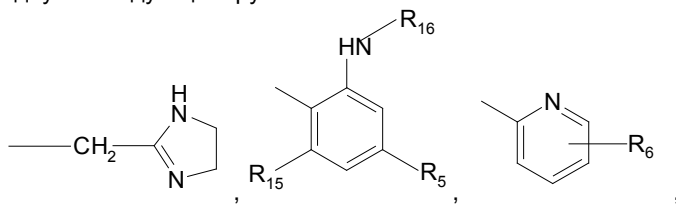


Раскрыты терапевтически активные соединения формулы (I), где X представляет собой -O- -CH<sub>2</sub>- или -C(O) -; Z представляет собой -CHR<sub>9</sub>- или валентную связь; Y представляет собой -CH<sub>2</sub>-, -C(O) -, CH(OR<sub>10</sub>) -, -CH(NR<sub>11</sub>R<sub>12</sub>) -, -O-, -S-, -S(O) - или -S(O<sub>2</sub>) -, при условии, что в том случае, когда Z представляет собой валентную связь, Y нет C(O); пунктирная линия представляет собой необязательную двойную связь в том случае, когда Z представляет собой -CR<sub>9</sub>- и Y представляет собой -CH-, C(OR<sub>10</sub>) - или -C(NR<sub>11</sub>R<sub>12</sub>) -; R<sub>1</sub> представляет собой -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>NR<sub>4</sub>R<sub>7</sub> или одну из следующих групп:



n равняется 1-4;

R<sub>2</sub> и R<sub>3</sub> независимо представляют собой H, низший алкил, низший алкокси -NO<sub>2</sub>, галоген -CF<sub>3</sub>, -OH -NHR<sub>8</sub> или -COOH; R<sub>4</sub> и R<sub>7</sub> независимо представляют собой H, низший алкил или низший гидроксильный алкил; R<sub>5</sub> независимо представляет собой H, низший алкокси -CF<sub>3</sub>, -NH или -CN; R<sub>6</sub> представляет собой -NO<sub>2</sub>, -NR<sub>14</sub>R<sub>19</sub> или -CF<sub>3</sub>; R<sub>8</sub> и R<sub>16</sub> независимо представляют собой H или ацил; R<sub>9</sub> представляет собой H или низший алкил; R<sub>10</sub> представляет собой H, алкилсульфонил или ацил; R<sub>11</sub> и R<sub>12</sub> независимо представляют собой H, низший алкил или ацил; R<sub>13</sub> и R<sub>18</sub> независимо представляют собой H или -OR<sub>20</sub>; R<sub>14</sub> и R<sub>19</sub> независимо представляют собой H, ацил, алкилсульфонил, C(S)NHR<sub>17</sub> или C(O)NHR<sub>17</sub>; R<sub>15</sub> представляет собой H или NH<sub>2</sub>; R<sub>17</sub> представляет собой H или низший алкил; R<sub>20</sub> представляет собой H или ацил; но их фармацевтически приемлемые соли и сложные эфиры. Соединения являются сильнодействующими ингибиторами механизма обмена ионов Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup>.

