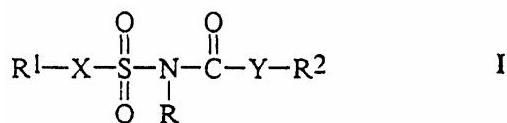


1. Спосіб зниження рівня ліпопротеїну (α) в сироватці або в плазмі крові ссавців, який **відрізняється** тим, що при необхідності такого лікування цим ссавцям вводять ефективну для зниження рівня ліпопротеїну (α) в сироватці або в плазмі крові кількість сполуки формули



або її фармацевтично прийнятної солі, де

X і Y представляють атоми кисню, сірки і групи $(\text{CR}''\text{R}''')_n$, де n означає ціле число від 1 до 4 і кожен із замісників R' і R'' незалежно один від одного означають атом водню, алкільну, алкоксильну групу, атом галогену, гідроксильну групу, ацилоксигрупу, циклоалкільну групу, незаміщену або заміщену фенільну групу, або R' і R'' разом утворюють спіроциклоалкільний фрагмент або карбонільну групу;

за цієї умови, що принаймні один із замісників X і Y означає групу $(\text{CR}''\text{R}''')_n$,

за умови, що X і Y обидва означають $(\text{CR}''\text{R}''')_n$ і R' і R'' означають атом водню і p дорівнює одиниці, R' і R'' означають арильний залишок:

R означає атом водню, лінійну або розгалужену алкільну групу з числом атомів вуглецю від одного до восьми або бензильну групу;

R¹ і R² кожен незалежно один від одного вибирають із

а) незаміщених або заміщених фенільної групи або феноксигрупи, причому замісники числом від одного до п'яти вибирають із ряду:

фенільна група,

лінійна або розгалужена алкільна група з числом атомів вуглецю від одного до шести,

лінійна або розгалужена алкоксильна група з числом атомів вуглецю від одного до шести, феноксигрупа, гідроксильна група, атом фтору, атом хлору, атом бром, нітрогрупа, трифторметильна група, карбоксильна група,

алкоксикарбонільна група з числом атомів вуглецю в лінійній або розгалуженій алкоксильній групі від одного до чотирьох, група $(\text{CH}_2)_p\text{NR}^3\text{R}^4$, де p дорівнює нулю або одиниці і кожен із замісників R³ і R⁴ означають атом водню або лінійну або розгалужену алкільну групу з числом атомів вуглецю від одного до чотирьох;

б) незаміщеної або заміщеної 1-або 2-нафтильної групи, причому замісники числом від одного до трьох вибирають із ряду:

фенільна група, лінійна або розгалужена алкільна група з числом атомів вуглецю від одного до шести, лінійна або розгалужена алкоксильна група з числом атомів вуглецю від одного до шести, гідроксильна група, феноксигрупа, атом фтору, атом хлору, атом бром, нітрогрупа, трифторметильна група, карбоксильна група, алкоксикарбонільна група з числом атомів вуглецю в лінійній або розгалуженій алкоксильній групі від одного до чотирьох, група $(\text{CH}_2)_p\text{NR}^3\text{R}^4$, де p, R³ і R⁴ мають наведене вище значення;

в) арилалкільної групи;

г) насиченого або такого, що містить в собі від одного до трьох подвійних зв'язків лінійного або розгалуженого алкільного ланцюга з числом атомів вуглецю від одного до двадцяти або

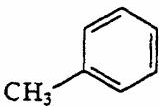
д) адамантильної групи або циклоалкільної групи з числом атомів вуглецю від трьох до шести;

за таких умов:

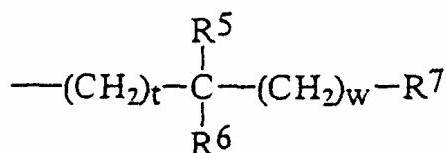
1) якщо X означає групу $(\text{CH}_2)_n$, Y означає атом кисню і R¹ означає заміщений феніл, то R² означає заміщений феніл;

2) якщо Y означає атом кисню, X означає групу $(\text{CH}_2)_n$ і R² означає фенільну або нафтильну групу, то R¹ не може означати лінійний або розгалужений алкільний ланцюг;

3) виключаються такі сполуки:

X	Y	R	R ¹	R ²
CH ₂	O	H	(CH ₂) ₂ CH ₃	феніл
CH ₂	O	H	CH ₃	феніл
CH ₂	O	H		ізопропіл

