

OBSAH.

Úkoly porodnictví	1
Porodnost. (Natalita)	1

FYSIOLOGIE TĚHOTENSTVÍ.

I. Vznik těhotenství	3
Pohlavní zralost muže a ženy	3
Mužská rozplodzovací buňka. Spermie	4
Spermiogenesa	5
Ženská rozplodzovací buňka. Vajíčko	8
Oogenesa	10
Vývoj a zrání folikulu	15
Ovulace	16
Doba ovulace	17
Menstruace	20
Theorie menstruace	24
Anatomické změny děložní sliznice za mensuálního cyklu	25
Klimakterium	28
Corpus luteum	29
Vnitřní sekrece vaječníků a sdružených endokrinních orgánů	34
Chemická skladba folikulinu	36
Biologické působení theelinu (folikulinu)	37
Chemická skladba progestinu	38
Biologické vlastnosti progestinu	38
Gonádotropní činnost předního laloku hypofysy	38
Chemická skladba prolanu	40
Genitální cyklus	41
Těhotenství a hormony	43
Vajíčko a hormon	44
Hypofysa	45
Zadní lalok hypofysy	47
Střední lalok hypofysy	48
Vztah mezi endokrinními orgány a systémem nervovým	49
Léčebné použití hormonů	52
Štítná žláza	54
Epitheliální tělíska	56
Thymus	57
Glandula pinealis, epiphysis cerebri	58

Nadledvinky	59
Pankreas	63
Oplození vajíčka	64
Rýhování vajíčka	68
Nidace vajíčka	76
Vývoj trofoblastu, žloutkového váčku, amnia, choria a allantois	76
Období implantace vajíčka (symbiosa)	78
Období tvorby embryotrofé	79
Období tvorby placenty	85
II. Vejce plodové v době postembryonální a na konci těhotenství	87
Součásti vejce:	90
1. Amnion (blána ovčí)	90
2. Chorion	92
2. Decidua	92
4. Placenta	97
5. Pupečník	107
6. Voda plodová	109
7. Plod	111
Plod a jeho biologie	111
Fysiologie výměny látek v embryu a v plodu	111
Žloutkový oběh krevní	111
Allantoisový (umbilikální) oběh krevní	111
Výměna plynů a látek výživných	115
Činnost vnitřních orgánů plodu	116
Činnost svalová, srdeční, krevní tlak, skladba krve, vnitřní sekrece plodu	117
Plod jako samostatné individuum	118
Vývoj plodu v jednotlivých měsících těhotenství	119
Zralý plod. Znamky donošeného plodu	124
Rozměry hlavičky a jiných částí plodového těla	124
Ostatní známky	127
III. Změny organismu ženy působené těhotenstvím	128
Změny ve sféře psychické a nervové	128
Změny na rodidlech	129
Svalstvo děložní a jeho uspořádání	130
Cévy krevní a mízní; nervy	135
Vzrůst dělohy v jednotlivých měsících těhotenství	140
Poloha těhotné dělohy	142
Děložní sliznice	144
Změny na děložním hrdle	145
Změny na děložních přívescích	146
Změny na zevních rodidlech a na pochvě	147

Ektopická decidua	148
Změny na prsech	149
Změny na břiše	149
Změny v celkovém organismu ženy	151
Změny na kostře	159
Zubní karies	160
Změny na sliznici hořejších cest dýchacích	160
Poruchy zrakové	161
IV. Diagnostika těhotenství	161
Známky těhotenství	161
I. Známky nejisté	162
II. Známky pravděpodobné	162
III. Známky jisté	163
Diagnosa těhotenství v I. jeho polovici	166
Znamení Dickinsonovo a Braunovo	166
Znamení Piskačkovovo	166
Znamení Hegarovo	167
Ballottement	170
Biologické reakce	173
Aschheimova-Zondekova reakce (1928)	176
Diagnosa těhotenství roentgenem	176
Určení pohlaví plodu před porodem	176
Rozpoznání těhotenství s živým a s mrtvým plodem	177
Rozpoznání těhotenství prvního a opakovaného	179
Diferenciální diagnosa těhotenství	181
Určení doby těhotenství	183
Anamnestické údaje	184
Výška dělohy	185
Vnitřní nález	187
Měření délky plodu podle Ahlfelda	188
Kefalometrie	189
Roentgenová kefalometrie	191
Poloha, postavení, držení a naléhání plodu	192
Porodnické vyšetřování	200
Anamnesa	201
Vyšetření celkového stavu	205
Speciální porodnické vyšetření	207
Zevní vyšetření	207
Zevní vyšetřování břicha	208
Inspekce zevních rodidel	211
Auskultace	226

I. Zvuky pocházející od matky	226
II. Zvuky od plodu	227
Zevní měření pánve	230
Kliseometrie	238
Vnitřní vyšetřování	238
Vyhmatání pánve	241
Vnitřní měření pánve	241
Měření vnitřních rozměrů s použitím nástrojů (pelvimetrů)	244
Roentgenopelvimetrie	252
V. Hygiena těhotenství	254

FYSIOLOGIE PORODU.

