

OBSAH

I. DÍL — ČÁST OBECNÁ

ÚVOD	15
Účel monografie	15
Tematická konstrukce knihy	15
I. VŠEOBECNÉ POKYNY K VYŠETŘOVÁNÍ LIKVORU (F. Hanzal)	17
1. Poslání likvoru do laboratoře	18
2. Vybavení likvorologických laboratoří	21
3. Význam současného vyšetření krve a likvoru	23
4. Význam opakovaného vyšetření moku	23
II. ANATOMIE LIKVOROVÝCH CEST A FYSIOLOGICKÉ POZNATKY O MOKU	25
1. Anatomie (J. Viklický)	25
2. Tvorba, cirkulace a odtok moku (J. Viklický)	33
3. Množství a výměna likvoru (F. Hanzal)	38
4. Likvorový tlak (F. Hanzal)	41
Nitrokomorový tlak a jeho měření	50
Syndrom nitrolební hypertense	54
Syndrom nitrolební hypotense	58
5. Význam likvoru (F. Hanzal)	63
6. Bariéry likvorového prostoru (J. Viklický)	64
Permanganátová reakce (F. Hanzal)	69
III. A. ODBĚR MOKU (F. Hanzal)	73
1. Příprava punkce	74
2. Indikace a kontraindikace punkce	77
3. Volba druhu punkce	80
4. Bederní punkce	81
5. Subokcipitální punkce	85
6. Punkce komor	88
B. MĚŘENÍ LIKVOROVÉHO TLAKU (F. Hanzal)	89
IV. FYSIKÁLNÍ VLASTNOSTI MOKU (O. Skaličková)	94

V. A. MORFOCHEMIE LIKVORU	99
1. Zevní vzhled moku (J. Viklický)	99
2. Cytologie moku (J. Viklický)	104
3. Bílkoviny (F. Hanzal)	119
Určování bílkovin	127
Elektroforesa bílkovin	145
Imunoelektroforesa bílkovin	163
4. Polarografie likvoru (F. Hanzal)	169
5. Koloidní vlastnosti moku (J. Viklický)	182
6. Cukry a kyselina mléčná (F. Hanzal)	198
7. Lipidy (O. Skaličková — J. Musil)	209
8. Hormony (O. Skaličková — J. Musil)	216
9. Vitaminy (O. Skaličková — J. Musil)	218
10. Enzymy (O. Skaličková — J. Musil)	225
11. Anorganické látky (O. Skaličková)	244
B. Likvor při pneumoencefalografii (F. Hanzal)	263
C. Věkové rozdíly ve skladbě moku (F. Hanzal)	267
VI. PRŮKAZ PROTILÁTEK U NELUETICKÝCH NEMOCÍ (J. Viklický)	270
VII. BAKTERIOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ (J. Viklický)	273
VIII. PŘEHLED NORMÁLNÍCH POMĚRŮ V LIKVORU (F. Hanzal)	276

II. DÍL — ČÁST SPECIÁLNÍ

I. PATOFYSIOLOGIE MORFOCHEMICKÝCH ZMĚN LIKVORU (F. Hanzal)	283
1. Posuzování nálezů v moku	283
2. Patofysiologický výklad likvorových změn	285
3. Likvorové syndromy	288
II. ZÁNĚTLIVÁ ONEMOCNĚNÍ ÚSTŘEDNÍ NERVOVÉ SOUSTAVY A MOZKOVÝCH PLEN	290
1. Meningitidy (J. Viklický)	291
2. Encefalitidy (F. Hanzal)	311
3. Myelitidy (F. Hanzal)	333
4. Mozkové abscesy (F. Hanzal)	335
5. Tuberkulosa nervové soustavy (F. Hanzal)	338
6. Syfílís ústřední nervové soustavy (O. Skaličková)	356

III. PARASITÁRNÍ NEMOCI ÚSTŘEDNÍ NERVOVÉ SOUSTAVY	
A MOZKOVÝCH PLEN (F. Hanzal)	392
1. Toxoplasmosa	392
2. Echinokokus a cysticercus	394
IV. SCLEROSIS CEREBROSPINALIS MULTIPLEX (F. Hanzal)	396
V. CÉVNÍ CHOROBY A PORUCHY MOZKOVÉ (F. Hanzal)	406
1. Arteriosclerosis cerebri	406
2. Haemorrhagia cerebri	407
3. Encephalomalacie	408
4. Subarachnoidální krvácení	410
5. Thromboendangiitis obliterans cerebri	412
6. Trombosa žil a sinusů	413
7. Cévní poruchy u novorozenců	414
VI. PORANĚNÍ MOZKU A JEHO PLEN (F. Hanzal)	416
1. Uzavřené mozkové komoce a kontuse	416
2. Traumatická likvorea	417
3. Krvácení do mokových cest	418
VII. EPILEPSIE (F. Hanzal)	421
VIII. MOZKOVÉ NÁDORY (F. Hanzal)	424
IX. KOMPRESIVNÍ SYNDROM (F. Hanzal)	430
1. Syndrom částečné komprese	430
2. Syndrom subtotální až úplné komprese	431
3. Poruchy meziobratlových plotének	434
X. POSTIŽENÍ PERIFERNÍ SOUSTAVY NERVOVÉ (F. Hanzal)	436
1. Neuritis a plexitis	436
2. Polyneuritis	437
3. Generalisované polyradikuloneuritidy	438
XI. LIKVORY U METABOLICKÝCH A TOXICKÝCH LÉSÍ	
(O. Skaličková)	444
A. Komatosní stavy	445
1. Hepatické kóma	445
2. Hyperglykemické kóma	447
3. Hypoglykemické kóma	448
4. Urémie — Uremické kóma	449
5. Eklampsie	451
B. Ledvinové a jaterní choroby	452
1. Akutní nefritida	452
2. Chronická nefritida	452
3. Nefrosa	453
4. Jaterní poruchy	454

C. Endokrinopatie	455
1. Diabetes mellitus	455
2. Choroby štítné žlázy	456
3. Mongolismus	458
4. Poruchy hypofyzy	459
D. Intoxikace	459
1. Alkoholismus	459
2. Otrava kyslíčkem uhelnatým — svítiplynem	462
3. Otravy hypnotiky a alkaloidy	464
4. Otravy olovem a rtuťí	464
E. Změny po zasažení elektrickým proudem	465
XII. ATROFICKÉ A DEGENERATIVNÍ CHOROBY (O. Skaličková)	467
1. Pickova atrofie a Alzheimerova choroba	467
2. Hepatolentikulární degenerace	469
3. Chorea Huntingtoni	469
XIII. AKUTNÍ ZMATENOST (O. Skaličková)	471
1. Intoxikace alkoholové	471
2. Intoxikace barbituráty	471
3. Deliria a zmatenosti pooperační	472
4. Celkové infekční nemoci	474
5. Metabolické choroby a endokrinopatie	476
6. Amentní stavy u endogenních psychos	478
7. Amentní stavy u encefalopatií	479
XIV. SCHIZOFRENNÍ ONEMOCNĚNÍ (O. Skaličková)	480
XV. OLIGOFRENIE (O. Skaličková)	490
XVI. PSYCHOPATIE (O. Skaličková)	499
XVII. POSTMORTÁLNÍ LIKVOR (F. Hanzal)	506
XVIII. LIKVOR ZVÍŘAT (F. Hanzal)	509
MONOGRAFIE	511
REJSTRÍK JMENNÝ	515
REJSTRÍK VĚCNÝ	526