

## OBSAH

Kapitola 1: <i>Úvod do problematiky výuky chirurgie</i>	5
Kapitola 2: <i>Poznámky k obecné chirurgii</i>	7
Kapitola 3: <i>Poznámky k historickému vývoji chirurgie</i>	9
Kapitola 4: <i>Vyšetřovací metody v chirurgii</i>	12
Kapitola 5: <i>Příprava nemocného k operaci</i>	18
Kapitola 6: <i>Základy operační techniky</i>	20
Kapitola 7: <i>Pooperační péče a systém diferencované péče o nemocné</i>	27
Kapitola 8: <i>Hojení operační rány</i>	33
Kapitola 9: <i>Pooperační komplikace</i>	34
Kapitola 10: <i>Infúze</i>	36
Kapitola 11: <i>Transfúze</i>	41
Kapitola 12: <i>Antisepse a asepse</i>	44
Kapitola 13: <i>Nozokomiální nákazy</i>	47
Kapitola 14: <i>Záněty v chirurgii; antibiotika v chirurgické praxi</i>	48
Kapitola 15: <i>Nádory v chirurgii</i>	52
Kapitola 16: <i>Transplantace tkání a životně důležitých orgánů</i>	57
Kapitola 17: <i>Místní znecitlivění (anestézie)</i>	70
Kapitola 18: <i>Celková anestézie (as. MUDr. Ivana Volfová, Ph.D.)</i>	73
Příloha 1: <i>Normální hodnoty vybraných hematologických a biochemických vyšetření v krvi (séru) dospělých</i>	81
Příloha 2: <i>Literatura k obecné chirurgii</i>	83

Chirurgie je dnes složnou typovou multidisciplinární vědou, kde využíváme téměř všechny medicínské obory (anestézie, hematologie, radiologie, fyzika, biochemie, mikrobiologie a další) a ostatními zdravotnickými profesemi (zdravotní sestry, laboranté, zdravotní pracovníci).

Základy moderní chirurgie vznikly během 2. poloviny 19. století. Klíčovými faktory byl umožněn objev nových léků (morfin, éter, chloroform), které umožnily účinnou analgezii a tím i operaci člověka. Podstatným byl i objev bakteriální povahy některých nemocí a následné používání chemických prostředků, které brání jejich vzniku. To vedlo k rychlému rozvoji antiseptických a aseptických postupů, které podstatně zlepšily výsledky operací. V 2. polovině 19. století byly provedeny první, dnes běžná, operace a byly vypracovány dodnes používané operační postupy hlavně v oblasti chirurgie a urologie. Mnohá příklady prvních operací jsou uvedeny v tabulce.