2. Спосіб згідно з п. 1, який **відрізняється** тим, що R¹ означає фенільну або 2,6-дизаміщену фенільну групу, де R² означає фенільну або 2,6-дизаміщену фенільну групу, де R¹ і R² кожен означає фенільну групу, кожна фенільна група дизаміщена в 2,6-положеннях, R¹ означає 2,6-дизаміщену фенільну групу і R² означає 2,4,6-тризаміщену фенільну групу, R¹ означає 2,6-біс(1-метилетил)фенільну групу і R² означає 2,6-біс(1-метилетил)фенільну групу або 2,4,6-тріс(1-метилетил)фенільну групу, один із замісників R¹ і R² означає групу



де

t дорівнює нулю або означає числа від одного до чотирьох; w дорівнює нулю або означає числа від одного до чотирьох за умови, що сума t і w не перевищує 5; R^5 і R^6 кожен незалежно один від одного вибирають із атома водню або алкільної групи з числом атомів вуглецю від одного до шести, або, якщо R^5 означає атом водню, то R^6 може бути вибраний із тих же груп, що і R^7 ; а R^7 означає незаміщену або моно-, ди- або тризаміщену лінійною або розгалуженою алкільною групою з числом атомів вуглецю від одного до шести, лінійною або розгалуженою алкоксильною групою з числом атомів вуглецю від одного до шести, феноксигрупою, гідроксильною групою, атомом фтору, хлору, бром, нітрогрупою, трифторметильною групою, карбоксильною групою, алкоксикарбонільною групою з числом атомів вуглецю в алкоксильному фрагменті від одного до чотирьох або групою $(\text{CH}_2)_p\text{NR}^3\text{R}^4$, де p , R^3 і R^4 мають наведені вище значення, фенільну групу.

3. Спосіб згідно з п. 1, який **відрізняється** тим, що у формулі I

X означає атом кисню, сірки або групу $(\text{CR}'\text{R}'')$ _n;

Y означає атом кисню, сірки або групу $(\text{CR}'\text{R}'')$ _n, з умовою, що принаймні один із фрагментів X або Y означає групу $(\text{CR}'\text{R}'')$ _n, де n означає ціле число від 1 до 4 і кожен із замісників R' і R'' незалежно один від одного означають атом водню, лінійну або розгалужену алкільну групу з числом атомів вуглецю від одного до шести, незаміщену або заміщену фенільну групу, атом галогену, гідроксильну групу, алкоксигрупу, ацилоксигрупу, циклоалкільну групу або R' і R'' разом утворюють карбонільну групу або спіроциклоалкільний фрагмент з числом атомів вуглецю від трьох до десяти;

R означає атом водню;

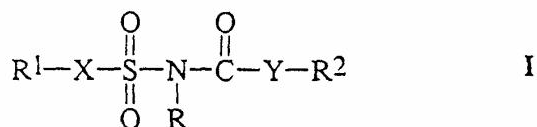
R^1 означає незаміщену або заміщену фенільну групу, лінійну або розгалужену алкільну групу з числом атомів вуглецю від одного до десяти, циклоалкільну групу з числом атомів вуглецю від трьох до десяти;

R^2 означає незаміщену або заміщену фенільну групу, лінійну або розгалужену алкільну групу з числом атомів вуглецю від одного до десяти, циклоалкільну групу з числом атомів вуглецю від трьох до восьми, незаміщену або заміщену феноксигрупу, причому R^1 може бути незаміщеною або заміщеною феноксигрупою тільки за умови, якщо X означає $(\text{CR}'\text{R}'')$ _n, і R^2 може бути незаміщеною або заміщеною феноксигрупою тільки за умови, якщо Y означає (CRR'') _n, а також за умови, що принаймні одна із груп R^1 і R^2 означає незаміщену або заміщену фенільну групу або феноксигрупу.

4. Спосіб згідно з п. 1, який **відрізняється** тим, що застосовувану сполуку вибирають із ряду:

