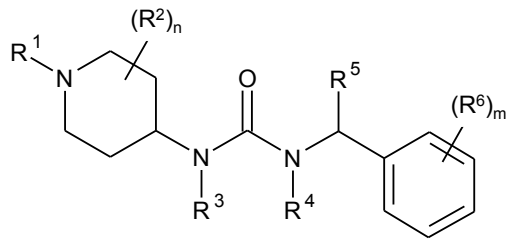
Даний винахід стосується застосування сполук, представлених формулою (I)



, (I)

як інотропних агентів. Сполуки формули (I), які включають переважно 1-[(1S)-1-(2,3-дихлор-4-метоксифеніл)етил]-3-метил-3-[(4R)-1-метил-3,3-диметил-4-піперидил]-сечовину та її гідрохлоридну сіль, описані в даній патентній заявці, мають значну інотропну активність щодо кардіоміоцитів, як нормальних, так і спричинених інфарктом міокарда моделей серцевої недостатності на тваринах, що робить їх корисними для лікування пацієнтів, які потребують цього, із серцево-судинними захворюваннями. На відміну від відомих інотропних агентів, сполуки даної патентної заявки ефективні щодо скорочувальної здатності кардіоміоцитів, не впливаючи при цьому на мобілізацію кальцію. Відповідно, вони переважно вільні від побічних ефектів, викликаних підвищеними концентраціями кальцію, таких як підвищена потреба в кисні, тахікардія, аритмія, ішемія і аналогічні їм.
Таким чином, став доступний новий, безпечний та ефективний інотропний метод лікування.