

OBSAH

ÚVOD	7
1. HISTORIE A ZAŘAZENÍ KLOZAPINU (Michaela Mayerová)	9
2. FARMAKODYNAMIKA A FARMAKOKINETIKA (Katerina Horská)	13
2.1. Farmakodynamika	13
2.2. Farmakokinetika	17
2.2.1. Těhotenství	20
2.2.2. Laktace	22
3. INDIKACE A PRESKRIPTCE KLOZAPINU (Michaela Mayerová)	29
3.1. Indikace klozapinu.....	29
3.2. Preskripce klozapinu	31
4. ÚČINNOST KLOZAPINU A SUPERIORITA VŮČI OSTATNÍM ANTISSYCHOTIKŮM (Michaela Mayerová)	37
4.1. Účinnost klozapinu v zásadních studiích	37
4.2. Kognitivní příznaky, psychosociální fungování.....	42
4.3. Antisuicidální efekt.....	43
4.4. Agresivita	44
4.5. Komorbidní abúzus	45
4.6. Bipolární afektivní porucha, poruchy osobnosti.....	45
4.7. Důvody jedinečné účinnosti	46
4.8. Prediktory účinnosti.....	47
4.8.1. Demografické, klinické a farmakologické koreláty	47
4.8.2. Genetické a biologické koreláty	49
4.9. Compliance.....	49
4.10. Klozapin u Parkinsonovy nemoci.....	50
4.11. Klozapin jako volba při netoleranci jiných antipsychotik.....	52

5.	JAK NASADIT A VYSADIT KLOZAPIN, MONITORACE LÉČBY	
	(Michaela Mayerová, Kateřina Horská)	63
5.1.	Komu a kdy nasadit klozapin.....	63
5.2.	Jak nasadit klozapin.....	65
5.2.1.	Před nasazením	65
5.2.2.	Nasazení.....	66
5.2.3.	Co sledovat	70
5.3.	Nasazení ambulantním pacientům.....	71
5.4.	Jak dluho čekat na efekt, jak dluho léčit klozapinem	72
5.5.	Vysazení.....	75
5.6.	Opětovné nasazení.....	76
Závěr	79
6.	NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY (Michaela Mayerová)	85
6.1.	Sedace	87
6.2.	Hypersalivace	87
6.3.	Tachykardie	88
6.4.	Ortostatická hypotenze, synkopa.....	89
6.5.	Hypertenze.....	89
6.6.	Hmotnostní přírůstek a metabolické parametry.....	90
6.7.	Obstipace	92
6.8.	Epileptické křeče.....	94
6.9.	Noční enuréza	95
6.10.	Krevní dyskrazie, neutropenie, agranulocytóza	95
6.11.	Myokarditida a kardiomyopatie.....	96
6.12.	Trombózy a embolie	98
6.13.	Obsedantně-kompulzivní příznaky.....	98
6.14.	Méně časté nežádoucí účinky klozapinu	99
6.15.	Doporučení pro monitorování nežádoucích účinků	100
7.	LÉKOVÉ INTERAKCE KLOZAPINU (Kateřina Horská)	117
7.1.	Farmakodynamické interakce	118
7.2.	Farmakokinetické interakce	121
7.2.1.	Induktory	122
7.2.2.	Inhibitory	124

8.	TERAPEUTICKÉ MONITOROVÁNÍ PLAZMATICKÝCH KONCENTRACÍ KLOZAPINU (<i>Michaela Mayerová</i>)	133
8.1.	Je vhodné plazmatické koncentrace klozapinu monitorovat?	133
8.2.	V jakých situacích monitoraci plazmatických koncentrací provádět?	134
8.3.	Odběr plazmatických koncentrací	134
8.4.	Hodnoty plazmatických koncentrací	135
8.5.	Interindividuální variabilita plazmatických koncentrací, faktory ovlivňující plazmatické koncentrace.....	136
8.5.1.	Dávka.....	137
8.5.2.	Pohlaví.....	137
8.5.3.	Věk	137
8.5.4.	Tělesná hmotnost.....	138
8.5.5.	Lékové interakce	139
	► Inhibitory enzymů	139
	► Induktory enzymů	141
8.5.6.	Kouření cigaret.....	142
8.5.7.	Komorbidita	144
8.5.8.	Genetické odchylky v cytochromu p450 1a2 a/nebo polymorfismus cytochromu p450 1a2	144
8.5.9.	Originály versus generika	145
8.5.10.	Noncompliance	145
8.5.11.	Intraindividuální variabilita	146
8.5.12.	Rasa.....	146
8.6.	Faktory, které mohou být ovlivněny plazmatickými koncentracemi	147
8.6.1.	Účinnost.....	147
8.6.2.	Nežádoucí účinky	150
9.	POUŽITÍ KLOZAPINU U SPECIÁLNÍCH SKUPIN PACIENTŮ	
	(<i>Michaela Mayerová</i>)	165
9.1.	Děti a adolescenti	165
9.2.	Těhotenství.....	168
9.2.1.	Rizika pro matku	168
9.2.2.	Rizika pro dítě	168

9.3. Kojení.....	170
9.4. Senioři.....	170
10. AUGMENTACE KLOZAPINU JINÝMI PSYCHOFARMAKY A NEUROSTIMULAČNÍMI METODAMI (Libor Ustohal)	179
10.1. Farmakologické přístupy	179
10.2. Nefarmakologické terapeutické metody.....	182
Závěr	183
SEZNAM ZKRATEK	189
SUMMARY	191
REJSTŘÍK	193