2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір фенілацетилсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,4,6-трис(1-метилетил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,6-біс(1-метилетил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 2,4,6-трис(1-метилетил)феніловий ефір [2,4,6-трис(1-метилетил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 2,4,6-трис(1-метилетил)феніловий ефір [2,6-біс(1-метилетил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір адамантилацетилсульфамінової кислоти,
 натрієва сіль 2,6-біс(1-метилетил)фенілового ефіру [2,6-біс(1-метил-етил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 натрієва сіль 2,6-біс(1-метилетил)фенілового ефіру [2,4,6-трис(1-метил-етил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір деканоїлсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір додеканоїлсульфамінової кислоти,
 натрієва сіль 2,6-біс(1-метилетил)-N-[[[2,4,6-трис(1-метилетил)феніл]-метил]сульфоніл]бензолацетаміду,
 2,6-біс(1-метилетил)феніл-[[[2,4,6-трис(1-метилетил)феніл]метил]сульфо-ніл]карбамат,
 натрієва сіль 2,6-біс(1-метилетил)феніл-[[[2,4,6-трис(1-метилетил)-феніл]метил]сульфоніл]карбамату,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (1-оксо-3,3-дифенілпропіл)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,6-дихлорфеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір транс-[(2-фенілциклопропіл)карбоніл]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,5-диметоксифеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,4,6-триметоксифеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,4,6-триметилфеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2-тіофеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [3-тіофеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2-метоксифеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (оксофенілацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2-трифторметилфеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (1-оксо-2-фенілпропіл)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (циклопентилфенілацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (циклогексилацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (дифенілацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (трифенілацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [(1-фенілциклопентил)карбоніл]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (3-метил-1-оксо-2-фенілпентил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (1-оксо-2-фенілбутил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (циклогексилфенілацетил)сульфамінової кислоти,

2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (1-оксо-2,2-дифенілпропіл)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [(9Н-флуорен-9-іл)карбоніл]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (1-оксо-3-фенілпропіл)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [1-оксо-3-[2,4,6-тріс-(1-метилетил) феніл]-2-пропеніл]сульфамінової кислоти
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [1-оксо-3-[2,4,6-тріс-(1-метилетил) феніл]пропіл]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [(ацетилокси)-[2,4,6-тріс-(1-метилетил) феніл]ацетил]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [гідрокси-[2,4,6-тріс-(1-метилетил)-феніл]ацетил]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [фтор-[2,4,6-тріс-(1-метилетил)-феніл]ацетил]сульфамінової кислоти,
 натрієва сіль 2,6-біс(1-метилетил)фенілового ефіру (3-метил-І-оксо-2-фенілпентил)сульфамінової кислоти
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [[2,4,6-тріс-(1-метилетил) фенокси]-ацетил]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [[2,6-біс-(1-метилетил) фенокси]-ацетил]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(феніл)феніловий ефір [[2,4,6-тріс-(1-метилетил)-феніл]ацетил]-сульфамінової кислоти
 5 Спосіб лікування захворювань периферійних судин, судин мозку і рестенозу, який відрізняється тим, що при необхідності такого лікування в організм ссавця вводять терапевтично ефективну кількість сполуки формули



або її фармацевтично прийнятної солі, де

X і Y представлені атомами кисню, сірки і групи (CR'R")_n, де n означає ціле число від 1 до 4 і кожен із замісників R' і R" незалежно один від одного означають атом водню, алкільну, алкоксильну групу, атом галогену, гідроксильну групу, ацилоксигрупу, циклоалкільну групу, незаміщену або заміщену фенільну групу, або R' і R" разом утворюють спіроциклоалкільний фрагмент або карбонільну групу,

за тієї умови, що принаймні один із замісників X і Y означає групу (CR'R")_n,

за умови, що X і Y обидва означають (CR'R")_n і R' і R" означають атом водню і n дорівнює одиниці, R¹ і R² означають арильний залишок,

R означає атом водню, лінійну або розгалужену алкільну групу з числом атомів вуглецю від одного до восьми або бензильну групу

R¹ і R² кожен незалежно один від одного вибирають із

а) незаміщених або заміщених фенільної групи або феноксигрупи, причому замісники числом від одного до п'яти вибирають із ряду:

фенільна група, лінійна або розгалужена алкільна група з числом атомів вуглецю від одного до шести, лінійна або розгалужена алкоксильна група з числом атомів вуглецю від одного до шести, феноксигрупа, гідроксильна група, атом фтору, атом хлору, атом бром, нітрогрупа, трифторметильна група, карбоксильна група, алкоксикарбонільна група з числом атомів вуглецю в лінійній або розгалуженій алкоксильній групі від одного до чотирьох, група-(CH₂)_pNR³R⁴, де p дорівнює нулю або одиниці і кожен із замісників R³ і R⁴ вибирають із атома водню або лінійної або розгалуженої алкільної групи з числом атомів вуглецю від одного до чотирьох;

б) незаміщеної або заміщеної 1-або 2-нафтильної групи, причому замісники числом від одного до трьох вибирають із ряду:

