

1. Спосіб лікування раку, що включає введення однієї або більше доз антитіла до HER2 хворій людині у кількості, ефективній для лікування раку, в якому антитіло до HER2 зв'язується з доменом II зовнішньоклітинного домену HER2.
2. Спосіб за п. 1, в якому антитіло зв'язується зі сполученням між доменом I, II та III зовнішньоклітинного домену HER2.
3. Спосіб за п. 1 або п. 2, в якому HER2 антитіло пригнічує гетеродимеризацію HER2 з EGFR або HER3.
4. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому HER2 антитіло складається з послідовностей різних легких та різних важких амінокислот у SEQ ID N: 3 та 4, відповідно.
5. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому антитіло до HER2 є пертузумабом.
6. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому фіксована доза знаходиться в діапазоні від приблизно 20 мг до приблизно 2000 мг антитіла до HER2.
7. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому фіксована доза вибирається з групи, що складається з приблизно 420 мг, приблизно 525 мг, приблизно 840 мг та приблизно 1050 мг HER2 антитіла.
8. Спосіб за п. 7, в якому фіксована доза складає приблизно 420 мг антитіла до HER2.
9. Спосіб за п. 7, в якому фіксована доза складає приблизно 1050 мг антитіла до HER2.
10. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому фіксовану дозу антитіла до HER2 уводять хворому приблизно кожного тижня, приблизно кожні 2 тижні, приблизно кожні 3 тижні або приблизно кожні 4 тижні.
11. Спосіб за п. 10, в якому фіксована доза антитіла до HER2 уводиться хворому приблизно кожні 3 тижні.
12. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому антитіло до HER2 є ізольованим антитілом.
13. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому антитіло до HER2 є інтактним антитілом.
14. Спосіб за будь-яким з пунктів від 1 до 12, в якому антитіло до HER2 є фрагментом антитіла, до якого входить ділянка, що зв'язує антиген.
15. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому антитіло до HER2 є адаптованим до людини або IgG1 антитілом людини.
16. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому рак проявляє HER експресію, апмліфікацію або активацію.
17. Спосіб за будь-яким з пп. 1-16, в якому рак є раком яєчників, перитонеальним раком або

раком фаллопієвої труби.

18. Спосіб за будь-яким з пп. 1-16, в якому рак є метастатичним раком молочної залози (MBC).

19. Спосіб за будь-яким з пунктів 1-16, в якому рак є недрібноклітинною карциномою легень (NSCLC).

20. Спосіб за будь-яким з пунктів 1-16, в якому рак є раком простати.

21. Спосіб за будь-яким з пунктів 1-16, в якому рак є раком кишечника.

22. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, що включає введення хворому другого терапевтичного агента.

23. Спосіб за п. 22, в якому другий терапевтичний агент вибирають з групи, що складається з хіміотерапевтичного засобу, іншого HER антитіла, антитіла, спрямованого проти антигену, асоційованого з іншою пухлиною, антигормональної сполуки, кардіопротектора, сайтокіна, препарату, спрямованого на EGFR, антиангіогенного засобу, інгібітору тирозинкінази, інгібітору COX, нестероїдного протизапального препарату, інгібітору фарнезилтрансферази, антитіла, що зв'язує онкоембріональний білок CA 125, вакцини HER2, іншої, спрямованої на HER терапії, Raf або gas інгібітору, доксорубікону HCL ліпосомної ін'єкції, топотекану, таксану, інгібітору дуальної тирозинкінази, TLK286, EMD-7200, препарату проти нудоти, препарату, що запобігає або лікує шкірне висипання, або стандартної акнетерапії, препарату, що знижує температуру тіла, та фактора кровотворного росту.

24. Спосіб за п. 23, в якому другий терапевтичний засіб є хіміотерапевтичним засобом.

25. Спосіб за п. 24, в якому хіміотерапевтичний засіб є антиметаболітним хіміотерапевтичним засобом.

26. Спосіб за п. 25, в якому антиметаболітний хіміотерапевтичний засіб є гемцитабіном.

27. Спосіб за п. 23, в якому другий терапевтичний засіб є трастузумабом, ерлотінібом HCL або бевацизумабом.

28. Спосіб лікування раку у хворій людині, що передбачає введення принаймні одної фіксованої дози пертузумабу хворому, причому фіксована доза вибирається з групи, що складається з приблизно 420 мг, приблизно 525 мг, приблизно 849 мг та приблизно 1050 мг пертузумабу.

29. Спосіб за п. 28, в якому фіксована доза пертузумабу вводиться хворому приблизно кожні 3 тижні.

30. Спосіб за п. 28 або за п. 29, в якому рак вибирають з групи, що складається з раку яєчника, перитонеального раку, раку фаллопієвої труби, метастатичного раку молочної

залози (MBC), недрібноклітинної карциноми легень (NSCLC), раку простати та раку кишечника.

31. Виріб, що складається з ампули, що містить фіксовану дозу HER2 антитіла, в якому фіксована доза вибирається з групи, що складається з приблизно 420 мг, приблизно 525 мг, приблизно 840 мг та приблизно 1050 мг HER2 антитіла, в якому HER2 антитіло є пертузумаб.

32. Виріб за п. 31, що також містить листівку-вкладиш, що інструктує користувача стосовно уведення фіксованої дози хворому на рак.

33. Виріб за п. 32, в якому рак вибирається з групи, що складається з раку яєчника, перитонеального раку, раку фаллопієвої труби, метастатичного раку молочної залози (MBC), недрібноклітинної карциноми легень (NSCLC), раку простати, раку кишечника.

34. Виріб за п. 32 або п. 33, в якому листівка-вкладиш також інструктує користувача стосовно уведення фіксованої дози хворому на рак, у якого рак проявляє HER експресію, апмліфікацію або активацію.

35. Виріб за будь-яким з пунктів від 31 до 34, до складу якого входять дві ампули, у якому перша ампула містить фіксовану дозу приблизно 849 мг пертузумабу, а друга ампула містить фіксовану дозу приблизно 420 мг пертузумабу.

36. Виріб за будь-яким з пунктів від 31 до 34, до складу якого входять дві ампули, в якому перша ампула містить фіксовану дозу приблизно 1050 мг пертузумабу, а друга ампула містить фіксовану дозу приблизно 525 мг пертузумабу.