

# Inhaltsangabe

1 EINFÜHRUNG.....	1
2 TECHNISCHE ASPEKTE DER HIGH-RESOLUTION-MANOMETRIE .....	2
2.1 WAS IST HIGH-RESOLUTION-MANOMETRIE? .....	2
2.2 UNTERSCHIEDE ZUR DURCHZUGSMANOMETRIE .....	2
2.3 SENSORTECHNIK .....	3
2.4 SONDENAUFBAUTEN.....	3
2.5 KALIBRATION UND TEMPERATURKOMPENSATION .....	4
2.6 SONDENAUFBEREITUNG.....	5
2.7 DATENWANDLUNG UND AUFZEICHNUNG .....	5
2.8 DARSTELLUNG DER DATEN .....	6
2.9 DATENANALYSE .....	7
2.10 DATENSPEICHERUNG UND KOMMUNIKATION MIT ÜBERGEORDNETEN SYSTEMEN .....	8
3 VORBEREITUNG AUF DIE HIGH-RESOLUTION-MANOMETRIE.....	9
3.1 INDIKATIONEN .....	9
3.2 VORUNTERSUCHUNGEN.....	9
3.3 PATIENTENVORBEREITUNG .....	9
3.4 VORBEREITUNG DER UNTERSUCHUNG .....	10
3.5 EINFÜHREN UND PLATZIEREN DER SONDE .....	11
3.6 ABLAUF DER UNTERSUCHUNG .....	12
3.7 PROBLEME BEI DER UNTERSUCHUNG .....	13
3.8 NACH DER UNTERSUCHUNG .....	14
3.9 REINIGUNG DER SONDE.....	14
4 DER NORMALE SCHLUCKAKT IN DER HIGH-RESOLUTION-MANOMETRIE .....	15
5 EINFLUSS VON BOLUSKONSISTENZEN AUF DEN SCHLUCKAKT .....	20
5.1 VERGLEICH TROCKENSCHLUCK-NASSSCHLUCK .....	20
5.2 VERGLEICH NASSSCHLUCK-SCHLUCKEN VON FESTER NAHRUNG .....	20
6 NORMWERTE.....	22
7 AUSWERTUNG DER HIGH-RESOLUTION-MANOMETRIE .....	23
7.1 DURCHFÜHRUNG DER HRM-ANALYSE .....	23

7.2 VORGEHEN BEI DIAGNOSESTELLUNG .....	29
8 CHICAGO-KLASSIFIKATION .....	31
9 KLINISCHE ANWENDUNG DER HIGH-RESOLUTION-MANOMETRIE .....	34
9.1 NORMVARIANTEN PHYSIOLOGISCHER NASSSCHLUCKE .....	34
9.1.1 OGJ TYP I .....	34
9.1.2 OGJ TYP II .....	34
9.2 PRIMÄRE ÖSOPHAGUSERKRANKUNGEN .....	38
9.2.1 ACHALASIE .....	38
9.2.2 HYPERKONTRAKTILER ÖSOPHAGUS .....	47
9.2.3 ÖSOPHAGOSPASMUS .....	51
9.2.4 HYPERTENSIVER UNTERER ÖSOPHAGUSSPHINKTER .....	57
9.2.5 HYPERTENSIVER/HYPERDYNAMISCHER OBERER ÖSOPHAGUSSPHINKTER .....	60
9.2.6 ZERVIKALE ACHALASIE .....	63
9.2.7 CERVICAL (CRICOPHARYNGEAL) BAR-ÖSOPHAGUS .....	67
9.2.8 REFLUXERKRANKUNG .....	68
9.2.9 AXIALE HIATUSHERNIE .....	72
9.3 SEKUNDÄRE MITBETEILIGUNG DES ÖSOPHAGUS .....	76
9.3.1 EOSINOPHILE ÖSOPHAGITIS .....	76
9.3.2 ERKRANKUNGEN DER QUERGESTREIFTEN MUSKULATUR .....	79
9.3.3 SYSTEMERKRANKUNGEN: KOLLAGENOSEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN .....	82
9.3.4 WEITERE URSACHEN FÜR MOTILITÄTSSTÖRUNGEN .....	85
9.4 BESONDERHEITEN .....	87
9.4.1 ARTERIA LUSORIA .....	87
9.4.2 ÖSOPHAGUSMOTILITÄT UND STRESS .....	90
9.4.3 POSTOPERATIVER/-INTERVENTIONELLER ÖSOPHAGUS .....	91
9.5 HÄUFIGE FEHLER .....	93
9.5.1 FEHLER BEI DER SONDENPLATZIERUNG .....	93
9.5.2 SENSORENFEHLER .....	94
ABKÜRZUNGEN .....	100
LITERATURVERZEICHNIS .....	102
WEITERFÜHRENDE LITERATUR .....	105
INDEX .....	109