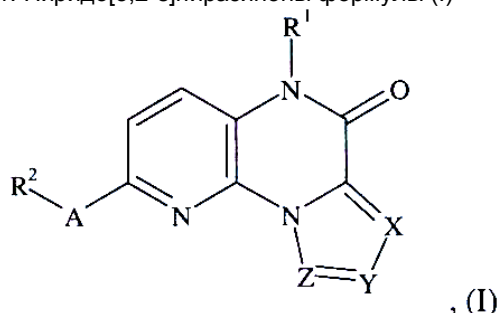


1. Пиридо[3,2-е]пиазины формулы (I)



где A соответствует CH₂, NR³ или O;

X, Y и Z соответствуют N или CR⁴, причем по крайней мере один из X, Y, и Z должен быть N;

R¹ представляет собой H (только, когда A соответствует NR³); а также C₁-C₁₀-алкил (включая разветвленные), могут быть с одним или несколькими заместителями: гидрокси-, C₁-C₆-алкокси-, C₁-C₆-алкенилокси-, C₁-C₆-алкинилокси-, замещенный арил-, замещенный арилокси-, замещенный гетероарил-, замещенный гетероарилокси-, amino- или замещенные аминогруппы, в качестве заместителей могут быть галогены, NO₂, CN, C=OR⁵ или S(O)_nR⁶ (n=0-2); C₁-C₁₀-алкенил- (включая разветвленные); в качестве заместителей могут содержать одну или несколько групп: гидрокси-, C₁-C₆-алкокси-, C₁-C₆-алкенилокси-, C₁-C₆-алкинилокси-, замещенный арил-, замещенный арилокси-, замещенный гетероарил-, замещенный гетероарилокси-, amino- или замещенные аминогруппы, а также в качестве заместителей могут быть галогены, NO₂, CN, C=OR⁵ или S(O)_nR⁶ (n=0-2); C₁-C₁₀-алкинил- (включая разветвленные), а также в качестве заместителей могут содержать одну или несколько групп: гидрокси-, C₁-C₆-алкокси-, C₁-C₆-алкенилокси-, C₁-C₆-алкинилокси-, замещенный арил-, замещенный арилокси-, замещенный гетероарил-, замещенный гетероарилокси-, amino- или замещенные аминогруппы, в качестве заместителей могут быть галогены, NO₂, CN, C=OR⁵ или S(O)_nR⁶ (n=0-2); C₅-C₇-циклоалкил-, в качестве заместителей может содержать одну или несколько групп: гидрокси-, C₁-C₆-алкокси-, C₁-C₆-алкенилокси-, C₁-C₆-алкинилокси-, замещенный арил-, замещенный арилокси-, замещенный гетероарил-, замещенный гетероарилокси-, amino- или замещенные аминогруппы, а также в качестве заместителей могут быть галогены, NO₂, CN, C=OR⁵ или S(O)_nR⁶ (n=0-2);

R² представляет собой H; C₁-C₁₀-алкил- (включая разветвленные), в качестве заместителей может содержать одну или несколько групп: гидрокси-, C₁-C₆-алкокси-, C₁-C₆-алкенилокси-, C₁-C₆-алкинилокси-, замещенный арил-, замещенный арилокси-, замещенный гетероарил-, замещенный гетероарилокси-, amino- или замещенные аминогруппы, а также в качестве заместителей могут быть галогены, NO₂, CN, C=OR⁵ или S(O)_nR⁶ (n=0-3); C₁-C₁₀-алкенил- (включая разветвленные), в качестве заместителей могут содержать одну или несколько групп: гидрокси-, C₁-C₆-алкокси-, C₁-C₆-алкенилокси-, C₁-C₆-алкинилокси-, замещенный арил-, замещенный арилокси-, замещенный гетероарил-, замещенный гетероарилокси-, amino- или замещенные аминогруппы, в качестве заместителей могут быть галогены, NO₂, CN, C=OR⁵ или S(O)_nR⁶ (n=0-2); C₁-C₁₀-алкинил- (включая разветвленные), в качестве заместителей могут содержать одну или несколько групп: гидрокси-, C₁-C₆-алкокси-, C₁-C₆-алкенилокси-, C₁-C₆-алкинилокси-, замещенный арил-, замещенный арилокси-, замещенный гетероарил-, замещенный гетероарилокси-, amino- или замещенные аминогруппы, в качестве заместителей могут быть галогены, NO₂, CN, C=OR⁵ или S(O)_nR⁶ (n=0-2); C₅-C₇-циклоалкил-, в качестве заместителей может содержать одну или несколько групп: гидрокси-, C₁-C₆-алкокси-, C₁-C₆-алкенилокси-, C₁-C₆-алкинилокси-, замещенный арил-, замещенный арилокси-, замещенный гетероарил-, замещенный гетероарилокси-, amino- или замещенные аминогруппы, а также в качестве заместителей могут быть галогены, NO₂, CN, C=OR⁵ или S(O)_nR⁶ (n=0-2);

