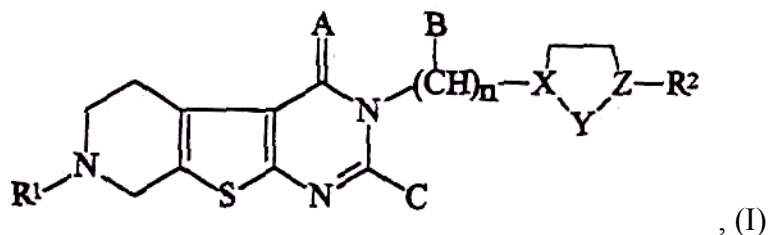


1. 3-заміщені похідні 3,4,5,6,7,8-гексагідропіrido[4',3':4,5]тієно[2,3-d]-піримідину формули (I)



де

R^1 означає водень, алкіл із 1-4 атомами вуглецю, ацетильну або бензоїльну групу, фенілалкільний залишок із 1-4 атомами вуглецю в алкільному залишку, причому ароматичний фрагмент, при необхідності, заміщений галогеном, алкілом із 1-4 атомами вуглецю, трифторметилом, гідроксильною групою, алкоксигрупою із 1-4 атомами вуглецю, аміногрупою, ціаногрупою або нітрогрупою, нафтилалкільний залишок із 1-3 атомами вуглецю в алкілі, залишок фенілалканону з 2-3 атомами вуглецю в залишку алкану або фенілкарбамоїлалкільний залишок із 2 атомами вуглецю в алкілі, причому фенільна група може бути заміщена галогеном,

R^2 означає при необхідності моно-, ди- або тризаміщену атомами галогену, алкілом із 1-4 атомами вуглецю, трифторметильними, трифторметоксильними, гідроксильними групами, алкоксигрупами з 1-4 атомами вуглецю, аміногрупами, монометиламіногрупами, диметиламіногрупами, ціаногрупами або нітрогрупами фенільну, піридинільну, піримідинільну або піразинільну групу, що, при необхідності, може бути анельована із шестичленним ароматичним ядром, яке, при необхідності, має один або два замісники у вигляді атомів галогену, алкілу з 1-4 атомами вуглецю, гідроксильної групи, трифторметильної групи, алкоксигрупи з 1-4 атомами вуглецю, аміногрупи, ціаногрупи або нітрогрупи і, при необхідності, може містити один атом азоту, або з 5- або 6-ти-членним кільцем, що може містити 1-2 атома кисню, або може бути заміщена фенілалкільною групою або фенілалкоксигрупою із 1-2 атомами вуглецю в алкільному залишку, причому фенільний залишок може бути заміщений галогеном, метильною групою, трифторметильною групою або метоксигрупою,

A означає іміногрупу або атом кисню,

B означає водень або метил,

C означає водень, метил або гідроксильну групу,

X означає атом азоту,

Y означає CH_2 , $\text{CH}_2\text{-CH}_2$, $\text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2$, або $\text{CH}_2\text{-CH}$,

Z означає атом азоту, атом вуглецю або CH , причому зв'язок між Y і Z може бути також подвійний,

i n означає число 2, 3 або 4,

а також їх фізіологічно прийнятні солі.

2. Сполуки за п. 1, які **відрізняються** тим, що R^1 означає метил, етил, ізопропіл, бензил, заміщений бензил, фенетил, заміщений фенетил,

R^2 означає о-метоксифеніл, 1-нафтил, піримідин-2-іл, 2-метокси-1-нафтил, 2-метил-1-нафтил,

A означає іміногрупу або атом кисню,

X означає атом азоту,

Y означає $\text{CH}_2\text{-CH}_2$, $\text{CH}_2\text{-CH}$,

Z означає атом азоту, атом вуглецю або CH ,

i n є числом 2 або 3.