

SUPPLEMENTARY.

Table S4. Main characteristics of the selected articles for the evaluation of the use of melatonergic antidepressants in comorbid depression and Parkinson's disease

Author, year	Sample characteristics	Affective disorder	Affective disorder assessment criteria	Details of medication treatment	Concomitant therapy	Duration of follow-up	Primary outcomes	Secondary outcomes	Adverse events	Number of dropouts
Avila, Cardona, et al., 2015	n=24, 50% men, mean age 75.2 ±8.3 years.	Depression	DSM-IV	Agomelatine 26.56 ± 5.61 mg (range 25–50 mg) at week 12 and 25.00 ±10.43 mg (range 25–50 mg) at week 24	Antiparkinsonian medication remained unchanged for 4 weeks before and throughout the study.	6 months	↓HAM-D (p <0.0005)	↓UPDRS part III, p <0.0005 ↓SCOPA-SNS, p <0.005 ↓SCOPA-S LM, p <0.0005 ↓SCOPA-S DS, p <0.0005 ↓PDSS, p <0.0005 ↓S-E p <0.0005	Constipation, nausea, rash, headache and dizziness	3
Fedorova, Kulua, et al., 2015	n=35 (of which 15 were a control group without antidepressants), no data, mean age 65.5±12.5 years.	Affective disorders	NINDS	Agomelatine (Valdoxan) 25 mg	Antiparkinsonian treatment.	6 weeks	↓HAM-D (p <0.05)	↓PSQI, p <0.05 ↓Epworth Sleepiness Scale, p <0.05 ↓PDQ-39, p <0.05 ↓TMAS, p <0.05 ↓LARS, p <0.05 ↓SHAPS, p <0.05	Mild transient headache	0
Golubev, Pilipovich, et al., 2014	n=40, 25% men, mean age 63±1.9 years	Depression	DSM-IV	Agomelatine (Valdoxan) 25 mg	No data	4 weeks	↓HAM-D	↓total UPDRS score (p <0.05), ↓UPDRS, part I (p <0.05) ↑LSEQ, ↓ISI, ↑mood by VAS (p <0.05)	No data	0
Gustov, et al., 2015	n=18, 44.4% men, mean age 65.0±6.5 years	Depressive disorder	No data	Agomelatine (Valdoxan) 25 mg	Antiparkinsonian therapy (levodopa, dopamine agonists, rasagiline).	2 months	↓HADS depression (p=0.001) ↓BDI (p=0.0002)	↓STAI (p=0.0048) ↓Dyssomnia (p=0.002)	No data	0

Note: DSM-IV — Diagnostic and Statistical Manual of mental disorders, 4th edition; NINDS — recommendations of the National Institute of Neurological Disorders and Stroke; HAM-D — Hamilton Depression Rating Scale; TMAS — Taylor Manifest Anxiety Scale; SHAPS — Snaith–Hamilton Pleasure Scale; LARS — Lille Apathy Rating Scale; PSQI — Pittsburgh Sleep Quality Index; PDQ-39 — Parkinson's Disease Quality of life questionnaire; UPDRS — Unified Parkinson's Disease Rating Scale; S-E — Schwab and England ADL (Activities of Daily Living) scale; PDSS — Parkinson's Disease Sleep Scale; SCOPA-SNS — Scales for Outcomes in Parkinson's Disease — Nighttime Sleep; SCOPA-S LM — Scales for Outcomes in Parkinson's Disease-Nighttime Sleep Last Month; SCOPA-SDS — Scales for Outcomes in Parkinson's Disease-Daytime Sleepiness; ISI — Insomnia Severity Index; LSEQ — Leeds Sleep Evaluation Questionnaire; BDI — Beck Depression Inventory; STAI — Spielberger State-Trait Anxiety Inventory; VAS — Visual Analogue Scale; ↓ — decrease in indicators; ↑ — increase in indicators.

ПРИЛОЖЕНИЕ.

