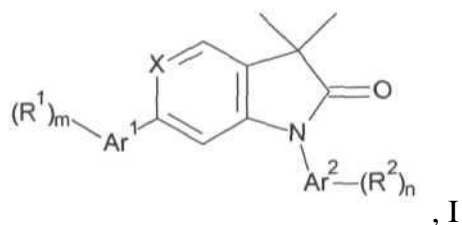


Даний винахід відноситься до 2-оксо-2,3-дигідро-індолам загальної формули



де:

Ar¹ являє собою фенільну або п'яти- або шестичленну гетероарильну групу, що містить один, два або три гетероатома, вибрані з N, S або O, де N-гетероатом в гетероарильній групі може бути окислений до N⁺-(O⁻);

R¹ являє собою нижчий алкіл, атом галогену, ціано або циклоалкіл;

Ar² являє собою п'яти- або шестичленну гетероарильну групу, що містить один, два, три або чотири гетероатома, вибрані з N, S або O, де N-гетероатом в гетероарильній групі може бути окислений до N⁺-(O⁻), або являє собою бензо[b]тіофеніл;

R² являє собою атом водню, нижчий алкіл, атом галогену, ціано, нижчий алкіл, заміщений гідроксилом, нижчий алкіл, заміщений атомом галогену, нижчий алкіл, заміщений аміно, нижчий алкіл, заміщений алкокси, нижчий алкіл, заміщений амідом, або являє собою циклоалкіл;

X являє собою CH або N;

n дорівнює 1 або 2;

m дорівнює 1 або 2;

а також до їх фармацевтично прийнятної солі, рацемичної суміші, або їх відповідного енантіомера, та/або оптичного ізомеру, та/або стереоізомеру.

Сполуки можна застосовувати при лікуванні захворювань ЦНС, що відносяться до позитивних (психоз) і негативних симптомів шизофренії, зловживання хімічними речовинами, звикання до алкоголю і лікарських засобів, obsесивно-компульсивних розладів, порушень когнітивних функцій, біполярних розладів, розладів настрою, глибокої депресії, терапевтично резистентної депресії, тривожних розладів, хвороби Альцгеймера, аутизму, хвороби Паркінсона, хронічного болю, прикордонного розладу особистості, нейродегенеративного захворювання, порушень сну, синдрому хронічної втоми, ригідності, запального захворювання, бронхіальної астми, хвороби Гентінгтона, СДУГ, бічного аміотрофічного склерозу, епілепсії, дій при артриті, аутоімунного захворювання, вірусних та грибкових інфекцій, серцево-судинних захворювань, офтальмологічних і запальних захворювань сітківки і проблем з рівновагою.