

1. Фармацевтична композиція для імуномодуляції, яка містить, щонайменше, один пептид імуномодуляторної дії у сполученні з допоміжним засобом, яка **відрізняється** тим, що пептид є лігандом для, принаймні однієї МНС- або HLA-молекули, що експримується організмом індивідуума, який підлягає впливу, а допоміжний засіб забезпечує збільшення ступеня зв'язування пептидів з клітинами організму індивідуума і посилення проникнення в клітини, а також посилення імуномодуляторного ефекту пептидів.
2. Фармацевтична композиція за п.1, яка **відрізняється** тим, що пептид є лігандом для МНС-1-молекули.
3. Фармацевтична композиція за п.1, яка **відрізняється** тим, що пептид є лігандом для МНС-II-молекули.
4. Фармацевтична композиція за п.1, яка відрізняється тим, що пептид є лігандом для HLA-A2-молекули.
5. Фармацевтична композиція за будь-яким з пунктів 1-4, яка відрізняється тим, що вона містить пептид, виділений із білка патогенного збудника.
6. Фармацевтична композиція за п.5, яка **відрізняється** тим, що пептид виділений із бактеріального білка.
7. Фармацевтична композиція за п.5, яка **відрізняється** тим, що пептид виділений із вірусного білка.
8. Фармацевтична композиція за одним з пп.1-4, яка відрізняється тим, що вона містить пептид, виділений з пухлинних антигенів.
9. Фармацевтична композиція за п.8, яка відрізняється тим, що пухлинні антигени виділені з пухлинних антигенів, які експримовані з організму індивідуума, що підлягає впливу.
10. Фармацевтична композиція за п.8, яка **відрізняється** тим, що пухлинні антигени виділені з антигенів, що часто зустрічаються.
11. Фармацевтична композиція за одним з пп.8-10, яка **відрізняється** тим, що пухлинні антигени являють собою антигени меланоми.
12. Фармацевтична композиція за одним з пп.1-11, яка **відрізняється** тим, що містить декілька пептидів, які характеризуються тим, що вони зв'язують різні види МНС з організмів індивідуумів, що підлягають впливу.
13. Фармацевтична композиція за одним з пп.1-11, яка **відрізняється** тим, що містить один або декілька пептидів, які виділені з імуногенного білка, або білка пухлини, або продукту їх розпаду, що мають природне походження.
14. Фармацевтична композиція за одним з пп.1-11, яка **відрізняється** тим, що вона містить один або декілька пептидів, відмінних від пептидів, що мають походження від імуногенного білка (білків) або антигена (антигенів) пухлини природного походження або продукту (продуктів) їх розпаду.
15. Фармацевтична композиція за п.1, яка **відрізняється** тим, що пептид являє собою антагоніст пептиду, який виділений із білка, що спричиняє аутоімунні захворювання.
16. Фармацевтична композиція за одним з пп.1-15, яка **відрізняється** тим, що допоміжний засіб являє собою органічний полікатіон або суміш органічних полікатіонів.
17. Фармацевтична композиція за п.16, яка **відрізняється** тим, що пептид має негативний заряд.
18. Фармацевтична композиція за п.16 або 17, яка **відрізняється** тим, що як допоміжний засіб вона містить основні поліамінокислоти або їх суміш.
19. Фармацевтична композиція за п.18, яка **відрізняється** тим, що допоміжний засіб являє собою поліаргінін.
20. Фармацевтична композиція за п.18, яка **відрізняється** тим, що допоміжний засіб являє собою полілізін.
21. Фармацевтична композиція за одним з пп. 16-20, яка **відрізняється** тим, що допоміжний засіб кон'югований з клітинними лігандами.
22. Фармацевтична композиція за п.21, яка **відрізняється** тим, що ліганд являє собою вуглеводний залишок.
23. Фармацевтична композиція за п.22, яка **відрізняється** тим, що ліганд являє собою фукозу.
24. Фармацевтична композиція за п.21, яка **відрізняється** тим, що ліганд являє собою трансферин.
25. Фармацевтична композиція за одним з пп.1-24, яка **відрізняється** тим, що для парентерального введення вона являє собою розчин або суспензію пептидів і допоміжного засобу у фармацевтично прийнятному носії.
26. Фармацевтична композиція за одним з пп.1-24, яка відрізняється тим, що для місцевого застосування вона являє собою гідрогель.