

5. Способ по п. 1, где стадию b) повторяют несколько раз с предварительно определенными интервалами.
6. Способ по п. 5, где стадию b) повторяют с интервалами от двух недель до 2 месяцев.
7. Способ по п. 6, где субъекту назначают нормальный рацион в промежутке между повторением стадии b).
8. Способ по п. 1, где первый период времени составляет от 3 до 10 дней.
9. Способ по п. 1, где индуцирующее гипергликемию средство представляет собой рапамицин.
10. Способ по п. 1, где индуцирующее гипергликемию средство представляет собой стероидный лекарственный препарат.
11. Способ по п. 1, где индуцирующее гипергликемию средство представляет собой дексаметазон.
12. Способ лечения гипергликемии у субъекта, проходящего химиотерапию, при этом способ включает:
 - а) идентификацию субъекта, проходящего химиотерапию, и имеющего гипергликемию, и/или получающего индуцирующее гипергликемию средство; и
 - б) введение субъекту метформина для имитации эффектов воздержания от пищи.
13. Способ по п. 12, где индуцирующее гипергликемию средство выбрано из группы, состоящей из рапамицина, стероидных лекарственных препаратов, в том числе дексаметазона, и их комбинаций.
14. Способ по п. 12, где метформин вводят в дозе от 1 до 2,5 мг/день.
15. Способ лечения гипергликемии у субъекта, проходящего химиотерапию или другую терапию рака, при этом способ включает:
 - а) идентификацию субъекта, проходящего химиотерапию, и имеющего гипергликемию, и/или получающего индуцирующее гипергликемию средство;
 - б) назначение субъекту кратковременного голодания (STS), рациона, имитирующего воздержание от пищи (FMD), или инсулина в течение первого периода времени для предупреждения или устранения гипергликемии и сенсбилизации к химиотерапии, ассоциированной с повышенными уровнями глюкозы; и
 - с) назначение субъекту нормального рациона после стадии б).
16. Способ по п. 15, где индуцирующее гипергликемию средство выбрано из группы, состоящей из рапамицина, стероидных лекарственных препаратов, в том числе дексаметазона, и их комбинаций.
17. Способ по п. 15, где стадии б) и с) повторяют несколько раз с предварительно определенными интервалами.
18. Способ по п. 17, где стадии б) и с) повторяют с интервалами от двух недель до 2 месяцев.
19. Способ по п. 15, где первый период времени составляет от 3 до 10 дней.
20. Способ замещения или усиления эффекта рациона, имитирующего воздержание от пищи, в отношении сенсбилизации раковых клеток путем введения метформина пациентам, получающим химиотерапию или другую терапию рака.
21. Способ, при котором метформин вводят в комбинации в случае рака молочной железы, рака яичника, колоректального рака, меланомы, рака предстательной железы, рака шейки матки, эпидермоидной карциномы, нейробластомы или любого дополнительного типа рака с целью снижения уровней глюкозы и обеспечения дифференциальной сенсбилизации к стрессу для специфического уничтожения раковых, а не нормальных клеток.