

OBSAH.

Úkoly porodnictví	1
Porodnost. (Natalita)	1

FYSIOLOGIE TĚHOTENSTVÍ.

I. Vznik těhotenství.	3
Pohlavní zralost muže a ženy.	3
Mužská rozplozovací buňka. Spermie	4
Spermiogenesa	5
Ženská rozplozovací 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 sklada 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	88
1. Amnion (blána ovčí)	88
2. Chorion	90
3. Decidua	90
4. Placenta	95
5. Pupečník	105
6. Voda plodová	107
7. Plod	109
Plod a jeho biologie	109
Fysiologie výměny látek v embryu a v plodu	109
Žloutkový oběh krevní	109
Allantoisový (umbilikální) oběh krevní	109
Výměna plynů a látek výživných	113
Činnost vnitřních orgánů plodu	114
Činnost svalová, srdeční, krevní tlak, skladba krve, vnitřní sekrece plodu	115
Plod jako samostatné individuum	116
Vývoj plodu v jednotlivých měsících těhotenství	117
Zralý plod. Známky donošeného plodu	122
Rozměry hlavičky a jiných částí plodového těla	122
Ostatní známky	125
III. Změny organismu ženy působené těhotenstvím	126
Změny ve sféře psychické a nervové	126
Změny na rodidlech	127
Svalstvo děložní a jeho uspořádání	128
Cévy krevní a mízní; nervy	133
Vzrůst dělohy v jednotlivých měsících těhotenství	138
Poloha těhotné dělohy	140
Děložní sliznice	142
Změny na děložním hrdle	143
Změny na děložních přívěscích	144
Změny na zevních rodidlech a na pochvě	145

Ektopická decidua	146
Změny na prsech	147
Změny na břiše	147
Změny v celkovém organismu ženy	149
Změny na kostře	157
Zubní karies	158
Změny na sliznici hořejších cest dýchacích	158
Poruchy zrakové	159
IV. Diagnostika těhotenství	159
Známky těhotenství	159
I. Známky nejisté	160
II. Známky pravděpodobné	160
III. Známky jisté	163
Diagnosa těhotenství v I. jeho polovici	164
Znamení Dickinsonovo a Braunovo	164
Znamení Piskačkovovo	164
Znamení Hegarovo	165
Ballottement	166
Biologické reakce	168
Aschheimova-Zondekova reakce (1928)	171
Diagnosa těhotenství roentgenem	174
Určení pohlaví plodu před porodem	174
Rozpoznání těhotenství s živým a mrtvým plodem	175
Rozpoznání těhotenství prvního a opakovaného	177
Diferenciální diagnosa těhotenství	179
Určení doby těhotenství	181
Anamnestické údaje	182
Výška dělohy	183
Vnitřní nález	185
Měření délky plodu podle Ahlfelda	186
Kefalometrie	187
Roentgenová kefalometrie	189
Poloha, postavení, držení a naléhání plodu	190
Porodnické vyšetřování	197
Anamnesa	198
Vyšetření celkového stavu	202
Speciální porodnické vyšetření	204
Zevní vyšetření	204
Zevní vyšetřování břicha	205
Inspekce zevních rodidel	208
Auskultace	223

I. Zvuky pocházející od matky	223
II. Zvuky od plodu	224
Zevní měření pánve	227
Kliseometrie	235
Vnitřní vyšetřování	235
Vyhmatání pánve	238
Vnitřní měření pánve	238
Měření vnitřních rozměrů s použitím nástrojů (pelvimetrů)	241
Roentgenopelvimetrie	249
V. Hygiena těhotenství	251

FYSIOLOGIE PORODU.

I. Porod	258
Příčiny porodu	258
Rozdělení porodu	262
I. doba, doba přípravná, otvírací	262
II. doba porodní, vypuzovací	268
III. doba čili doba k lůžku	271
Klinický průběh porodu	279
Předzvěsti porodu	279
I. doba porodní	280
II. doba porodní	282
III. doba porodní	283
Jak si má počínati lékař při porodu?	284
Antisepsis a asepsis	285
Vnitřní vyšetřování za porodu	293
Vyšetření rektální	293
Vnitřní nález za porodu	299
Poloha rodičky	302
Walcherova poloha	303
Podporování hráze	307
Vznik trhlin hráze	308
Rozdělení trhlin hráze	310
Příznaky trhlin hráze	310
Podporování hráze	311
Hmat Ould-Fieldingův	316
Hmat Smellieův	316
Hmat Ritgenův	316
Hmat Ribemontův, Desaigneův a Lepageův	318

Podvázání pupečníku	319
Vedení III. doby porodní	323
I. Methoda francouzská	323
II. Methoda dublinská	324
III. Methoda Credéova	325
IV. Methoda Ahlfeldova, fyziologická	328
V. Způsob obvyklý na I. porodnické klinice	329
Změny na hlavičce plodu způsobené porodem	335
1. Porodní nádor	335
2. Ohnutí a posunutí lebečních kostí	337
3. Kephalhaematoma ext.	338
Tišení bolestí při normálním porodu. „Bezbolestný porod“	341
II. Cesty porodní	348
Kostěné cesty porodní. Pánev	349
Klouby a vazy	353
Statika a mechanika pánve	354
Pánev jako celek	355
Měkké cesty porodní	360
Svalstvo dna pánevního	361
Dolejší segment děložní	365
III. Vypuzovací síly	370
Kontrakce děložní	370
Innervace dělohy	374
Lis břišní	377
IV. Plod jako předmět porodu	377
V. Mechanismy porodní	380
Flexní polohy (záhlavím)	380
Normální mechanism	387
Mechanismus porodu trupu	391
Příčiny porodního mechanismu	393
Úchyly od normálního mechanismu	396
Polohy deflexní	407
Příčiny deflexních poloh	407
Poloha předhlavím	408
Poloha obličejová	410
Normální mechanismus porodu	412
Průběh porodu	418
Jak se má lékař chovati při porodu polohy obličejové?	422
Úchyly od normálního mechanismu	424
Poloha čelní	426
Normální mechanismus porodu	427

Průběh porodu	428
Úchytky od normálního mechanismu	431
Polohy koncem pánevním	432
Příčiny poloh koncem pánevním	432
Normální mechanismus porodu	437
Úchytky od normálního mechanismu	446
Průběh porodu	448
VI. Těhotenství mnohotné	455
Vznik těhotenství mnohotného	458
Dvojčata ze dvou vajíček	458
Jednovaječná — homologická dvojčata	461
Nejnovější názory o vzniku jednovaječných dvojčat	463
Klinický průběh	466
Diagnosa	470
Průběh porodu	473
Therapie	476

FYSIOLOGIE ŠESTINEDĚLÍ.

Šestinedělí	481
Puerperální involuce rodidel	481
Klinické zjevy provázející šestinedělí	488
Diagnosa šestinedělí	492
Dietetika šestinedělí	493
Laktace	499

FYSIOLOGIE NOVOROZENĚTE.

Fysiologie	507
Ošetření novorozence	512
Ošetření pupečníku	512
Profylaxe ophthalmoblennorrhoe neonatorum	513
Všeobecná pravidla	514
Péče o tělo novorozence	514
Výživa novorozence	515
Přirozená, mlékem mateřským	515
Kojná	521
Výživa umělá	522
Péče o děti nedonošené	525