

УДК 542.91+547.831.2

ПРОИЗВОДНЫЕ ХИНАЛЬДИНА

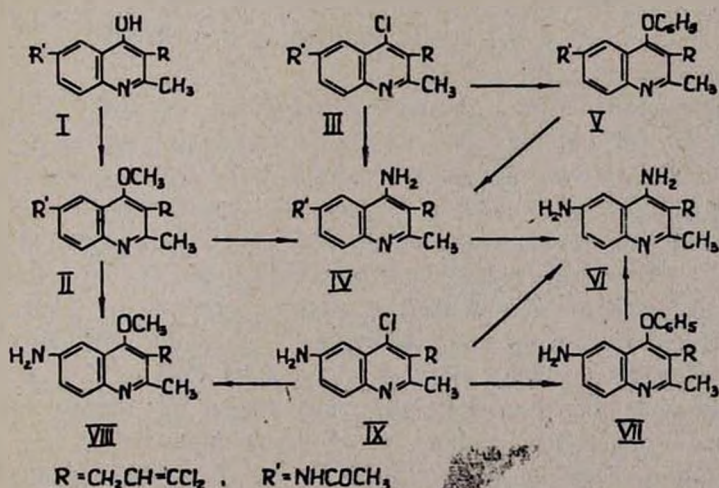
XXII. 3-(γ,γ -ДИХЛОРАЛЛИЛ)-4,6-ДИАМИНОХИНАЛЬДИН

Л. В. ГЮЛЬБУДАГЯН и Ш. А. САГАТЕЛЯН

Ереванский государственный университет

Исследованы некоторые превращения 4-окси(хлор)-6-ацетамино)-3-(γ,γ -дихлораллил)хинальдина I, приводящие к получению соответствующего 4,6-диаминохинолина (VI).

I синтезировано циклизацией эфира α -(γ,γ -дихлораллил)- β -(*п*-ацетиламинофениламино)кротоновой кислоты, полученного взаимодействием (α - γ,γ -дихлораллил)ацетоуксусного эфира с *п*-аминоацетанилидом. При нагревании с POCl_3 I превращается в 4 Cl-аналог III. При кипячении в феноле II образует 4 OC_6H_5 -производное V; при метилировании I диметилсульфатом образуется 4 OCH_3 -производное II, при аминировании II, III и V ацетатом аммония и аммиаком в феноле—2-метил-3-(γ,γ -дихлораллил)-4-амино-6-ацетаминохинолин (IV), который в присутствии кислот или щелочи деацетилируется, образуя соответствующий 4,6-диаминохинолин (VI). Последний получен также аминированием 2-метил-3-(γ,γ -дихлораллил)-4-хлор-6-аминохинолина (IX) и 2-метил-3-(γ,γ -дихлораллил)-4-фенокси-6-аминохинолина (VII) аммиаком. Деацетилированием II получен 2-метил-3-(γ,γ -дихлораллил)-4-метокси-6-аминохинолин (VIII).



Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ

Регистрационный номер—2700—71 Деп.
от 23 марта 1971 г.

Поступило 29 IV 1971