

**94-0166**

Изобретение касается гетероциклических веществ, в частности производных оксадиазолдидалкилпурина общей ф-лы:

$N(CH_3)-C(O)-NH-C(O)-C=C-N=CH-N-A-C=N-O-CR=N$ , где  $A=CH_2-$ ,  $R_1=C_2H_5$ ;  $CH_2Cl$ ,  $-H$ ;  $C_6H_5$ ,  $CH_3-(CH_2)_3$ ;  $CH_3(CH_2)_4$ ,  $(CH_3)_2-CH$ ;  $CH_2-NC$ ;  $-CH_2-N-O-HCl$

$CH_2-C=CH-C(OCH_3)-C(OCH_3)-CH=CH$ ;  $(CH_2)_3-C(O)-OH$ ;  $C_6H_5$ ;  $C_6H_4-2-OH$  или  $C_6H_4-2-C(O)-OH$  или , когда  $A=(CH_2)_n$ , то при а)  $n=1$  или  $2$ ,  $R_4=(C_2H_5)_2 N-CH_2 \cdot HCl$ ;

б)  $n=2$  или  $4$   $R_4=N-(CH_2)_2 \cdot HCl$ ; в)  $n=3$  или  $4$   $R_4=(C_2H_5)_2 N-(CH_2)_2 \cdot HCl$ ;

г)  $n=1-4$   $R_4=CH_3$ , проявляющих противокашлевую активность, что может быть использовано в медицине. Цель - создание новых более активных веществ указанного класса. Синтез, например, 3,7-дигидро-3-метил-7-[(5-хлорметил-1,2,4-оксадиазол-3-ил)метил]-1Н-пурин-2,6-диона ведут ацилированием 2-[3-метилксантин-7-ил]ацетамидооксима хлорацетилхлоридом в присутствии  $Na_2CO_3$ , в среде безводного ацетона.

Новые соединения при токсичности  $LD_{50} = 250-700$  мг/кг имеют более высокую противокашлевую активность при меньшей дозе, и они не оказывают блокирующего дыхания.

П. формулы: 1