

Popis	Strana
I. 1.1	Třístupňová péče o novorozence 9
I. 3.1	Kontrola počtu srdečních ozev autonomním systémem kardiostimulační a kardioinhibiční cestou 16
I. 3.2	Kardiotokografické záznamy různých změn srdeční frek- vence plodu - decelerací 20
I. 4.1	Skóre Apgarové zemřelých novorozenců v Praze v roce 1982 (n=110) 23
I. 5.1	Celková a specifická morbidita na 4 pražských JIPN podle skupin onemocnění (1980-84) 31
I. 5.2	Specifická časná neonatální (A) a antenatální mor- talita (B,C) v Praze, ČSR a ČSSR v roce 1982 34
I. 6.1	Výskyt respirační tísně a krvácení do mozku jako příčina specifické neonatální mortality (Motol,1986) .. 45
II. 1.1	Mechanismus uzávěry ductus arteriosus po porodu 60
II. 1.2	Průměrný počet dechů(f) nedonošených dětí v prv- ním týdnu života bez poruch dýchání a s poruchami dýchání 64
II. 1.3	Ukázky objemově-tlakových smyček zdravých, dono- šených, novorozeneckých dětí 65
II. 1.4	Ukázky změn dynamické compliance (c_{dyn}) a tlakové -objemových smyček u novorozenců 67
II. 1.5	Vyplavovací křivky u novorozenců 69
II. 1.6	Vývoj hodnot plicní compliance a rezistance vzhle- dem k porodní hmotnosti a plicní compliance a funk- ční reziduální kapacity v prvních hodinách po naro- zení 72
II. 1.7	Tlakové-objemové smyčky u hypotrofických novo- rozenců 73
II. 1.8	Hodnoty ventilace zdravého a patologického novo- rozence (HMD), podle Paulové M., Kureše H. a Mydlila V., 1973 74

II. 1.9	Ukázky tlakové-objemových dechových smyček u zdravého novorozence (A), s HMD (B-D), s gruntingem (E) a s přechodnou tachypnoí (F)	75
II. 1.10	Záznam tlakových (a) a objemových (b) změn v průběhu dechového cyklu. Linie "c" je registrací "naříkavého výdechu" - gruntingu, snímaného kontaktním mikrofonom na krku dítěte	77
II. 1.11a	Dynamika krevních plynů, BE a pH během prvních 24 hodin života	82
II. 1.11b	Průměrné hodnoty PCO_2 a BE u různých skupin novorozenců (Mydlil, V., 1973)	83
II. 1.12	Průměrné hodnoty napětí kyslíku (PO_2), kyslíkové kapacity (O_2 kap), oxidu uhličitého (PCO_2), pH, standardních bikarbonátů a hematokritu v arteriální krvi novorozenců v prvních minutách, hodinách a dnech po narození	84
II. 1.13	Schema biologické oxidace v organismu	90
II. 1.14	Cesty syntézy fosfatidylcholinu (PCh)	103
II. 2.1	Příčiny respirační tísně novorozence	130
II. 2.2	Typy dechových křivek novorozenců (1)	131
II. 2.3	Odověď plodu a novorozených mláďat na silný asfyktizující podnět	135
II. 2.4	Průměrná tepová frekvence (P) u nedonošených novorozenců bez a s nemocí hyalinních membrán - HMD	137
II. 2.5	Ukázky variability základní linie počtu srdečních ozev u novorozenců různých hmotnostních skupin s normální a komplikovanou poporodní adaptací (respirační tíseň, HMD)	138
II. 2.6	Základní typy vyriability srdeční frekvence u novorozence	139
II. 2.7a	Kardiorespirogram novorozence - zúženě undulatoční až undulatoční záznam srdeční akce a periodického dýchání	141
II. 2.7b	Kardiorespirogram novorozence - záznam tachykardie s krátkou apnoickou pauzou	142

