische Varianten	53
6.2.2 Intraoperative Tests auf Vollständigkeit der Vagotomie	62
6.2.3 Unsere Erfahrungen mit den intraoperativen Tests auf Vollständigkeit der Vagotomie	72
Literatur	74
<b>7. Ergebnisse</b>	76
7.1 Klinische Ergebnisse	76
7.1.1 Morbidität und Mortalität	76
7.1.2 Mittelfristige klinische Ergebnisse	85
7.1.3 Klinische Gesamtergebnisse	95
Literatur	98
7.2 Röntgenologische Ergebnisse	101
7.2.1 Frühe röntgenologische Veränderungen	102
7.2.2 Röntgenologische Spätuntersuchungen	106
Literatur	107
7.3 Funktionelle Ergebnisse	107
7.3.1 Untersuchung der Magensekretion	107
7.3.2 Ergebnisse der Magensekretionsuntersuchungen	116
Literatur	121
7.4 Hormonelle Untersuchungen	122
Literatur	124
<b>8. Indikationen</b>	125
8.1 Unkompliziertes Ulcus duodeni	125
8.2 Selektive proximale Vagotomie mit Pyloroplastik	127
8.2.1 Pyloroplastik aus Grundsatz	127
8.2.2 Pyloroplastik aus Notwendigkeit	127
8.3 Selektive proximale Vagotomie in der Notfallchirurgie	128
8.3.1 Perforiertes Ulcus duodeni	128
8.3.2 Duodenalulkusblutung	129
8.3.3 Magenulkus	129

8.3.4 Hiatushernie . . . . .	130
Literatur . . . . .	130
<b>9.    Schlußfolgerungen . . . . .</b>	<b>131</b>
<b>10.  Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>133</b>