

Obsah

Předmluva

Úvod	1
Vhodné použití krve a krevních produktů	3
Vhodná a nevhodná transfuze	4
Bezpečnost krve	5
Zásady klinické transfuzní praxe	6
Náhradní tekutiny	9
Intravenózní náhradní léčba	10
Intravenózní náhradní tekutiny	10
Udržovací tekutiny	12
Bezpečnost	13
Další cesty podání tekutin	13
Krystaloidní roztoky	15
Koloidní roztoky	17
Krevní produkty	21
Plná krev	23
Složky krve	24
Deriváty plazmy	32
Postupy klinické transfuze	37
Podání správné krve správnému pacientovi ve správnou dobu	38
Objednávání krve	41
Testování kompatibility červených krvinek	45
Odběr krevních produktů před transfuzí	49
Skladování krevních produktů před transfuzí	49
Podávání krevních produktů	51
Monitorování pacienta po transfuzi	56
Nepříznivé účinky transfuze	60
Akutní komplikace transfuze	61
Opožděné komplikace transfuze	70
Opožděné komplikace transfuze – infekce přenosné transfuzí	74
Masivní transfuze neboli transfuze velkého objemu	74

Klinická rozhodnutí o transfuzi	79
Obecná medicína	84
Krev, kyslík a oběh	85
Anemie	86
Malárie	95
HIV/AIDS	97
Nedostatek glukózo-6-fosfátdehydrogenázy (G6PD)	98
Selhání kostní dřeně	98
Srpkovitá choroba	101
Talasemie	104
Krvácivé stavy a transfuze	108
Vrozené krvácivé stavy a poruchy srážení	109
Získané krvácivé stavy a poruchy srážení	115
Porodnictví	122
Hematologické změny v těhotenství	123
Anemie v těhotenství	123
Rozsáhlá porodní hemoragie	127
Hemolytické onemocnění novorozenců (HON)	132
Pediatric a neonatologie	136
Pediatrická anemie	137
Transfuze při zvláštních klinických stavech	143
Krvácivé stavy a poruchy srážení	144
Trombocytopenie	145
Neonatální transfuze	147
Chirurgický zákrok a anestezie	157
Transfuze při elektivním chirurgickém zákroku	158
Příprava pacienta	158
Metody snižování ztráty krve při operaci	162
Náhrada tekutin a transfuze	164
Náhrada ztrát jiných tekutin	169
Autologní transfuze krve	174
Péče v pooperačním období	177
Akutní chirurgický zákrok a úraz	179
Posouzení a resuscitace	181
Opětovné posouzení	191
Konečná léčba	193
Jiné příčiny hypovolemie	193
Pediatrickí pacienti	193

Popáleniny	198
Okamžitá léčba	199
Posuzování míry popáleniny	200
Resuscitace tekutinami	203
Následná péče o pacienty s popáleninami	206
Slovník	210
Rejstřík	215
