

Настоящее изобретение касается соединений формулы (I), их промедикаментов, N-оксидов, солей приоединения, четвертичных аминов, металлических комплексов и стереохимически изомерных форм, где $-a^1=a^2=a^3=a^4$ – представляет собой радикал формулы $-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{N}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{CH}=\text{N}-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{CH}=\text{CH}-\text{N}=\text{CH}-$, $-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{N}-$, где каждый атом водорода может быть, при необходимости, замещен; Q является радикалом формул (b-1), (b-2), (b-3), (b-4), (b-5), (b-6), (b-7), (b-8), где Alk представляет собой C_{1-6} алкандиил; Y^1 представляет собой бивалентный радикал формулы $-\text{NR}^2-$ или $\text{CH}(\text{NR}^2\text{R}^4)-$; X^1 представляет собой NR^4 , S, $\text{S}(=\text{O})$, $\text{S}(\text{O})_2$, O, CH_2 , $\text{C}(=\text{O})$, $\text{C}(=\text{CH}_2)$, $\text{CH}(\text{OH})$, $\text{CH}(\text{CH}_3)$, $\text{CH}(\text{OCH}_3)$, $\text{CH}(\text{SCH}_3)$, $\text{CH}(\text{NR}^{5a}\text{R}^{5b})$, CH_2-NR^4 или NR^4-CH_2 ; X^2 представляет собой $\text{NR}^4-\text{C}_{1-4}$ алкил прямую связь, CH_2 , $\text{C}(=\text{O})$, NR^4 , C_{1-4} алкил- NR^4 ; t это 2-5; u является 1-5; v является 2 или 3; и где каждый атом водорода Alk и (b-3), (b-4), (b-5), (b-6), (b-7) и (b-8), может быть, при необходимости, заменен на R^3 ; при условии, что когда R^3 представляет собой гидроксильный или C_{1-6} алкилокси, R^3 не может заменять атом водорода в α -положении относительно атома азота; G является прямой связью или замещенным, при необходимости, C_{1-10} алкандиилом; R^1 представляет собой замещенный, при необходимости, бициклический гетероцикл; R^2 представляет собой водород, формил, C_{1-6} алкилкарбонил, Геткарбонил, пиролидинил, пиперидинил, гомопиперидинил, C_{3-7} циклоалкил или C_{1-10} алкил, замещенный $\text{N}(\text{R}^6)_2$ и, при необходимости, другим заместителем; R^3 представляет собой водород, гидроксильный, C_{1-6} алкил, C_{1-6} алкилокси, арил C_{1-6} алкил или арил C_{1-6} алкилокси; R^4 представляет собой водород, C_{1-6} алкил или арил C_{1-6} алкил; R^{5a} , R^{5b} , R^{5c} и R^{5d} является водородом или C_{1-6} алкилом; или R^{5a} и R^{5b} или R^{5c} и R^{5d} образуют вместе бивалентный радикал формулы $-(\text{CH}_2)_s-$, где s равняется 4 или 5; R^6 представляет собой водород, C_{1-4} алкил, формил, гидроксильный C_{1-6} алкил, C_{1-6} алкилкарбонил или C_{1-6} алкилоксикарбонил; арил представляет собой замещенный, при необходимости, фенил; Гет представляет собой пиридил, пиримидинил, пиразинил, пиридазинил, как ингибиторов репликации респираторного синцитиального вируса; их получения, композиций, которые включают эти соединения, и их применения как медикаментов.