

OBSAH

1. Úvod	9
2. Přístupy biologické psychiatrie ke studiu afektivních poruch	10
2.1. Biologické modely	10
2.2. Imunoneuroendokrinní hypotézy	12
2.3. Neurochemické přístupy	15
3. Neuromediátorové hypotézy afektivních poruch	19
4. Receptorové hypotézy afektivních poruch	23
4.1. Katecholaminové hypotézy (desenzibilizační)	23
4.2. Serotoninové hypotézy	27
4.2.1. Nedostatečná serotoninergní presynaptická aktivita	28
4.2.2. Serotoninové receptory	29
4.2.3. Funkční vztahy mezi serotoninergní aktivitou a osou HPA ...	30
4.2.4. Účinky antidepresív na serotoninergní systém	31
4.3. Interakce noradrenergických a serotoninergních systémů	32
4.4. Další neuromediátorové-receptorové hypotézy	34
4.4.1. Cholinergní-adrenergní hypotéza	36
4.4.2. Dopaminergní hypotéza	36
4.4.3. GABAergní hypotéza	37
4.4.4. Peptidergní hypotéza	38
4.5. Účinky antidepresivní terapie na transportní, enzymové a receptorové systémy	39
4.5.1. Inhibitory reuptake neuromediátorů	42
4.5.2. Inhibitory monoaminoxidázy	45
4.5.3. Agonisté 5-HT _{1A} receptorů	45
4.5.4. Antagonisté α_2 -adrenoceptorů	45
4.5.5. Elektrokonvulzivní terapie (ECT)	46

5. Postreceptorové hypotézy afektivních poruch	47
5.1. Postreceptorové účinky antidepresív a lithia	48
5.2. Hypotéza nerovnováhy druhých posílů	53
5.3. Inositolová hypotéza	53
5.4. Molekulární a buněčné modely	54
5.4.1. G-proteinové hypotézy	55
5.4.2. Fosfatázy	55
5.4.3. Transkripční faktory	56
5.4.4. Molekulární a buněčná teorie	56
5.5. Obecný model pro unipolární a bipolární afektivní poruchu	57
6. Další biochemické hypotézy afektivních poruch	60
6.1. Transport iontů přes membrány	61
6.2. Cholesterol, lipidy, membrány	62
7. Shrnutí	65
8. Dodatek	69
8.1. Neuromediátory	69
8.2. Membránové receptory	70
8.3. Přenosové systémy	75
Seznam použitých zkratk	79
Literatura	81
Autor	101
Poznámky	103