

OBSAH.

	Strana
Topografická anatomie hlavy	1
Stavba hlavy	1
Pars cerebralis cranii	2
Lebeční klenba	2
Cévy krevní, lymfatické a nervy měkkých pokrývek hlavy	2
Lebka	9
Struktura lebečních kostí	11
Elasticita lebečních kostí	12
Genesa kostry hlavové	13
Senilní synostosa švů	16
Regio frontalis	16
Regio temporalis	19
Ligatura art. meningea med.	22
Topografie basis cranii	24
Architektonika lebky	30
Fyzikální vlastnosti lebky	30
Nepřímé fraktury lebeční	32
Obsah lebeční	33
Dura mater cerebri	34
Sinus durae matris	37
Intrakraniální průběh mozkových nervů	40
Arachnoidea a pia mater	45
Cavum subdurale	46
Cavum subarachnoidale	47
Souvislost komor mozkových s cavum subarachnoidale	47
Encephalon	48
Velikost a tvar mozku	49
Topografie povrchu hemisfér mozkových	50
Význam gyrifikace mozkové	57
Basis encephali a její vztahy k basi lebeční	59
Vnitřní topografie velkého mozku	60
Postranní komora	61
Ventriculus tertius	65
Thalamus	67

	Strana
Frontální řezy mozkiem	69
Horizontální řezy mozkiem	76
Topografie mozkových částí v cavum cranii minus	79
Pedunculi cerebri	80
Lamina quadrigemina	80
Brachia conjunctiva	81
Cerebellum	83
Pons	83
Medulla oblongata	84
Fossa rhomboidea	86
Ventriculus quartus	86
Vnitřní topografie rhombencephalon a jeho isthmus	88
Anatomická lokalisace mozková	92
Motorické (psychomotorické) centrum	99
Sensibilní neboli sensorická (psychosensori- cká) centra	101
Sluchové (psychoakustické) centrum	103
Čichové (psychoosmické) centrum	103
Chuťové centrum	103
Mluva	103
Přehled nervových drah	108
Dráhy telencephalon	108
Dráhy associační	109
Dráhy kommissurální	111
Dráhy projekční	112
Motorická dráha	115
Topografie capsula interna	119
Dráhy diencephalon	121
Dráhy mesencephalon	121
Dráhy mozečku	125
Dráhy míšní	129
Dráhy v medulla oblongata	134
Dráhy centripetální	136
Dráhy centrifugální	139
Kraniocerebrální topografie	140
Škeletotopické vztahy mozku	141
Otogenní abscessy	144
Vztahy povrchu mozku a mozečku ke klenbě lebeční	146
Palpace lebky	148
Frontipetální a occipitopetální typ mozku	149
Stanovení polohy rýh mozkových	152
Poloha basálních ganglií mozkových	156
Topografie mozkových komor	157
Punkce komor mozkových	158

	Strana
Poloha cev krevních v mesenteriu	850
Cévy a nervy tenkého střeva	853
Topografie tlustého střeva	855
Caecum	857
Poloha slepého střeva.	859
Syntopické vztahy caeka	861
Processus vermiformis	862
Poloha processus vermiformis	863
Cévy a nervy slepého střeva a červovitého výběžku	867
Colon ascendens	868
Flexura coli dextra	869
Colon transversum	870
Flexura coli sinistra	872
Colon descendens	874
Colon sigmoideum	875
Cévy a nervy tlustého střeva	877
Topografická anatomie pánve	883
Pánev	883
Vývoj konce pánevního	884
Znaky pohlavní	884
Vývoj systému urogenitálního	886
Přehled vývoje genitálií mužských a ženských	894
Vzhled pánevního oddílu trupu	895
Skelet pánevní	896
Os sacrum a os coccygis	897
Os coxae (kost pánevní nebo boční)	899
Vazy pánevní	901
Articulatio sacroiliaca	901
Symphysis ossium pubis	905
Membrana obturatoria	906
Pánev jako celek	908
Statika a mechanika pánve	909
Druhotné znaky pohlavní na pánvi	912
Rozměry pánevní	914
Periost, cévy a nervy pánve	919
Měkké složky na zevní straně pán- ve mužské	919
Regio sacralis	919
Regio glutaea, coxae, trochanterica	922
Svaly hýždě	923
Cévy a nervy v regio glutaea	926
Vyhledání cev gluteálních	929
Postup při sakrální anaesthesii	931
Regio perinealis	931
Regio analis	934

