

Ключевым параметром при создании таргетных терапевтических препаратов является их фармакокинетика. Обычно таргетные молекулы малого размера быстро выводятся из организма, что снижает их эффективность в доставке цитотоксических агентов к опухолям. Разработанная молекула включает дополнительные биоразлагаемые фрагменты, увеличивающие её размер и период полувыведения, отметили в пресс-службе.

Доклинические исследования на мышах показали, что новая молекула эффективно накапливается в опухолях и долго циркулирует в крови. Период полураспада варьируется от 7,3 до 11,6 часа, а поглощаемость опухолью выше на 60–160% по сравнению с аналогами.