

SUPPLEMENTARY.

Table S3. Main characteristics of the selected articles for the evaluation of the use of melatonergic antidepressants in comorbid depression and epilepsy

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
Jian, Wu, et al., 2024	<i>n</i> =113 In the Agomelatine group (<i>n</i> =52): 50% men median age 31.5 [21.25; 40.00] years	Mood disorder (anxiety, depression) in combination with sleep disorder	HAM-D HAM-A	Agomelatine 25–50 mg/day	Antiepileptic therapy. Drugs not specified.	8 weeks	HAM-D ↓ <i>p</i> <0.001 HAM-A ↓ <i>p</i> <0.001 PSQI ↓ <i>p</i> <0.001	Compared to escitalopram, there was a more pronounced reduction in anxiety symptoms (HAM-A, <i>p</i> =0.001) and improvement in sleep quality (PSQI, <i>p</i> <0.001).	In the agomelatine group, 7 (13.46%) cases of adverse events were recorded: dizziness and headache 3 (5.77%), nausea and vomiting 1 (1.92%), drowsiness 1 (1.92%), general weakness 1 (1.92%). The laboratory examination revealed no abnormalities.	0

Note: HAM-D — Hamilton Depression Rating Scale; HAM-A — Hamilton Anxiety Rating Scale; PSQI — Pittsburgh Sleep Quality Index; ↓ — decrease in indicators; ↑ — increase in indicators.

ПРИЛОЖЕНИЕ.

Таблица S3. Основные характеристики отобранных статей для оценки применения мелатонинергических препаратов при коморбидном состоянии депрессии и эпилепсии

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
Jiang J, Wu YJ, et al., 2024	n=113 В группе агомелатина (n=52): 50% мужчин, средний возраст 31,5 [21,25; 40,00] года	Расстройство настроения (тревога, депрессия) в сочетании с нарушением сна	HAM-D HAM-A PSQI	Агомелатин 25–50 мг/сут	Противоэпилептическая терапия. Препараты не указаны	8 недель	HAM-D ↓ p <0,001 HAM-A ↓ p <0,001 PSQI ↓ p <0,001	По сравнению с приемом эсциталопрама наблюдалось более выраженное снижение симптомов тревоги (HAM-A, p=0,001) и улучшение качества сна (PSQI, p <0,001)	В группе приема агомелатина зафиксировано 7 (13,46%) случаев нежелательных явлений: головокружение и головная боль — 3 (5,77%), тошнота и рвота — 2 (3,85%), сонливость — 1 (1,92%), общая слабость — 1 (1,92%). По результатам лабораторного обследования патологии не выявлено	0

Примечание: HAM-A — «Шкала Гамильтона для оценки тревоги» (Hamilton Anxiety Rating Scale); HAM-D — «Шкала Гамильтона для оценки депрессии» (Hamilton Depression Rating Scale); PSQI — «Питтсбургский индекс качества сна» (Pittsburgh Sleep Quality Index); ↓ — снижение показателей; ↑ — повышение показателей.