	Strana
Svaly ve východu pánevním	935
Syntopické vztahy m. levator ani	937
Spatium ischiorectale	938
Regio urogenitalis	940
Corpora cavernosa penis	942
Trigonum urogenitale	944
Glandulae bulbourethrales	945
Cévy a nervy krajiny urogenitální	946
Regio pubica et pudendalis viri	948
Penis	948
Cévy pyje	953
Nervy pyje	958
Scrotum	959
Testis, epididymis, funiculus spermaticus	961
Appendices testis	968
Funiculus spermaticus	969
Cirkulace krve v šourku	973
Variety v poloze varlete a nadvarlete	974
Dutina pánevní, měkké části na vnitřní straně pánve	976
Cévy a nervy v dutině pánevní	979
Orientace za živa na laterální stěně pánevní	982
Art. hypogastrica	983
Plexus sacralis	987
Sympathické pleteně pánevní	990
Pánevní útroby u muže	990
Rectum	991
Fixace rekta	994
Syntopické vztahy pars ampullaris recti	996
Syntopické vztahy pars analis recti	999
Palpace per rectum	999
Stěna, cévy a nervy rekta	1000
Měchýř močový	1004
Fixace měchýře močového	1007
Skeletotopické vztahy měchýře močového	1011
Syntopické vztahy měchýře močového	1013
Sectio alta	1015
Vyšetření měchýře močového	1016
Stěna měchýře močového	1017
Cévy a nervy měchýře močového	1018
Pars pelvina ureteris	1020
Preparace močovodů	1022
Ductus deferens a vesicula seminalis	1022
Poloha vesiculae seminales	1025
Prostata	1029
Syntopické vztahy prostaty	1032
Skladba prostaty	1034

	Strana
Cévy a nervy prostaty	1035
Preparace a operace na prostatě	1036
Urethra virilis	1039
Syntopické vztahy roury močové	1046
Muskulatura roury močové	1048
Cévy a nervy roury močové	1050
Preparace roury močové	1051
Glandulae bulbourethrales	1052
Plexus venosus v mužské pánvi	1053
Měkké složky na zevní straně pán- ve ženské	1054
Regio pubica et pudendalis mu- lieris	1054
Regio pudendalis mulieris	1055
Labia majora pudendi	1061
Labia minora pudendi, vestibulum vaginae	1063
Glandula vestibularis major	1064
Clitoris	1065
Bulbus vestibuli	1067
Regio perinealis	1069
Trigonum urogenitale u ženy	1073
Perineální klín	1073
Měkké částina vnitřní straně pán- ve	1075
Pánevní útroby u ženy	1075
Rectum u ženy	1076
Syntopické vztahy rekta	1078
Měchýř močový u ženy	1080
Fixace měchýře močového	1082
Skeletotopické vztahy vesica urinaria muliebris	1084
Syntopické vztahy měchýře močového u ženy	1085
Urethra muliebris	1087
Syntopické vztahy ženské roury močové	1088
Muskulatura ženské roury močové	1088
Cévy a nervy ženské roury močové	1090
Pars pelvina ureteris u ženy	1090
Vztahy pars pelvina ureteris u ženy	1092
Vaginální preparace ureterů	1097
Vagina	1097
Poloha vaginy	1099
Portio vaginalis uteri	1100
Syntopické vztahy vaginy	1101
Hiatus genitalis	1104
Cévy a nervy vaginy	1108
Vyšetřování vaginou	1110
Uterus	1111
Poloha uteru	1116

