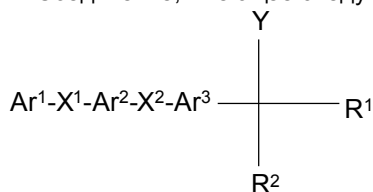


1. Соединение, имеющее следующую химическую формулу:



и его фармацевтически приемлемые соли, где

Ar^1 представляет гетероциклический радикал, выбранным из группы, включающей: имидазолил, пирролил, пиразолил, 1,2,3-триазолил, 1,2,4-триазолил, индолил, индазолил, бензимидазолил, который присоединен к X^1 по атому азота цикла и который необязательно замещен одним или двумя заместителями, выбранными из галогена, гидроксигруппы, цианогруппы, аминогруппы, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкила, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкокси, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкилтиогруппы, галогензамещенного $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкила, галогензамещенной $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкоксигруппы, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкиламиногруппы и ди($\text{C}_1\text{---C}_4$)алкиламиногруппы,

X^1 представляет простую связь или $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкилен,

Ar^2 представляет фенилен, необязательно замещенный одним или двумя заместителями, выбранными из галогена, гидроксигруппы, цианогруппы, аминогруппы, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкила, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкоксигруппы, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкилтиогруппы, галогензамещенного $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкила и галогензамещенной $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкоксигруппы,

X^2 представляет -A-X- или -X-A- , где А - простая связь или $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкилен и X представляет оксигруппу, тиогруппу, сульфинил или сульфонил,

Ar^3 представляет фенилен, пиридил, тиенилен, фурилен, оксазолил или тиазолил, необязательно замещенный одним или двумя заместителями, выбранными из галогена, гидроксигруппы, цианогруппы, аминогруппы, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкила, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкоксигруппы, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкилтиогруппы, галогензамещенного $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкила, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкоксигруппы, $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкиламиногруппы и ди($\text{C}_1\text{---C}_4$)алкиламиногруппы,

R^1 и R^2 каждый представляет $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкил или совместно они образуют группу $\text{-D}^1\text{-Z-D}^2\text{-}$, которая вместе с атомом углерода, к которому она присоединена, составляет цикл из 3-8 атомов, где D^1 и D^2 - $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкилен и Z представляет простую связь, оксигруппу, тиогруппу, сульфинил, сульфонил или винилен и D^1 и D^2 могут быть замещены $\text{C}_1\text{---C}_3$ -алкилом и

Y представляет CONR^3R^4 , CN, COOR^3 или CSNR^3R^4 , COR^3 , где R^3 и R^4 каждый представляет H или $\text{C}_1\text{---C}_4$ -алкил.

2. Соединение по п. 1, **отличающееся** тем, что Ar^3 представляет необязательно замещенный фенилен.

3. Соединение по п. 2, **отличающееся** тем, что Ar^2 представляет 1,4-фенилен и Ar^3 представляет 1,3-Фенилен или 5-фтор-1,3-фенилен.

4. Соединение по п. 3, **отличающееся** тем, что Ar^1 - 2-алкилимидазолил и X^1 - простая связь.

5. Соединение по п. 4, **отличающееся** тем, что Y - группа CONH_2 .

6. Соединение по п. 5, **отличающееся** тем, что R^1 и R^2 - группа $\text{D}^1\text{-Z-D}^2$, где D^1 и D^2 каждый представляет этилен и Z представляет O.

7. Соединение по п. 6, **отличающееся** тем, что Ar^1 - 2-метилимидазолил и X^2 - группа CH_2O .

8. Соединение по п. 6, **отличающееся** тем, что Ar^1 - 2-метилимидазолил и X^2 - S.

9. Соединение по п. 3, **отличающееся** тем, что Ar^1 - пирролил, X^1 - группа CH_2 , X^2 - S и Y - группа CONH_2 .

10. Соединение по п. 1, **отличающееся** тем, что выбрано из:

4-/5-фтор-3-/4-(2-метилимидазол-1-ил)бензилокси/фенил-/3,4,5,6-тетрагидро-2H-пиран-4-карбоксамида,

4-/3-/4-(2-метилимидазол-1-ил)фенилтио/фенил-/3,4,5,6-тетрагидро-2H-пиран-4-карбоксамида и

4-/3-/4-(пиррол-1-илметил)фенилтио/фенил-/3,4,5,6-тетрагидро-2H-пиран-4-карбоксамида.

11. Фармацевтическая композиция для лечения аллергического или воспалительного состояния у млекопитающего, содержащая эффективное количество соединения по п. 1 и фармацевтически приемлемый носитель.

12. Способ лечения медицинского состояния, для которого необходим ингибитор 5-липоксигеназы, у млекопитающего, который представляет собой введение млекопитающему терапевтически эффективного количества соединения по п. 1.

13. Способ по п. 12, **отличающееся** тем, что медицинское состояние является аллергическим или воспалительным состоянием.