1. Onkolitinis virusas, apimantis transgeno kasetę, koduojančią anti-CD40 antikūną, kur virusas apima SEQ ID Nr. 1.

2. Onkolitinis virusas pagal 1 punktą, kuris susideda iš SEQ ID Nr. 1.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti virusą pagal 1 arba 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą, skiediklį arba nešiklį.

4. Onkolitinis virusas pagal 1 arba 2 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, skirti naudoti terapijoje.

5. Onkolitinis virusas, skirtas naudoti pagal 4 punktą, kur virusas yra įvedamas pirmąją savaitę 1, 3 ir 5 dienomis ir 2 savaitę 1, 3 ir 5 dienomis.

6. Onkolitinis virusas pagal 1 arba 2 punktą arba farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, skirti naudoti vėžio, atsparumo insulinui, nutukimo ir (arba) imuniteto nepakankamumo gydymui.

7. Onkolitinis virusas arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 6 punktą, kur virusas arba kompozicija yra skirti naudoti vėžio gydymui.

8. Onkolitinis virusas arba farmacinė kompozicija, skirti naudoti pagal 7 punktą, kur virusas arba kompozicija yra skirti naudoti CD40 ekspresuojančio vėžio gydymui.

9. Derinys, apimantis virusą pagal 1 arba 2 punktą, arba kompoziciją pagal 3 punktą ir dar kitokį priešvėžinį agentą, skirtą naudoti vėžio gydymui.

10. Derinys, skirtas naudoti pagal 9 punktą, kur kitoks priešvėžinis agentas yra chemoterapinis agentas.

11. Derinys, skirtas naudoti pagal 9 arba 10 punktą, kur kitoks priešvėžinis agentas yra kontrolinio taško inhibitorius.

12. Derinys, skirtas naudoti pagal 11 punktą, kur priešvėžinis agentas yra parinktas iš grupės, apimančios PD-1 inhibitorių, PD-L1 inhibitorių, CTLA-4 inhibitorių, TIM-3 inhibitorių, LAG-3 inhibitorių, TIGIT inhibitorių, B7-H3 (CD276) inhibitorių, B7-H4 (B7S1) inhibitorių, B7H7 (HHLA2) inhibitorių, CD96 inhibitorių, VISTA inhibitorių ir derinį iš dviejų arba daugiau tų pačių agentų.

13. Derinys, skirtas naudoti pagal 11 arba 12 punktą, kur kitoks priešvėžinis agentas yra kostimuliacinio kelio agonistas.

14. Derinys, skirtas naudoti pagal 13 punktą, kur kitoks priešvėžinis agentas yra parinktas iš grupės, apimančios CD27 agonistą, CD28 agonistą, ICOS agonistą, TMIGD2 (IGPR-1/CD28H) agonistą, CD226 agonistą, 0X40 agonistą, 4-1BB agonistą ir derinį iš dviejų arba daugiau tų pačių agentų.

15. Derinys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 9 - 14 punktų, kur kitoks priešvėžinis agentas aktyvuoja imuninį atsaką arba atvirkštinį imuninių atsakų slopinimą.

16. Derinys, skirtas naudoti pagal bet kurį iš 9 - 15 punktų, kur kitoks vėžinis agentas yra onkolitinis virusas.