	Strana
Parametrium	1123
Podpurný a závěsný aparát dělohy	1124
Skeletotopické a syntopické vztahy dělohy	1127
Skladba stěny děložní	1128
Cévy a nervy dělohy	1132
Změny ve tvaru a poloze dělohy závislé na stáří	1141
M e n s t r u a c e	1142
Odchytky ve tvaru dělohy	1144
A d n e x a u t e r i	1145
Lig. latum uteri	1145
Lig. teres (rotundum) uteri	1148
O v a r i u m	1151
Syntopické vztahy ovaria	1153
Struktura vaječníku	1156
Cévy a nervy ovaria	1160
Variety na ovariu	1161
T u b a u t e r i n a	1162
Syntopické vztahy vejcovodu	1164
Stěna vejcovodu	1166
Variety na vejcovodu	1168
E p o o p h o r o n , p a r o o p h o r o n a j i n é zakrnělé orgány fetální	1169
P l e x u s v e n o s i v p á n v i ž e n s k é	1171
S u b s e r o s i u m e t p e r i t o n a e u m p e l v i s	1174
P e r i t o n e u m v ž e n s k é p á n v i	1180
Topografická anatomie končetin	1183
Stavba končetin	1183
Proporční rozměry končetin	1184
P r o x i m á l n í k o n č e t i n a	1187
R e g i o h u m e r a l i s	1187
Kostra krajiny ramenní	1188
Lopatka	1189
Proximální konec kosti pažní	1191
A r t i c u l a t i o a c r o m i o c l a v i c u l a r i s	1192
S y n d e s m o s i s c o r a c o c l a v i c u l a r i s	1192
A r t i c u l a t i o h u m e r i	1193
M e c h a n i s m k l o u b u r a m e n n í h o	1198
R e g i o s c a p u l a r i s	1199
Štěrby podpažní	1202
R e g i o i n f r a c l a v i c u l a r i s	1206
R e g i o d e l t o i d e a	1208
F o s s a a x i l l a r i s	1211
Nervověcevní svazek axillární	1214
Lymfatické uzliny axillární	1217
R e g i o b r a c h i i	1220

	Strana
Cévy a nervy na paži	1228
Regio brachii post.	1231
Variety cev na paži	1233
Vývoj arterií na paži	1234
Regio cubiti	1236
Regio cubiti anterior	1238
Venesecke v ohybu loketním	1241
Fossa cubitalis	1242
Regio cubiti posterior	1246
Articulatio cubiti	1248
Mechanism kloubu loketního	1254
Regio antebrachii	1255
Svaly předloktí	1259
Radiální skupina svalů předloktí	1263
Dorsální skupina svalů předloktí	1264
Dorsální svaly předloktí, vrstva hluboká	1265
Činnost svalů předloktí	1266
Cévy a nervy na předloktí	1267
Regio antebrachii volaris	1268
Regio antebrachii dorsalis	1271
Kostra předloktí	1273
Articulatio radioulnaris distalis	1275
Manus, ruka	1276
Regio articulationis manus	1277
Vaginae tendinum v dlani	1282
Foveola radialis	1286
Kostra krajiny ručních kloubů	1288
Articulatio manus	1289
Articulatio radiocarpea	1290
Articulatio intercarpea	1290
Articulatio carpometacarpea	1291
Articulatio ossis pisiformis	1292
Articulatio carpometacarpea pollicis	1292
Zesilující vazy kloubů ručních	1293
Mechanism kloubů ručních	1295
Regio metacarpea	1297
Regio dorsalis manus	1299
Regio volaris manus	1301
Dlaňové čáry	1303
Dlaňové prostory	1307
Digití	1317
Články prstů	1223
Variety na ruce	1323
Distální končetina	1324
Regio femoris	1327
Regio subinguinalis	1327
Canalis obturatorius	1334

	Strana
Articulatio coxae	1335
Mechanism kloubu kyčelního	1342
Regio femoris	1346
Regio femoris anterior et medialis	1354
Nervověcevní svazek stehenní	1358
Regio femoris posterior	1363
Variety cev na stehně	1365
Regio genus	1366
Regio genus anterior	1368
Regio genus posterior	1370
Fossa poplitea	1371
Articulatio genus	1375
Mechanism kloubu kolenního	1387
Articulatio tibiofibularis	1389
Regio cruris	1390
Bércové prostory	1394
Regio cruris anterior	1400
Regio cruris posterior	1402
Kostra bérce	1405
Variety na bérce	1406
Regio pedis	1406
Regio malleolaris	1407
Regio retromalleolaris medialis	1410
Regio retromalleolaris lateralis	1411
Articulatio talocruralis	1413
Regio dorsalis pedis	1414
Variety art. dorsalis pedis	1419
Regio plantaris pedis	1420
Ploškové prostory	1423
Poloha mezisvalových přepážek v plosce nohy	1424
Nervověcevní svazek v plosce nohy	1432
Tarsus a metatarsus	1436
Význačné charaktery nohy	1438
Mechanism pohybů nohy	1440
Klouby nožní	1441
Vazový aparát nohy	1444
Digití	1448
Variety na noze	1451

