

1. Оральна композиція, що містить хінолоновий антибіотик, яка **відрізняється** тим, що вона складається з суміші:
 - a) гелетвірного полімеру з в'язкістю від 5 до 400 сПз, виміряною для 2%-ого водного розчину при температурі 20 °С, і
 - b) суміші принаймні двох похідних хінолону, що являють собою суміш солі з вільною основою або суміш солей, у вигляді одноразової добової терапевтичної дози.
2. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що як суміш двох похідних хінолону вона містить суміш солі з вільною основою.
3. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що як суміш двох похідних хінолону вона містить суміш двох солей.
4. Композиція за будь-яким з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що хінолоновим антибіотиком є ципрофлоксацин.
5. Композиція за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що двома похідними хінолону є гідрохлорид ципрофлоксацину і бетанат ципрофлоксацину.
6. Композиція за будь-яким з пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що гелетвірним полімером є гідроксипропілметилцелюлоза з максимальною в'язкістю 75 сПз, виміряною для 2%-ого водного розчину при температурі 20 °С.
7. Композиція за будь-яким з пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що гідроксипропілметилцелюлоза демонструє в'язкість максимально 50 сПз, виміряну для 2%-ого водного розчину при температурі 20 °С.
8. Композиція за будь-яким з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що на одну масову частину гідроксипропілметилцелюлози вона містить 2-20 масових частин суміші активної речовини.
9. Композиція за будь-яким з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що композиція є комбінованим препаратом, що містить частину з миттєвим вивільненням і частину з пролонгованим вивільненням.
10. Композиція за п. 9, яка **відрізняється** тим, що частина з миттєвим вивільненням включає одну частину активної речовини, дезінтегрант, агент, що покращує ковзкість, та змащувальну речовину, а частина з пролонгованим вивільненням включає другу частину активної речовини, кислоту, гідроксиметилцелюлозу, агент, що покращує ковзкість, та змащувальну речовину.
11. Композиція за будь-яким з пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що вона вивільняє 80 % активної речовини як у 0,1 N соляній кислоті, так і в ацетатному буфері при рН 4,5 у тесті з використанням лопатевого способу згідно з USP XXIV при 50 обертах на хвилину при

температурі 37 °C протягом від 1 до 4 годин.

12. Оральна композиція, що містить хінолоновий антибіотик, яка **відрізняється** тим, що вона складається з суміші:

а) полімеру, що набухає у воді, і

б) суміші принаймні двох похідних хінолону, що являють собою суміш солі з вільною основою або суміш солей,

у вигляді одноразової добової терапевтичної дози.

13. Композиція за п. 12, яка **відрізняється** тим, що як суміш двох похідних хінолону вона містить суміш солі з вільною основою.

14. Композиція за п. 12, яка **відрізняється** тим, що як суміш двох похідних хінолону вона містить суміш двох солей.

15. Композиція за будь-яким з пп. 12-14, яка **відрізняється** тим, що хінолоновим антибіотиком є ципрофлоксацин.

16. Композиція за будь-яким з пп. 12-15, яка **відрізняється** тим, що двома похідними хінолону є гідрохлорид ципрофлоксацину і бетаїнат ципрофлоксацину.

17. Композиція за будь-яким з пп. 12-16, яка **відрізняється** тим, що гелетвірним полімером є гідроксипропілметилцелюлоза з максимальною в'язкістю 75 сПз, виміряною для 2%-ого водного розчину при температурі 20 °C.

18. Композиція за будь-яким з пп. 12-17, яка **відрізняється** тим, що гідроксипропілметилцелюлоза демонструє в'язкість максимально 50 сПз, виміряну для 2%-ого водного розчину при температурі 20 °C.

19. Композиція за будь-яким з пп. 12-18, яка **відрізняється** тим, що на одну масову частину гідроксипропілметилцелюлози вона містить 2-20 масових частин суміші активної речовини.

20. Композиція за будь-яким з пп. 12-19, яка **відрізняється** тим, що композиція є комбінованим препаратом, що містить частину з миттєвим вивільненням і частину з пролонгованим вивільненням.

21. Композиція за п. 20, яка **відрізняється** тим, що частина з миттєвим вивільненням включає одну частину активної речовини, дезінтегрант, агент, що покращує ковзкість, та змащувальну речовину, а частина з пролонгованим вивільненням включає другу частину активної речовини, кислоту, гідроксиметилцелюлозу, агент, що покращує ковзкість, та змащувальну речовину.

22. Композиція за будь-яким з пп. 12-21, яка **відрізняється** тим, що вона вивільняє 80 % активної речовини як у 0,1 N соляній кислоті, так і в ацетатному буфері при pH 4,5 у тесті з використанням лопатевого способу згідно з USP XXIV при 50 обертах на хвилину при

температурі 37 °С протягом від 1 до 4 годин.

23. Спосіб одержання композиції за пп. 10 або 21, за яким частину активної речовини змішують з дезінтегрантом, гранулюють і змішують із агентом, що покращує ковзкість, та змащувальною речовиною (частина миттєвого вивільнення), і іншу частину активної речовини змішують з кислотою і гідроксипропілметилцелюлозою, гранулюють і змішують із агентом, що покращує ковзкість, та змащувальною речовиною (частина пролонгованого вивільнення), і частину миттєвого вивільнення і частину пролонгованого вивільнення таблетують з одержанням комбінованих таблеток і отримані таблетки лакують.