

1. Спосіб лікування ілеусу у пацієнта, який включає:
ідентифікацію пацієнта, що страждає ілеусом, і введення пацієнту фармацевтичної композиції, що містить кількість окису вуглецю, ефективну для лікування ілеусу у пацієнта.
2. Спосіб за п. 1, де ілеус є ілеусом тонкого кишечника, ілеусом товстої кишки або ілеусом шлунку.
3. Спосіб за п. 1, де ілеус є післяопераційним ілеусом або післяпологовим ілеусом.
4. Спосіб за п. 1, де фармацевтичну композицію вводять пацієнту орально, за допомогою інгаляції або безпосередньо в черевну порожнину.
5. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації щонайменше 50 ppm, 100 ppm, 250 ppm або 500 ppm.
6. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації від приблизно 200 ppm до приблизно 500 ppm, від приблизно 150 ppm до приблизно 600 ppm, від приблизно 100 ppm до 800 ppm, від приблизно 10 ppm до приблизно 1000 ppm.
7. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі.
8. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтичну композицію вводять пацієнту за допомогою інгаляції.
9. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою вентилятора.
10. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою штучної легені.
11. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція представлена в рідкій формі.
12. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять пацієнту орально.
13. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять безпосередньо в черевну порожнину пацієнта.
14. Спосіб лікування або запобігання ілеусу в пацієнта, який включає:
ідентифікацію пацієнта, що страждає від ілеусу або має ризик розвитку ілеусу, викликаного операцією на органах черевної порожнини, вибраною з групи, яка складається з: операції на сечостатевої системі, травній системі, лімфатичній

системі, дихальній системі, операції на діафрагмі, операції з видалення пухлини, операції на ендометрії і ортопедичної операції, і введення пацієнту фармацевтичної композиції, яка містить кількість окису вуглецю, ефективну для лікування або запобігання ілеусу у пацієнта.

15. Спосіб за п. 14, де ілеус є ілеусом тонкого кишечника, ілеусом товстої кишки або ілеусом шлунку.

16. Спосіб за п. 14, де фармацевтичну композицію вводять пацієнту орально, за допомогою інгаляції або безпосередньо в черевну порожнину.

17. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації щонайменше 50 ppm, 100 ppm, 250 ppm або 500 ppm.

18. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації від приблизно 200 ppm до приблизно 500 ppm, від приблизно 150 ppm до приблизно 600 ppm, від приблизно 100 ppm до 800 ppm, від приблизно 10 ppm до приблизно 1000 ppm.

19. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі.

20. Спосіб за п. 14; в якому фармацевтичну композицію вводять пацієнту за допомогою інгаляції.

21. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою вентилятора.

22. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою штучної легені.

23. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція представлена в рідкій формі.

24. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять пацієнту орально.

25. Спосіб за п. 14, у якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять безпосередньо в черевну порожнину пацієнта.

26. Спосіб лікування або запобігання ілеусу у пацієнта, який включає:

ідентифікацію пацієнта, що страждає від ілеусу або має ризик розвитку ілеусу, не викликаного операцією; і введення пацієнту фармацевтичної композиції, що

містить кількість окису вуглецю, ефективну для лікування або запобігання ілеусу у пацієнта.

27. Спосіб за п. 26, де ілеус є ілеусом тонкого кишечника, ілеусом товстої кишки або ілеусом шлунка.

28. Спосіб за п. 26, де фармацевтичну композицію вводять пацієнту орально, за допомогою інгаляції або безпосередньо в черевну порожнину.

29. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації щонайменше 50 ppm, 100 ppm, 250 ppm або 500 ppm.

30. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації від приблизно 200 ppm до приблизно 500 ppm, від приблизно 150 ppm до приблизно 600 ppm, від приблизно 100 ppm до 800 ppm, від приблизно 10 ppm до приблизно 1000 ppm.

31. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі.

32. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтичну композицію вводять пацієнту за допомогою інгаляції.

33. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою вентилятора.

34. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою штучної легені.

35. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція представлена в рідкій формі.

36. Спосіб за п. 26, у якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять пацієнту орально.

37. Спосіб за п. 26, у якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять безпосередньо в черевну порожнину пацієнта.

38. Спосіб лікування ілеусу у пацієнта, що включає:

а) забезпечення резервуара, що містить газ, який включає газоподібний окис вуглецю, що знаходиться під тиском;

б) ідентифікацію пацієнта, що страждає ілеусом;

с) вивільнення газу, що знаходиться під тиском, з резервуара з утворенням атмосфери, що містить газоподібний окис вуглецю, і

d) вплив на пацієнта атмосфери, у якій вміст окису вуглецю є достатнім для лікування ілеусу у пацієнта.

39. Спосіб за п. 38, де ілеус є ілеусом тонкого кишечника, ілеусом товстої кишки або ілеусом шлунка.

40. Спосіб за п. 38, де ілеус є післяопераційним ілеусом або післяпологовим ілеусом.

41. Застосування ефективної кількості окису вуглецю для виготовлення фармацевтичної композиції для лікування ілеусу в пацієнта.

42. Застосування за п. 41, де ілеус є ілеусом тонкого кишечника, ілеусом товстої кишки або ілеусом шлунка.

43. Застосування за п. 41, де ілеус є післяопераційним ілеусом або післяпологовим ілеусом.

44. Застосування за п. 41, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації щонайменше 50 ppm, 100 ppm, 250 ppm або 500 ppm.

45. Застосування за п. 41, де фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації від приблизно 200 ppm до приблизно 500 ppm, від приблизно 150 ppm до приблизно 600 ppm, від приблизно 100 ppm до 800 ppm, від приблизно 10 ppm до приблизно 1000 ppm.

46. Застосування за п. 41, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі.

47. Застосування за п. 41, в якому фармацевтична композиція представлена в рідкій формі.