	Strana
Methoda Poirierova	150
Methoda Kroenleinova	159
Methoda Kocherova	161
Punkční body	161
Cévy mozkové	163
Okrsek korový	164
Okrsek basální	167
Arterie okrsku mozkového	170
Arterie mozečku	173
Veny mozkové	174
Lymfatické cévy mozkové	175
Topografická anatomie obličejové části hlavy	177
Regio facialis	177
Stavba obličejje	177
Svaly v obličejji	179
Cévy obličejové	181
Nervy obličejové	181
Kosti obličejové části (ossa faciei)	181
Vzrůst hlavy	183
Topografická anatomie ústrojí	
zrakového	184
Dutina oční (orbita)	185
Periorbita	190
Regio orbitalis	190
Regio palpebralis	191
Cévy a nervy víček	197
Topografie konjunktiválního vaku	198
Cévy a nervy spojivkové	200
Topografie slzného ústrojí	200
Bulbus oculi	205
Topografické vztahy mezi jednotlivými částmi bulbu	219
Přední segment oční	219
Zadní segment oční	220
Cirkulace krve v kouli oční	222
Lymfatické cévy koule oční	224
Innervace bulbu	225
Topografická poloha bulbu v dutině oční	226
Nervus opticus	228
Dráhy zrakové	229
Topografické uložení nervu zrakového v dutině oční	232
Pars retrobulbosa orbitae	233
Svaly oční	233
Činnost svalů očních	236
Fascia bulbi (Tenoni)	238

	Strana
Orbitální cévy a nervy	239
Dráhy motorických nervů očních	243
Arterie oční	244
Veny oční	246
Topografie krajiny a dutiny nosní	247
Tvar nosu	247
Nasus externus	248
Cévy a nervy zevního nosu	248
Skelet zevního nosu	249
Cavum nasi	249
Skelet dutiny nosní	249
Asymetrie přepážky nosní	254
Vestibulum nasi	255
Vlastní dutina nosní	256
Meatus nasi	259
Zadní rhinoskopie	259
Cévy krevní v dutině nosní	260
Nervy v dutině nosní	261
Sinus paranasales	263
Sinus maxillaris	264
Cellulae ethmoidales	267
Sinus sphenoidalis	268
Regio oralis	270
Rty (labia)	271
Svaly rtů	271
Cévy a nervy rtů	273
Vestibulum oris	273
Cavum oris proprium	274
Zuby (dentes)	274
Arcus dentalis sup. et inf.	277
Chrup mléčný (dentes decidui)	277
Dáseň (gingiva)	279
Cévy a nervy zubů	279
Jazyk (lingua)	280
Cévy jazyka	282
Nervy jazyka	286
Regio sublingualis	287
Patro (palatum)	289
Palatum durum	290
Palatum molle	290
Svaly měkkého patra	292
Cévy a nervy patrové	293
Tonsilla palatina	294
Regio pharyngea	295
Svaly hltanu	297
Cévy hltanu	298
Innervace hltanu	299

	Strana
Pars nasalis pharyngis	300
Pars oralis pharyngis	302
Pars laryngea pharyngis	304
Topografie hltanu	304
Regio facialis lat.	308
Topografie čelistního kloubu	308
Mandibula	308
Articulatio mandibulae	311
Regio facialis lat.	315
Regio buccalis	315
Regio parotideomasseterica	315
Glandula parotis	316
Nervus facialis	318
Fossa zygomatica	320
Mm. pterygoidei	323
Art. maxillaris int.	324
Nervy ve fossa zygomatica	328
Innervace na hlavě	331
Nervus trigeminus	331
Nervus facialis	335
Topografie ganglion semilunare (Gasseri)	336
Topografie sluchového ústrojí	337
Auris externa	339
Boltec ušní	339
Meatus acusticus ext.	341
Kostěný zvukovod	341
Chrupavčitý zvukovod	342
Topografické vztahy zevního zvukovodu	344
Cévy a nervy zvukovodu zevního	345
Auris media	345
Membrana tympani	346
Světelné reflexy na bubínku	348
Cévy bubínku	350
Dutina bubínková (cavum tympani)	350
Kůstky sluchové (ossicula auditus)	354
Poloha kůstek sluchových	357
Svaly v dutině bubínkové	358
Sliznice v dutině bubínkové	358
Rozdělení dutiny bubínkové	360
Tuba auditiva	360
Topografie trubice sluchové	363
Pneumatické vedlejší dutiny středního ucha	364
Antrum tympanicum	364
Cellulae mastoideae	368
Cévy a nervy středního ucha	370
Auris interna	371
Labyrinthus osseus	372