II. 2.7c	Kardiorespirogram novorozence - apnoe s bradykardií	143
II. 2.8	Hlavní faktory řídící cirkulační homeostázu (12) ...	153
II. 2.9	Faktory určující srdeční výdej	156
II. 2.10	Léčba akutního srdečního selhání	160
II. 2.11	Cirkulační adaptace novorozence po porodu (47)	161
II. 2.12	Střední tlak v aortě u fyziologických novorozenců během 2 - 12 hodin po porodu (31)	163
II. 2.13	Systolický tlak nedonošených novorozenců (44)	164
II. 2.14	Změny krevního tlaku a pulzu u novorozenců během prvních minut a dnů po porodu (47)	165
Foto - 1	Neinvazivní měření krevního tlaku u novorozence oscilometrickou metodou	166

Popis	Strana
I. 1.1 Přehled poskytované péče na 4 JIPN v Praze v letech 1980 - 1984	11
I. 2.1 Indikace pro prenatální podávání glukokortikoidů (Quirk, J. G., 1986)	13
I. 4.1 Podíl jednotlivých skupin onemocnění na neonatální mortalitě v Praze (1980-84) a Turku (1968-72,78-82) ...	25
I. 4.2 Nemoc hyalinních membrán-incidence a mortalita podle hmotnostních skupin (Praha a Göteborg)	27
I. 5.1 Srovnání specifické neonatální mortality do 28. dne v Praze, ve Švédsku a Finsku	32
I. 5.2 Srovnání mortality převážených a nepřevážených novorozenců v Praze	32
I. 5.3 Mortalita u jednotlivých skupin onemocnění ve 4 pražských JIPN (1980-84)	35
I. 5.4 Hlavní příčiny úmrtí 40 dětí ze skupiny 676 novorozenců, hospitalizovaných v letech 1979-82 na 1. dětské klinice FN v Praze-Motole	35
I. 5.5 Prevalence pohlaví v mortalitě a mortalitě v Praze v letech 1980-84	36
I. 6.1 Rozdíly mezi parciální prolongovanou a totální akutní asfyxií (8)	41
I. 6.2 Vztah závažnosti respirační tísně a výskytu subependymálního (SEK) a intraventrikulárního krvácení (IVK)	42
II. 1.1 Hodnoty ventilační práce a výkonu různých skupin novorozenců (Mydlil, V.,1973)	68
II. 1.2 Hodnoty dechového objemu, minutové ventilace a dechové frekvence podle Mydlila, V. a Vávry, J., 1973	68
II. 1.3 Srovnání hodnot PO_2 z arterializované kapilární krve a transkutánně měřeného PO_2 ($tcPO_2$) u zdravých novorozenců (n=10)	79
II. 1.4 Normální hodnoty acidobazické rovnováhy u novorozenců po porodu (27)	81
II. 1.5 Složení lidského surfaktantu v plodové vodě (66)	101

II. 1.6	Plicní zralost podle zastoupení jednotlivých složek fosfolipidů (FL) plicního surfaktantu (69)	106
II. 1.7	Látky ovlivňující tvorbu plicního surfaktantu (86) ..	106
II. 1.8	Spolehlivost některých metod vyšetřování plicní zralosti z hlediska predikce onemocnění HMD (105) ..	113
II. 1.9	Výskyt nemoci hyalinních membrán u nedonošených dětí s prevencí a bez prevence glukokortikoidy (GK) ..	115
II. 1.10	Přehled experimentálně zjištěných nepříznivých účinků prenatální aplikace glukokortikoidů	116
II. 2.1	Klinické projevy primární a terminální apnoe	135
II. 2.2	Normální počet srdečních ozev donošeného novorozence	137
II. 2.3	Diferenciální diagnostika neonatální cyanózy	144
II. 2.4	Cyanóza provázející vrozené srdeční vady (12)	146
II. 2.5	Nástup a ústup symptomů podle skóre Apgarové	149
II. 2.6	Silvermanovo skóre	151
II. 2.7	Skóre respirační tísně podle Downese (21)	151
II. 2.8	Systolický tlak novorozenců a malých kojenců (30) ..	154
II. 2.9	Systémový krevní tlak u novorozenců, průměrné hodnoty v torrech (31)	154
II. 2.10	Velikost manžety tonometru pro neinvazivní měření krevního tlaku novorozenců (46)	168
II. 2.11	Faktory ovlivňující tlak v plicnici novorozenců	171