Таблица S4. Основные характеристики отобранных статей для оценки применения мелатонинергических препаратов при коморбидном состоянии депрессии и болезни Паркинсона

Автор, год	Характеристики выборки	Аффективное расстройство	Критерии оценки аффективного расстройства	Детали медикаментозного лечения	Сопутствующая терапия	Длительность наблюдения	Полученные результаты	Сопутствующие результаты	Негативные побочные явления	Количество выбывших
Avila A, Cardona X, et al., 2015	n=24 50% мужчин, средний возраст 75,2±8,3 года	Депрессия	DSM-IV	Агомелатин 26,56±5,61 мг (диапазон 25–50 мг) через 12 недель и 25,00±10,43 мг (диапазон 25–50 мг) через 24 недели	Противопаркинсоническое лечение оставалось неизменным в течение 4 недель до и на протяжении всего исследования	6 месяцев	↓ HAM-D (p < 0,0005)	↓ UPDRS, часть III (p < 0,0005) ↓ SCOPA-SNS (p < 0,005) ↓ SCOPA-S LM (p < 0,0005) ↓ SCOPA-S DS (p < 0,0005) ↓ PDSS (p < 0,0005) ↓ S-E (p < 0,0005)	Запор, тошнота, сыпь, головная боль и головокружение	3
Федорова Н.В., Кулуа Т.К. и др., 2015	n=35 (из них 15 — группа сравнения без антидепрессантов), нет данных, средний возраст 65,5±12,5 года	Аффективные расстройства	NINDS	Агомелатин (вальдаксан) 25 мг	Противопаркинсоническое лечение	6 недель	↓ HAM-D (p < 0,05)	↓ PSQI (p < 0,05) ↓ «Шкала сонливости Эпворта» (p < 0,05) ↓ PDQ-39 (p < 0,05) ↓ TMAS (p < 0,05) ↓ LARS (p < 0,05) ↓ SHAPS (p < 0,05)	Легкая преходящая головная боль	0
Голубев В.Л., Пилипович А.А. и др., 2014	n=40 25% мужчин, средний возраст 63,0±1,9 года	Депрессия	DSM-IV	Агомелатин (вальдаксан) 25 мг	Нет данных	4 недели	↓ HAM-D	↓ общей суммы по UPDRS (p < 0,05) ↓ UPDRS, часть I (p < 0,05) ↑ LSEQ ↓ ISI	Нет данных	0
Густов А.В. и др., 2015	n=18 44,4% мужчин, средний возраст 65,0±6,5 года	Депрессивное расстройство	Нет данных	Агомелатин (вальдаксан) 25 мг	Противопаркинсоническая терапия (препараты леводопы, агонисты дофамина, разагилин)	2 месяца	↓ депрессии по HADS (p=0,001) ↓ депрессии по BDI (p=0,0002)	↓ STAI (p=0,0048) ↓ диссомнии (p=0,002)	Нет данных	0

Примечание: DSM-IV — Диагностическое и статистическое руководство по психическим расстройствам IV издания (Diagnostic and Statistical Manual of mental disorders IV); NINDS — рекомендации Национального института неврологических заболеваний и инсульта США (National Institute of Neurological Disorders and Stroke); HAM-D — «Шкала Гамильтона для оценки депрессии» (Hamilton Depression Rating Scale); TMAS — «Шкала тревоги Тейлора» (Taylor Manifest Anxiety Scale); SHAPS — «Шкала ангедонии Снайта–Гамильтона» (Snaith–Hamilton Pleasure Scale); LARS — «Шкала апатии Лилли» (Lille Apathy Rating Scale); PSQI — «Питтсбургский индекс качества сна» (Pittsburgh Sleep Quality Index); PDQ-39 — «Опросник качества жизни больных болезнью Паркинсона» (Parkinson's Disease Quality of life questionnaire); UPDRS — «Унифицированная шкала оценки болезни Паркинсона» (Unified Parkinson's Disease Rating Scale); S-E — «Шкала повседневной активности Шваб–Ингланд» (The Schwab and England ADL (Activities of Daily Living) scale); PDSS — «Шкала сна при болезни Паркинсона» (Parkinson's Disease Sleep Scale); SCOPA-SDS — «Шкала оценки исходов болезни Паркинсона: Сон (подшкала: Дневная сонливость)» (Scales for Outcomes in Parkinson's Disease — Daytime Sleepiness); SCOPA-S LM — «Шкала оценки исходов болезни Паркинсона: Сон (подшкала: Ночной сон в прошлом месяце)» (Scales for Outcomes in Parkinson's Disease — Nighttime Sleep Last Month); SCOPA-SNS — «Шкала оценки исходов болезни Паркинсона: Сон (подшкала: Ночной сон)» (Scales for Outcomes in Parkinson's Disease — Nighttime Sleep); ВАШ — «Визуальная аналоговая шкала»; ISI — «Индекс тяжести бессонницы» (Insomnia Severity Index); LSEQ — «Лидский опросник для оценки сна» (Leeds Sleep Evaluation Questionnaire); STAI — «Шкалы тревоги Спилберга» (Spielberger State-Trait Anxiety Inventory); BDI — «Шкала депрессии Бека» (Beck Depression Inventory); ↓ — снижение показателей; ↑ — повышение показателей.