	Strana
Meatus acusticus internus	373
Canales semicirculares ossei	374
Cochlea	375
Labyrinthus membranaceus	375
Nervus acusticus	377
Cévy vnitřního ucha	378
Topografie vnitřního ucha	378
Topografická anatomie krku	383
Stavba a hranice krku	383
Tvar krku	384
Krajiny krční	385
Regio colli ant.	388
Fascie a svaly krční	389
Spatia interfasciální na krku	395
Tukový krční polštář	397
Regio suprahyoidea	398
Regio submentalis	399
Trigonum submandibulare	399
Vyhledání art. lingualis	404
Regio hyoidea	406
Regio infrahyoidea	408
Regio subhyoidea	409
Regio laryngea	410
Poloha laryngu	411
Larynx	412
Ossifikace a inkrustace chrupavek larynge- álních	415
Laryngoskopické vyšetřování	416
Svaly hrtanové	421
Cévy hrtanu	423
Nervy hrtanu	424
Regio thyreoidea	425
Glandula thyreoidea	425
Glandulae parathyreoideae	436
Regio suprasternalis	437
Pars cervicalis tracheae	437
Pars cervicalis oesophagi	439
Regio sternocleidomastoidea	441
Podkožní nervy z pleteně krční	441
Nervověcevní svazek krční	445
Lymfatické uzliny krční	451
Větve art. carotis ext. na krku	452
Fossa carotica	454
Vyhledání art. carotis ext.	455
Regio colli lateralis	455
Skupina skalenů	457

	Strana
Topografické vztahy art. subclavia	461
Krční žebro	465
Vyhledání art. subclavia	467
Lymphoglandulae supraclaviculares	467
Plexus cervicalis et brachialis	469
Kořenové obrny pleteně brachiální	471
Cupula pleurae	471
Topografická anatomie hřbetu	475
Regio colli posterior	475
Svaly šíjové	476
Cévy a nervy šíjové	481
Articulationes craniovertebrales	482
Regio dorsi	485
Svaly zad	487
Columna vertebrarum	490
Palpace trnů obratlových	494
Vztahy trnů obratlových k obratlům	495
Pohyblivost a tvar páteře	496
Canalis vertebralis	498
Uložení míchy v kanálu páteřním	500
Míšní obaly	502
Mícha (medulla spinalis)	503
Gangliové buňky v šedé hmotě míšní	506
Motorická lokalizace v míše	507
Nervi spinales	508
Typy zadních kořenů	509
Projekce výstupu nervů spinálních na povrch tělní	510
Cévy míšní	512
Topographia vertebromedullaris	515
Projekce kořenových výstupů z míchy na po- vrch páteře	517
Vztahy kořenů míšních k trnům obratlovým	519
Sensibilní a motorické okresy ko- řenové	522
Útrobní okresy kořenové	527
Topografická anatomie hrudníku	529
Hranice a tvar hrudníku	529
Orientační čáry na hrudníku	534
Stěna hrudníková	536
Regio sternalis	537
Regio pectoris ant.	538
Svaly na přední straně hrudníku	538
Regio clavicularis	540
Regio mammalis	542

