

Винахід стосується заміщених похідних 1,4-дипіперидин-4-іпіперазину, що є антагоністами нейрокінінів, зокрема антагоністами NK₁-рецепторів, їх отримання, композицій, що містять зазначені сполуки, а також їх застосування як лікарських засобів, зокрема, для лікування блювання, стану тривоги, депресії, панкреатиту та ISB (синдром подразненого кишечника). Сполуки даного винаходу можуть бути представлені загальною формулою (I), що включає також їх фармацевтично прийнятні кислотні- або основно-адитивні солі, їх стереохімічні ізомерні форми, їх N-оксидну форму і їх проліки, де усі замісники приймають значення, визначені у формулі винаходу.

З урахуванням їх здатності протистояти впливам нейрокінінів шляхом блокування нейрокінінових рецепторів і, особливо, антагонізування впливу речовини Р через блокування NK₁-рецептора, сполуки даного винаходу є корисними як лікарські засоби, особливо для профілактики і терапевтичного лікування нейрокінінопосередкованих станів, таких як, наприклад, розлади ЦНС, зокрема депресія, стани тривоги, розлади, пов'язані зі стресом, безсоння, розлади пізнавальної здатності, розлади особистості, шизоафективні розлади, розлади харчування, нейродегенеративні захворювання, наркологічні розлади, порушення настрою, сексуальна дисфункція, біль та інші пов'язані з ЦНС стани; запалення; алергічні реакції; блювання; шлунково-кишкові розлади, зокрема синдром подразненого кишечника (IBS); ураження шкіри; вазоспастичні захворювання; фіброзні і колагенові захворювання; порушення, що стосуються посилення або придушення імунітету; ревматичні захворювання і контроль маси тіла.

