

Obsah

Předmluva	9
Úvod	11
1 Chirurgické dovednosti a principy	13
2 Operační sál a jeho základní vybavení	19
2.1 Prostorové uspořádání operačního sálu	19
2.2 Operační stoly	21
2.3 Osvětlení operačních sálů	23
2.4 Chirurgické nástroje	25
2.5 Energetická zařízení	27
2.6 Rentgen	32
2.7 Další zařízení na operačním sále	33
3 Příprava chirurgického týmu k operačnímu výkonu	35
3.1 Operační tým	35
3.2 Chirurgická dezinfekce rukou	36
3.3 Oblékání sterilního chirurgického oblečení	39
4 Bezprostřední příprava pacienta na operačním sále	45
4.1 Anestezie a bezprostřední příprava pacienta	45
4.2 Polohování pacienta	46
4.3 Příprava operačního pole	51
5 Práce se základními chirurgickými nástroji	57
5.1 Skalpel	57
5.2 Nůžky	59
5.3 Pinzeta	61
5.4 Peán	63
5.5 Jעהelec	64
6 Chirurgická preparace	67
6.1 Tupá preparace	68
6.2 Ostrá preparace	70
6.3 Preparace pomocí elektrokoagulace	71
6.4 Preparace pomocí jiných energetických zařízení	73

7	Techniky uzlení v chirurgii.	75
7.1	Rukou vázané uzly	78
7.2	Uzlení pomocí jehelce	81
7.3	Uzlení v miniinvazivní chirurgii	81
8	Techniky kožní sutury	83
8.1	Typy ran a způsoby jejich uzávěru.	84
8.2	Techniky kožní sutury	85
9	Chirurgický šicí materiál a jehly.	93
9.1	Materiál chirurgického vlákna	94
9.2	Struktura chirurgického vlákna	97
9.3	Resorpční profil chirurgického vlákna	97
9.4	Síla (průměr) chirurgického vlákna	98
9.5	Chirurgické jehly	100
10	Chirurgická hemostáza	103
10.1	Komprese.	105
10.2	Podvaz a opich krvácející cévy.	106
10.3	Hemostatické klipy.	108
10.4	Energetické systémy.	108
10.5	Cévní stapler	110
10.6	Cévní steh	111
10.7	Lokální hemostatika	112
11	Radiofrekvenční energie (elektrokoagulace).	113
11.1	Historie RF energie v medicíně	113
11.2	Definice a fyzikální principy RF energie.	116
11.3	Biologické účinky RF energie.	117
11.4	Monopolární a bipolární elektrochirurgická zařízení (elektrokoagulace)	118
11.5	Radiofrekvenční ablace (RFA)	121
11.6	RF-asistovaná resekce	122
12	Drény v chirurgii	125
13	Krytí operační rány	131
13.1	Akutní rány	132
13.2	Chronické rány	134



Literatura	139
O autorovi	143
Rejstřík	145
Souhrn	151
Summary	152