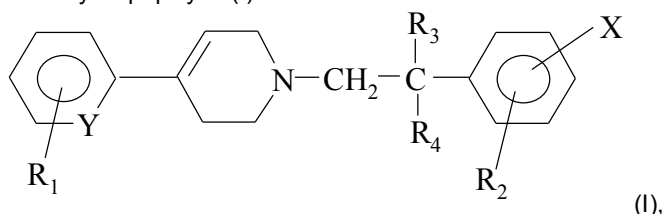


1. Сполука формули (I):



в якій:

Y означає -CH- або -N-,

R<sub>1</sub> означає водень, галоген, трифторметил, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкіл або (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкоксил,

R<sub>2</sub> означає метил або етил,

кожний із радикалів R<sub>3</sub> та R<sub>4</sub> означає водень або (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-алкіл,

X означає:

(а) (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-алкіл, (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-алкоксил, карбокси-(C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>)-алкіл, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкоксикарбоніл-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-алкіл, карбокси-(C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>)-алкоксил або (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкоксикарбоніл-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-алкоксил,

(б) радикал, що його вибирають з (C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>)-циклоалкілу, (C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>)-циклоалкілоксигрупи, (C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>)-циклоалкілметилу, (C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>)-циклоалкіламіногрупи і циклогексенілу, причому вищезгаданий радикал може заміщатися галогеном, гідроксилом, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкоксилом, карбоксилом, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкоксикарбонілом, аміногрупою, моно- або ді[(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкіл]аміногрупою;

або

(в) групу, що вибирається з фенілу, феноксигрупи, феніламіногрупи, N-(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-алкілфеніламіногрупи, фенілметилу, фенілетилу, фенілкарбонілу, феніліюгрупи, фенілсульфонілу, фенілсульфінілу або стирилу, причому вищезгадана група може бути моно- або полізаміщеною у фенільній групі галогеном, трифторметилом, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкілом, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкоксилом, ціаногрупою, аміногрупою, моно- або ді[(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкіл]аміногрупою, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-ациламіногрупою, карбоксилом, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкоксикарбонілом, амінокарбонілом, моно- або ді[(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкіл]амінокарбонілом, аміно-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкілом, гідрокси-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкілом або галоген-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкілом; а також її солі і сольвати та її четвертинні амонієві солі.

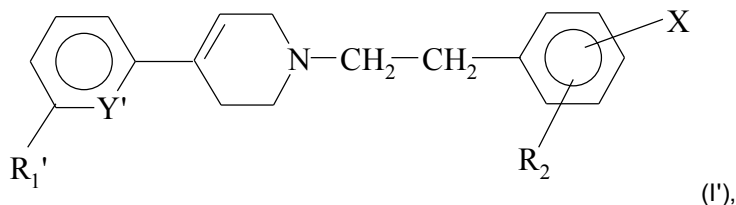
2. Сполука по п. 1, в якій Y означає групу -CH- і R<sub>1</sub> означає трифторметил.

3. Сполука по п. 1, в якій Y означає атом азоту і R<sub>1</sub> означає атом хлору.

4. Сполука по будь-якому з пп. 1-3, в якій X означає (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-алкіл.

5. Сполука по п. 1, в якій X означає групу (в), де феніл заміщений 1-3-ма атомами галогену, 1-3-ма трифторметильними групами, 1-3-ма (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкільними групами, 1-3-ма (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкоксильними групами, 1-3-ма ціаногрупами, 1-3-ма аміногрупами, 1-3-ма моно- або ді[(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкіл]-аміногрупами, 1-3-ма (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-ациламіногрупами, 1-3-ма карбоксильними групами, 1-3-ма (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкоксикарбонільними групами, 1-3-ма амінокарбонільними групами, 1-3-ма моно- або ді[(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкіл]амінокарбонільними групами, 1-3-ма аміно-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкільними групами, 1-3-ма гідроксі-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкільними групами або 1-3-ма галоген-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)-алкільними групами.

6. Сполука по п. 1 формули (I'):



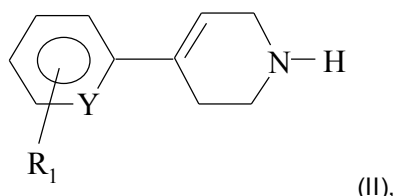
в якій R<sub>1</sub>' означає трифторметил і Y' означає CH, або R<sub>1</sub>' означає хлор і Y' означає азот, а R<sub>2</sub> і X мають зазначені для сполук формули (I) у п. 1 значення, а також її солі, сольвати і четвертинні амонієві солі.

7. Сполука по п. 6, в якій X означає (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-алкіл.

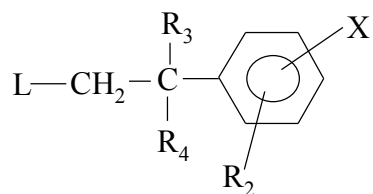
8. Сполука по п. 1, яку вибирають з 1-[2-(3,4-діетилфеніл)етил]-4-(3-трифторметилфеніл)-1,2,3,6-тетрагідропіридину, 1-[2-(3-метил-4-пентилфеніл)етил]-4-(3-трифторметилфеніл)-1,2,3,6-тетрагідропіридину, 1-[2-(4-метил-3-пентилфеніл)етил]-4-(3-трифторметилфеніл)-1,2,3,6-тетрагідропіридину, 1-[2-(3,4-діетилфеніл)етил]-4-(6-хлорпірид-2-іл)-1,2,3,6-тетрагідропіридину, а також їх солей, сольватів або четвертинних амонієвих солей.

9. Спосіб одержання сполук формули (I) по п. 1, їх солей або сольватів і їх четвертинних амонієвих солей, який **відрізняється** тим, що:

(а) арил-1,2,3,6-тетрагідропіридин формули (II):



в якій Y і R<sub>1</sub> мають зазначені для сполук формули (I) у п. 1 значення, вводять у взаємодію з сполукою формули (III):



(III),

в якій R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> та X мають зазначені для сполук формули (I) у п. 1 значення і L означає відщеплювану групу; і (б) одержану сполуку формули (I) виділяють і, за необхідністю, перетворюють її на одну з її солей або один з її сольватів або на одну з її четвертинних амонієвих солей.

10. Фармацевтична композиція, яка **відрізняється** тим, що вона містить сполуку по будь-якому з пп. 1-8 в ефективній кількості як активний агент.

11. Фармацевтична композиція, що містить як активні агенти сполуку по будь-якому з пп. 1-8 і сполуку, призначену для симптоматичного лікування старечого недоумства типу хвороби Альцгеймера (DAT), або їх фармацевтично прийнятні солі.