

94-0266

Изобретение относится к гетероциклическим соединениям, в частности к получению производных 1,2,5,6-тетрагидропиридин-3-карбоксальдегидоксида формулы I $\text{NOR}^2=\text{CH}-\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{N}(\text{R}^1)-\text{CH}_2$, R^1 -H или метил, R^2 - линейный или разветвленный насыщенный C_{1-3} -алкил, линейный или разветвленный ненасыщенный C_{2-4} -алкил, ацетил или диметиламиноэтил, или их гидрохлоридов, обладающих холиномиметической активностью. Цель изобретения - выявление новых более активных соединений указанного класса. Получение целевых продуктов ведут из гидрохлорида формулы $\text{CHO}-\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_1-\text{CH}_2-\text{N}(\text{R}^1-\text{CH}_2)$, где R - указано выше, и гидрохлорида формулы $\text{NH}_2\text{OR}^2\text{a}$, где R^2a - H, линейный или разветвленный ненасыщенный C_{2-4} -алкил. Полученное соединение формулы IA $\text{NOR}^2\text{a}=\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{N}(\text{R}^1)-\text{CH}_2$, где R^1 и R^1a - указаны выше, выделяют в свободном виде или в виде гидрохлорида, и в случае, когда $\text{R}^2\text{a}-\text{H}$, соединение формулы IA подвергают взаимодействию с соединением R^2bHal , где R^2b - ацетил или диметиламиноэтил, Hal - галоген. Полученное соединение формулы $\text{NOR}^2\text{b}=\text{CH}-\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{N}(\text{R}^1)-\text{CH}_2$, где R^1 и R^2b - указаны выше, выделяют в свободном виде или в виде гидрохлорида.

П. формулы: 1