

OBSAH

I. ÚVOD	7
II. PRINCIPY ZOBRAZOVACÍCH METOD	13
Úvod	13
Počítačová tomografie	13
Magnetická rezonance	14
Pozitronová emisní tomografie	16
SPECT	16
Magneticko-rezonanční spektroskopie	17
Elektroencefalografie	17
Evokované potenciály	18
III. SCHIZOFRENIE	21
Elektroencefalografické nálezy	21
Nálezy získané vizuálním hodnocením	21
Nálezy získané počítačovou spektrální analýzou EEG	21
Nálezy spánkové polygrafie	22
Lateralizované a epileptiformní nálezy	24
Literatura	26
Evokované potenciály	28
Časné komponenty	28
Střední a pozdní komponenty	30
Literatura	32
CT nálezy	35
Úvod	35
Atrofie mozkové tkáně	36
Velikost komor a genetické faktory	36
Rozměry komor a průběh nemoci	37
Stadium onemocnění a CT nálezy	37
CT a klinické podskupiny schizofrenie	37
CT a kognitivní deficit	38
CT a mozečkové abnormity	39
Occipitální obrácení	39
Literatura	39
Magnetická rezonance	43

Nálezy MRI	43
Studie zaměřené na corpus callosum	46
Magneticko-rezonanční spektroskopie	46
Literatura	47
Neuropatologie	50
Úvod	50
Váha a délka mozků, uspořádání gyrů	50
Bazální ganglia	50
Limbický systém	51
Problém gliózy	51
Cytoarchitektonika	52
Postmortální neurochemie	53
Literatura	54
Metabolismus mozku a krevní průtok mozkem	56
Celkový krevní průtok mozkem u schizofreniků	56
Předo-zadní asymetrie	57
Laterální asymetrie	58
Bazální ganglia	58
SPEM a neurologické měkké známky	62
Dorzolaterální prefrontální kortex	63
Dopaminové receptory zobrazené PET	66
Literatura	68
IV. AFEKTIVNÍ PORUCHY	73
Úvod	73
Nálezy morfologických metod	73
CT	73
MRI	74
Cerebrální metabolismus	75
EEG	77
EEG ve bdělém stavu	77
Nálezy spánkového polysomnografického EEG	78
Literatura	79
V. SEXUÁLNÍ PORUCHY	85
Patologičtí sexuální agresori	85
Úvod	85
Neurofyziologie agresivity	85
Agresivita a epilepsie	88

EEG	88
CT	89
Naše zkušenosti	89
Ostatní deviace	89
Literatura	90
VI. ÚZKOSTNÉ PORUCHY	93
Obsedantně-kompulzivní porucha	93
Literatura	95
Panická porucha	96
Literatura	97
VII. ZÁVĚR	99