

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
	<i>Margret Liehn, Hannelore Schlautmann</i>	
1.1	Geschichte der Instrumentenherstellung	3
1.2	Werkstoffe chirurgischer Instrumente	8
1.3	Normung	11
1.4	Oberflächenbeschaffenheit	11
1.5	Instrumentation	12
1.6	Grundregeln	12
2	Chirurgische Instrumente	15
	<i>Margret Liehn</i>	
3	Grundinstrumente	19
	<i>Margret Liehn</i>	
3.1	Allgemeines Instrumentarium	20
3.1.1	Skalpelle	20
3.1.2	Pinzetten	24
3.1.3	Scheren	30
3.1.4	Klemmen	35
3.1.5	Organfasszangen	43
3.1.6	Haken	46
3.1.7	Sperrer/Spreizer/Haltesysteme	49
3.1.8	Nadelhalter	53
3.1.9	Unterbindungsnadel	57
4	Spezialinstrumente	59
	<i>Margret Liehn, Hannelore Schlautmann</i>	
4.1	Abdominalchirurgie	61
4.1.1	Bauch	61
4.1.2	Ösophagus	63
4.1.3	Magen	64
4.1.4	Darm	66
4.1.5	Milz	68
4.1.6	Leber/Galle	68
4.1.7	Pankreas	69
4.1.8	Klammernahtinstrumente (Stapler)	70
4.2	MIC-Instrumente	73
4.2.1	Trokare	74
4.2.2	Optik	75
4.3	Knocheninstrumente	82
4.3.1	Raspatorium	83
4.3.2	Elevatorium und Knochenhebel	85
4.3.3	Einzinker-Haken	85
4.3.4	Zahnarztthäkchen/Scharfer Löffel	86

4.3.5	Meißel und Hammer	87
4.3.6	Knochenzangen, Repositionszangen	90
4.3.7	Bohrsysteme	95
4.4	Gynäkologische Instrumente	99
4.4.1	Spekula	100
4.4.2	Dilatatoren	102
4.4.3	Küretten	104
4.4.4	Fasszangen	106
4.4.5	Schere	107
4.4.6	Gynäkologische Spezialinstrumente	108
4.5	Urologische Instrumente	109
4.5.1	TUR-Instrumente	110
4.5.2	Prostata und Blase	112
4.5.3	Nieren	112
4.6	Gefäßchirurgische Instrumente	114
4.6.1	Gefäßklemmen	114
4.6.2	Dissektoren	117
4.6.3	Scheren	117
4.6.4	Nerven- und Gefäßhäkchen	117
4.6.5	Tunnelator	119
4.7	Mikroinstrumente	119
4.7.1	Beispiele	121
4.7.2	Umgang	121
5	Tischaufbau	125
	<i>Margret Liehn</i>	
6	Handling	129
	<i>Margret Liehn</i>	
7	Aufbereitung	133
	<i>Hannelore Schlautmann</i>	
7.1	Vorschriften	135
7.2	Grundregeln	135
7.2.1	Nutzung im OP	136
7.2.2	Entsorgung	138
7.3	Aufbereitung in der ZSVA	138
7.3.1	Reinigung und Desinfektion	139
7.3.2	Pflege und Funktionsprüfung	142
7.3.3	Verpackung	144
7.3.4	Sterilisation	146
	Serviceteil	151
	Weiterführende Literatur	152
	Stichwortverzeichnis	153