I. Porod	261
Příčiny porodu	261
Rozdělení porodu	265
I. doba, doba přípravná, otvírací	265
II. doba porodní, vypuzovací,	271
III. doba čili doba k lůžku	274
Klinický průběh porodu	282
Předzvěsti porodu	282
I. doba porodní	283
II. doba porodní	285
III. doba porodní	286
Jak si má lékař počínati při porodu?	287
Antisepsis a asepsis	288
Vnitřní vyšetřování za porodu	296
Vyšetření rektální	296
Vnitřní nález za porodu	302
Poloha rodičky	305
Walcherova poloha	306
Podporování hráze	310
Vznik trhlin hráze	311
Rozdělení trhlin hráze	313
Příznaky trhlin hráze	313
Podporování hráze	314
Hmat Ould-Fieldingův	319
Hmat Smellieův	319
Hmat Ritgenův	319
Hmat Ribemontův, Desaigneův a Lepageův	321

Podvázání pupečníku	322
Vedení III. doby porodní	326
I. Methoda francouzská	326
II. Methoda dublinská	327
III. Methoda Credéova	328
IV. Methoda Ahlfeldova, fyziologická	331
V. Způsob obvyklý na I. porodnické klinice	332
Změny na hlavičce plodu způsobené porodem	338
1. Porodní nádor	338
2. Ohnutí a posunutí lebečných kostí	340
3. Kephalhaematoma ext.	341
Tišení bolestí při normálním porodu. „Bezbolestný porod“	344
II. Cesty porodní	351
Kostěné cesty porodní. Pánev	352
Klouby a vazy	356
Statika a mechanika pánve	357
Pánev jako celek	358
Měkké cesty porodní	363
Svalstvo dna pánevního	364
Dolejší segment děložní	368
III. Vypuzovací síly	373
Kontrakce děložní	373
Innervace dělohy	377
Lis břišní	380
IV. Plod jako předmět porodu	380
V. Mechanismy porodní	383
Flexní polohy (záhlavím)	383
Normální mechanism	390
Mechanismus porodu trupu	394
Příčiny porodního mechanismu	396
Úchytky od normálního mechanismu	399
Polohy deflexní	410
Příčiny deflexních poloh	410
Poloha předhlavím	411
Poloha obličejová	413
Normální mechanismus porodu	415
Průběh porodu	421
Jak se má lékař chovati při porodu polohy obličejové?	425
Úchytky od normálního mechanismu	427
Poloha čelní	429
Normální mechanismus porodu	430

Průběh porodu	431
Úchylky od normálního mechanismu	434
Polohy koncem pánevním	435
Příčiny poloh koncem pánevním	435
Normální mechanismus porodu	440
Úchylky od normálního mechanismu	449
Průběh porodu	451
VI. Těhotenství mnohotné	458
Vznik těhotenství mnohotného	461
Dvojčata ze dvou vajíček	461
Jednovaječná — homologická dvojčata	464
Nejnovější názory o vzniku jednovaječných dvojčat	466
Klinický průběh	469
Diagnosa	473
Průběh porodu	476
Therapie	479

FYSIOLOGIE ŠESTINEDĚLÍ.

Šestinedělí	484
Puerperální involuce rodidel	484
Klinické zjevy provázející šestinedělí	491
Diagnosa šestinedělí	495
Dietetika šestinedělí	496
Laktace	502

FYSIOLOGIE NOVOROZENĚTE.

Fysiologie	510
Ošetření novorozence	515
Ošetření pupečníku	515
Profylaxe ophthalmoblenorrhoe neonatorum	516
Všeobecná pravidla	517
Péče o tělo novorozence	517
Výživa novorozence	518
Přirozená, mlékem mateřským	518
Kojná	524
Výživa umělá	525
Péče o děti nedonošené	528