

OBSAH

Předmluva	11
ČÁST I. FYSIOLOGIE A PATOFYSIOLOGIE.	13
Změny v těhotenství z hlediska anesthesiologa	15
Fysiologický průběh těhotenství	15
Matka	15
Plod	22
Vztah matka — plod	26
Faktory rozhodující o přestupu látek ve směru matka — plod a zpět	29
Přenos a vliv látek důležitých z hlediska anesthesiologa	33
Patologický průběh těhotenství	38
Matka	38
Komplikace nesouvisící kausálně s těhotenstvím	38
Komplikace souvisící kausálně s těhotenstvím	41
Postižení intrauterinního rozvoje plodového vejce	43
Změny při porodu z hlediska anesthesiologa	45
Fysiologický průběh porodu	45
Matka	45
Změny fetoplacentární jednotky při porodu	51
Patologický průběh porodu	53
Primární indikace k operačnímu ukončení těhotenství	53
Komplikace ze strany matky nesouvisící přímo s těhotenstvím a porodem	53
Komplikace ze strany matky souvisící přímo s těhotenstvím a porodem	54
Komplikace ze strany plodu	55
Změna plodu v novorozence — novorozenec	57
Nezralý novorozenec	65
Hypotrofický novorozenec	66
Přehled vlivu látek a způsobů, užívaných anesthesiologem, na stav novorozence	67
Změny v šestinedělí z hlediska anesthesiologa	71
Fysiologický průběh šestinedělí	73
Patologický průběh šestinedělí	73

Komplikace nesouvisící kausálně s těhotenstvím a porodem	73
Komplikace souvisící kausálně s těhotenstvím a porodem	73
ČÁST II: ANESTESIE A ANALGESIE V PORODNICTVÍ	75
Anestésie a analgesie v těhotenství	77
Indikace a výkon v přímé souvislosti s těhotenstvím	77
Indikace a výkon bez přímé souvislosti s těhotenstvím	77
Indikované přerušení těhotenství v době životaneschopnosti plodu	77
Instrumentální revize děložní dutiny	78
Operace při mimoděložním těhotenství	79
Cerclage při inkompetenci děložního hrdla	80
Sectio minor, sectio caesarea	80
Hysterektomie při současném karcinomu hrdla po nebo bez vybavení plodu	81
Kardiochirurgické výkony	81
Břišní chirurgické výkony	83
Anestésie a analgesie při porodu	85
Psychologická analgesie	87
Farmakoanalgesie a farmakoanestésie	88
Systémová medikace	89
Inhalační analgesie	92
Čelková anestésie	93
Místní anestésie	95
Elektroanestésie	109
Abdominální dekomprese	109
Operativní porod, operační zásah v průběhu spontánního porodu	112
Porodnické postupy s operačním ukončením těhotenství a porodu	113
Císařský řez	113
Plánovaný císařský řez	113
Neodkladný císařský řez	123
Extrakce kleštěmi	125
Vakuumextrakce	127
Digitální a manuální extrakce plodu	127
Obrat a extrakce	128
Zmenšovací operace	129
Porodnické postupy s operačním zásahem v průběhu porodu	130
Nástřihy branky	130
Obrat zevními hmaty	131
Nástřih hráze	131
Manuální odloučení a vybavení lůžka	132
Reposice invertované dělohy	133

Anestezie a analgesie v šestinedělí	134
Poporodní doba	135
Ošetření porodních poranění	135
Operační řešení konzervativně nevládnutelných stavů	135
Šestinedělí	137
Výkony souvisící kausálně s porodem a šestineděním	137
Výkony nesouvisící kausálně s porodem a šestineděním	138
ČÁST III. RESUSCITACE V PORODNICTVÍ	139
Resuscitace těhotné, rodičky a šestinedělky	141
Indikace resuscitace	141
Skupina A — specifické riziko těhotenství, porodu a šestinedělí	142
Eklampsie	142
Šok	147
Hemorragický šok	147
Defibrinační syndrom	150
Toxiinfekční šok	153
Šok při podání místní anestezie	156
Anafylaktický šok	157
Trombembolie	157
Embolie plodovou vodou	158
Vzduchová embolie	159
Skupina B — nespecifické riziko těhotenství, porodu a šestinedělí	159
Srdeční onemocnění	159
Skupina C — stavy nesouvisící kausálně s těhotenstvím, porodem a šestineděním	161
Sdružená poranění	161
Otravy	163
Resuscitace v perinatologii	164
Resuscitace plodu	166
Diagnostika ohrožení plodu	166
Možnosti resuscitace plodu	169
Resuscitace novorozence	170
Resuscitace časného asfyktického syndromu	172
Resuscitace pozdního asfyktického syndromu	183
ČÁST IV. VYBAVENÍ PRO ANESTESII, ANALGESII A RESUSCITACI V PORODNICTVÍ	191
Vybavení pro diagnostiku a monitorování	194
Matka	194
Plod	195

Novorozence	195
Vybavení k podání anestesie a analgesie a k provádění resuscitace u ženy . .	196
Vybavení pro resuscitaci novorozence	198
Seznam genericko-firmních synonym	200
Přísemnětví	206
Rejstřík	217