фенільна група, лінійна або розгалужена алкільна група з числом атомів вуглецю від одного до шести, лінійна або розгалужена алкоксильна група з числом атомів вуглецю від одного до шести, гідроксильна група, феноксигрупа, атом фтору, атом хлору, атом бром, нітрогрупа, трифторметильна група, карбоксильна група, алкоксикарбонільна група з числом атомів вуглецю в лінійній або розгалуженій алкоксильній групі від одного до чотирьох, група-(CH₂)_pNR³R⁴, де p, R³ і R⁴ мають наведені вище значення;

в) арилалкільної групи:

г) насиченого або такого, що містить в собі від одного до трьох подвійних зв'язків лінійного або розгалуженого алкільного ланцюга з числом атомів вуглецю від одного до двадцяти або

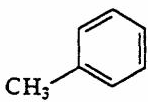
д) адамантильної групи або циклоалкільної групи з числом атомів вуглецю від трьох до шести;

за таких умов:

1) якщо X означає групу (CH₂)_n, Y означає атом кисню і R¹ означає заміщену фенільну групу, то R² означає заміщену фенільну групу;

2) якщо Y означає атом кисню, X означає групу (CH₂)_n і R² означає фенільну або нафтильну групу, то R¹ не може означати лінійний або розгалужений алкільний ланцюг;

3) виключаються такі сполуки:

X	Y	R	R ¹	R ²
CH ₂	O	H	(CH ₂) ₂ CH ₃	феніл
CH ₂	O	H	CH ₃	феніл
CH ₂	O	H		ізопропіл

6. Спосіб згідно з п. 5, який **відрізняється** тим, що сполуку, яку вводять для лікування, вибирають із ряду:

2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір фенілацетилсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,4,6-біс(1-метилетил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,6-біс(1-метилетил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 2,4,6-тріс(1-метилетил)феніловий ефір [2,4,6-тріс(1-метилетил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 2,4,6-тріс(1-метилетил)феніловий ефір [2,6-біс(1-метилетил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір адамантилацетилсульфамінової кислоти.
 натрієва сіль 2,6-біс(1-метилетил)фенілового ефіру [2,6-біс(1-метил-етил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 натрієва сіль 2,6-біс(1-метилетил)фенілового ефіру [2,4,6-тріс(1-метил-етил)феніл]ацетилсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір деканоїлсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір додеканоїлсульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)-N-[[[2,4,6-тріс(1-метилетил)феніл]метил]сульфоніл]бензолацетамід,
 натрієва сіль 2,6-біс(1-метилетил)-N-[[[2,4,6-тріс(1-метилетил)феніл]метил]сульфоніл]бензолацетаміду,
 2,6-біс(1-метилетил)феніл-[[[2,4,6-тріс(1-метилетил)феніл]метил]сульфоніл]карбамат,
 натрієва сіль 2,6-біс(1-метилетил)феніл-[[[2,4,6-тріс(1-метилетил)-феніл]метил]сульфоніл]карбамату,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (1-оксо-3,3-дифенілпропіл)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,6-дихлорфеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір транс-[(2-фенілциклопропіл)карбоніл]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,5-диметоксифеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,4,6-триметоксифеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2,4,6-триметилфеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2-тіофеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [3-тіофеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2-метоксифеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (оксофенілацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [2-трифторметилфеніл(ацетил)]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (1-оксо-2-фенілпропіл)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (циклопентилфенілацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (циклогексилацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (дифенілацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (трифенілацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [(1-фенілциклопентил)карбоніл]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (3-метил-1-оксо-2-фенілпентил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (1-оксо-2-фенілбутил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (циклогексилфенілацетил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (1-оксо-2,2-дифенілпропіл)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [(9H-флуорен-9-іл)карбоніл]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір (1-оксо-3-фенілпропіл)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [1-оксо-3-[2,4,6-тріс(1-метилетил)феніл]-2-пропеніл]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [1-оксо-3-[2,4,6-тріс(1-метилетил)-феніл]пропіл]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [(ацетилокси)-[2,4,6-тріс(1-метил-етил)феніл]ацетил]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [гідрокси-[2,4,6-тріс(1-метилетил) феніл] ацетил]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [фтор-[2,4,6-тріс(1-метилетил)-феніл]ацетил]сульфамінової кислоти.
 натрієва сіль 2,6-біс(1-метилетил)фенілового ефіру (3-метил-1-оксо-2-фенілпентил)сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [[2,4,6-тріс(1-метилетил)-фенокси]-ацетил]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(1-метилетил)феніловий ефір [[2,6-біс(1-метилетил) фенокси]-ацетил]сульфамінової кислоти,
 2,6-біс(феніл)феніловий ефір [[2,4,6-тріс(1-метилетил) феніл]ацетил]сульфамінової кислоти.