R³ представляет собой H или C₁-C₆-алкил;

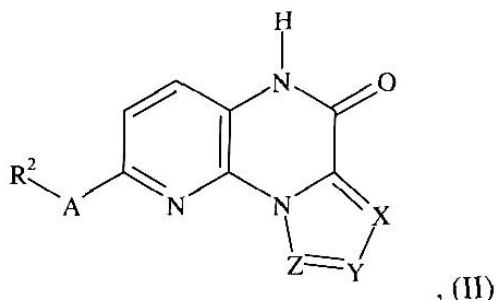
R⁴ соответствует H; C₁-C₆- разветвленному алкилу или галогену;

R⁵ представляет собой H; разветвленный C₁-C₆-алкил; фенил; OH; C₁-C₆-разветвленный алкокси-; замещенный арилокси- или замещенную аминогруппу;

R⁶ соответствует H; C₁-C₆-алкилу; замещенному арилу; OH; C₁-C₆-алкокси; замещенному арилокси или замещенной аминогруппе,

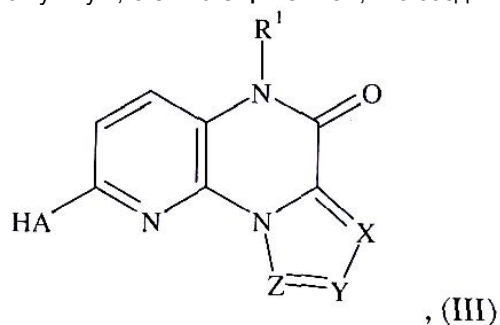
и их физиологически совместимые соли.

2. Способ получения пиридо[3,2-е]пиазинов формулы I, где A, X, Y, Z, R¹, R², R³, R⁴, R⁵ и R⁶ имеют значения по пункту 1, **отличающийся** тем, что соединения формулы I получают из соединений формулы (II)



где X, Y, Z, A и R² имеют значения по пункту 1, проводя реакцию замещения с R¹-Hal (Hal=галоген) в присутствии неорганических и органических основных катализаторов, причем R¹ имеет значения по пункту 1.

3. Способ получения пиридо[3,2-е]пиазинонов формулы I, где A, X, Y, Z, R¹, R², R³, R⁴, R⁵ и R⁶ имеют значения по пункту 1, **отличающийся** тем, что соединения формулы I получают из соединений формулы (III)



где A, X, Y, Z, и R¹ имеют значения по пункту 1, проводя реакцию замещения с R²-Hal (Hal=галоген) в присутствии неорганических и органических основных катализаторов, причем R² имеет значения по пункту 1.

4. Способ по п. 2 или 3, **отличающийся** тем, что основные соединения формулы I переводят в соли.

5. Способ по п. 2 или 3, **отличающийся** тем, что кислые соединения формулы I переводят в соли.

6. Лекарственный препарат, содержащий активное вещество в смеси с нейтральным физиологически совместимым наполнителем и/или разбавителем, или другим вспомогательным веществом, **отличающийся** тем, что в качестве активного вещества содержит одно или несколько соединений формулы I.

7. Способ получения лекарственного препарата, включающий доведение активного вещества до терапевтически применяемой формы или перевод активного вещества в фармацевтическую форму с использованием фармацевтических наполнителей и/или разбавителей, или других вспомогательных веществ, **отличающийся** тем, что в качестве активного вещества используют одно или несколько соединений формулы I.