
Inhaltsverzeichnis

1	Der Instrumentiertisch: Aufgaben, Instrumentanz und Regeln.	1
1.1	Aufgaben der Instrumentanz	1
1.2	Geschichte der Instrumentenherstellung	3
1.3	Werkstoffe chirurgischer Instrumente	9
1.4	Normung	11
1.5	Oberflächenbeschaffenheit.	12
1.6	Instrumentation	12
1.7	Grundregeln der Instrumentanz	13
	Weitere Quellen.	14
2	Chirurgische Instrumente	15
3	Grundinstrumente	19
3.1	Allgemeines Instrumentarium	19
3.1.1	Skalpelle.	19
3.1.2	Pinzetten.	22
3.1.3	Scheren.	27
3.1.4	Klemmen	32
3.1.5	Organfasszangen	39
3.1.6	Haken	41
3.1.7	Sperrer/Spreizer/Haltesysteme.	44
3.1.8	Nadelhalter.	47
3.1.9	Unterbindungsnadel	50
4	Spezialinstrumente	53
4.1	Abdominalchirurgie	54
4.1.1	Bauchhöhle	54
4.1.2	Ösophagus	56
4.1.3	Magen	57
4.1.4	Darm	58
4.1.5	Milz	60
4.1.6	Leber und Galle	61
4.1.7	Pankreas	63
4.1.8	Klammernahtinstrumente (Stapler)	63

4.2	MIC-Instrumente	65
4.2.1	Trokare	66
4.2.2	Optik	69
4.2.3	Instrumentarium	70
4.3	Roboter-assistierte Chirurgie	76
4.4	Knocheninstrumente	80
4.4.1	Raspatorium	80
4.4.2	Elevatorium und Knochenhebel	82
4.4.3	Einzinker-Haken	83
4.4.4	Zahnarztthäkchen/Scharfer Löffel	84
4.4.5	Meißel und Hammer	85
4.4.6	Knochenzangen, Repositionszangen und Stanzen	87
4.4.7	Bohrsysteme	92
4.4.8	Arthroskopische Instrumente	94
4.5	Gynäkologische Instrumente	96
4.5.1	Spekula	96
4.5.2	Dilatatoren	97
4.5.3	Küretten	99
4.5.4	Fasszangen	102
4.5.5	Schere	104
4.5.6	Gynäkologische Spezialinstrumente	104
4.6	Urologische Instrumente	107
4.6.1	TURP und TURB-Instrumente	107
4.6.2	Prostata und Blase	109
4.6.3	Nieren	110
4.7	Gefäßchirurgische Instrumente	111
4.7.1	Gefäßklemmen	112
4.7.2	Dissektoren	114
4.7.3	Scheren	116
4.7.4	Nerven- und Gefäßhäkchen	116
4.7.5	Tunnelator	116
4.8	Mikroinstrumente	118
4.8.1	Beispiele	119
4.8.2	Umgang	119
4.9	Hals-Nasen- Ohren und Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	121
4.10	Neurochirurgie	123
4.11	Augenchirurgie	125
4.12	Herz- Thorax-Chirurgie	126
4.13	Kinderchirurgie	128
4.14	Plastische Chirurgie	129
	Weiterführende Literatur	130

5	Tischaufbau	131
6	Handling	135
	6.1 Anreichen der Instrumente	135
	6.2 Regeln und Maßnahmen des Arbeitsschutzes	137
	6.2.1 Arbeitsunfälle	138
	6.2.2 Schutzmaßnahmen	140
	Weiterführende Literatur	141
7	Aufbereitung	143
	7.1 Vorschriften	144
	7.2 Grundregeln	144
	7.2.1 Nutzung im OP	145
	7.2.2 Entsorgung	147
	7.3 Aufbereitung in der AEMP	148
	7.3.1 Dekontamination	149
	7.3.2 Pflege und Funktionsprüfung	151
	7.3.3 Verpackung	154
	7.3.4 Sterilisation	156
	Literatur	160
	Stichwortverzeichnis	161