	Strana
Cévy mléčné žlázy	545
Lymfatické uzliny mléčné žlázy	545
Anomalie žlázy mléčné	547
Regio inframammalis	548
Regio pectoris lateralis	548
Kostra hrudníku	549
Mechanism pohybů dýchacích	551
Sternum (kost hrudní)	558
Costae (žebra)	554
Určování žeber na hrudníku	556
Variety v počtu žeber	559
Prostory mezižeberní (spatia intercostalia)	559
Vyhledání art. mammaria int.	566
Bránice (diaphragma)	567
Poloha bránice	571
Vztahy bránice k orgánům dutiny hrudní a břišní	573
Otvory v bránici	573
Cévy a nervy bránice	574
Dutina hrudní	575
Topografie dutin pleurálních	576
Hraniční čáry pleury	577
Topografie plic	582
Thorakopulmonální topografie	587
Projekce zářezů plicních na povrch hrudníku	590
Vztah laloků plicních k stěně hrudníku	591
Cévy a nervy plic	591
Topografie perikardu a srdce	593
Pericardium	593
Projekce perikardu na přední stěnu hrudníku	595
Punkce perikardu a perikardiotomie	595
Přechodní čára perikardiální	598
Srdce	601
Vztahy oddílů srdečních	604
Projekce sternokostální plochy srdeční	607
Orthodiagrafičeský obraz srdeční	609
Ztemnění srdeční	610
Zevní plocha srdečních předsíní	614
Zevní plocha komor srdečních	614
Vnitřek předsíní srdečních	616
Vnitřek komor srdečních	618
Projekce chlopní srdečních na přední stěnu hrudníku	624
Cévy a nervy srdeční	626
Anatomická stavba srdce	631
Topografie útvarů v mediastinum	635
Thymus	635

	Strana
Velké cévy a nervy v mediastinum	637
Aorta	638
Art. pulmonalis	640
Nervus phrenicus	641
Nervus vagus	642
Venae anonymae	642
V. cava superior	644
V. cava inferior	644
Trachea	645
Bronchi	647
Oesophagus	650
Aorta thoracalis	654
Vena azygos et hemiazygos	656
Ductus thoracicus	656
Pars thoracalis systematis sympathici	658
Topografická anatomie břicha	660
Tvarové typy břišní	660
Orientační čáry na přední stěně břišní	661
Přední stěna břišní	662
Svaly břišní	664
Cévy břišních svalů	672
Anastomomy mezi venami stěny břišní	675
Nervy pro svalstvo břišní	677
Pochva přímých svalů břišních	677
Linea alba	681
Regio umbilicalis	683
Regio inguinalis	686
Trigonum inguinale	687
Descensus pohlavních žláz	688
Kaná l tříselný a obaly varlete	690
Canalis inguinalis	703
Regio subinguinalis	708
Canalis femoralis	712
Spatium retroperitoneale	715
Zadní stěna břišní	715
Cévy a nervy zadní stěny břišní	718
Ureter s vasa spermatica int.	722
Ligatura art. iliaca ext.	723
Topografie ledvin a nadledvin	723
Ledviny	723
Nadledviny	728
Fixace ledvin a nadledvin	730
Ledvina bloudivá	733
Lumbální nefrotomie	733
Variety na ledvinách	735
Topografie pánve ledvinné a ureterů	737

	Strana
Cévy a nervy ureteru	741
Hilus ledvin	742
Cévy a nervy nadledvin	747
Velké kmeny cévní v dutině břišní	748
Aorta abdominalis	748
Vena cava inferior	750
Lymfatické cévy a uzliny na zadní stěně břišní	752
Truncus sympathicus abdominalis	754
Topografie peritonea a dutiny peritoneální	756
Vývoj peritonea	759
Anomalie druhotných srůstů peritoneálních	772
Recessus peritonei	772
Dutina pobřišnicová (cavum peritonei)	778
Pars supramesocolica cavi peritonei	782
Žaludek	783
Poloha žaludku	787
Fixace žaludku	788
Syntopické vztahy žaludku	789
Skladba stěny žaludeční	794
Cévy a nervy žaludeční	796
Duodenum	799
Fixace duodena a jeho peritoneum	801
Syntopické vztahy duodena	804
Stěna duodenální	805
Pankreas	806
Fixace pankreatu a jeho vztahy syntopické	809
Vývody pankreatu	812
Stavba pankreatu	815
Cévy a nervy pankreatu	815
Slezina	816
Fixace sleziny	817
Syntopické vztahy sleziny	819
Variety na slezině	821
Skladba sleziny a její cévy i nervy	822
Játra	823
Fixace jater	827
Syntopické vztahy jater	832
Nástěnný oddíl jater	833
Variety na játrech	836
Cévy a nervy jaterní	836
Proud krevní ve v. portae	838
Topografie žlučových cest a žlučovníku	840
Pars inframesocolica cavi peritonei	845
Topografie tenkého střeva	845
Syntopické vztahy jejunioilea	850