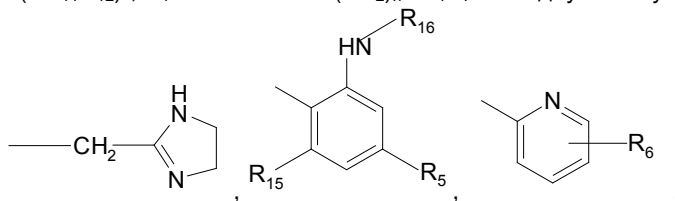


Розкриті терапевтично активні сполуки формули (I), де X являє собою -O-, -CH₂- або -C(O)-; Z являє собою -CHR₉- або валентний зв'язок; Y являє собою -CH₂-, -C(O)-, CH(OR₁₀)-, -CH(NR₁₁R₁₂)-, -O-, -S-, -S(O)- або -S(O₂)-, за умови, що у тому випадку, коли Z являє собою валентний зв'язок, Y не є C(O); пунктирна лінія являє собою необов'язковий подвійний зв'язок у тому випадку, коли Z являє собою -CR₉- і Y являє собою -CH-, C(OR₁₀)- або -C(NR₁₁R₁₂)-; R₁ являє собою -(CH₂)_nNR₄R₇ або одну з наступних груп:



n дорівнює 1-4;

R₂ і R₃ незалежно являють собою H, нижчий алкіл, нижчий алкокси, -NO₂, галоген, -CF₃, -OH, -NHR₈ або -COOH; R₄ і R₇ незалежно являють собою H, нижчий алкіл або нижчий гідроксіалкіл; R₅ незалежно являє собою H, нижчий алкокси, -CF₃, -NH або -CN; R₆ являє собою -NO₂, -NR₁₄R₁₉ або, -CF₃; R₈ і R₁₆ незалежно являють собою H або ацил; R₉ являє собою H або нижчий алкіл; R₁₀ являє собою H, алкілсульфоніл або ацил; R₁₁ і R₁₂ незалежно являють собою H, нижчий алкіл або ацил; R₁₃ і R₁₈ незалежно являють собою H або -OR₂₀; R₁₄ і R₁₉ незалежно являють собою H, ацил, алкілсульфоніл, C(S)NHR₁₇ або C(O)NHR₁₇; R₁₅ являє собою H або NH₂; R₁₇ являє собою H або нижчий алкіл; R₂₀ являє собою H або ацил; та їх фармацевтично прийнятні солі і складні ефіри. Сполуки є сильнодіючими інгібіторами механізму обміну іонів Na⁺/Ca²⁺.

