**Динамика содержания маркеров HSPs, MMPs и TIMP-1 на CD9-позитивных и FABP4-позитивных внеклеточных везикулах на разных этапах терморадиохимиотерапии и после нее**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Популяция внеклеточных везикул** | **Содержание (%) маркеров в контрольных точках измерения** | **P** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| CD9+ |
| HSP60+ | 22,4 [9,25; 30,7] | 13,7 [10,7; 14,6] | 25,0 [15,2; 62,0] | 10,6 [9,06; 11,5] | 0,085 |
| HSP60+27+90- | 15,0 [3,84; 25,7] | 19,9 [11,7; 32,1] | 2,77 [0,34; 38,8] | 17,5 [12,5; 37,5] | 0,166 |
| HSP60+27-90- | 84,86 [73,9; 95,8] | 74,7 [67,8; 88,2] | 96,8 [60,6; 99,6] | 82,2 [56,7; 87,1] | 0,171 |
| MMP2+ | 3,84 [2,71; 4,29] | 4,12 [2,46; 6,27] | 3,66 [2,55; 5,36] | 3,79 [2,00; 5,60] | 0,801 |
| MMP2+9+TIMP1+ | 10,8 [0,54; 17,6] | 0,29 [0,14; 16,7] | 8,90 [0,35; 15,4] | 6,23 [0,89; 15,6] | 0,539 |
| MMP2+9+TIMP1- | 10,8 [3,14; 17,2] | 2,03 [1,45; 14,3] | 4,19 [0,97; 15,1] | 7,59 [3,475; 16,4] | 0,614 |
| MMP2+9-TIMP1+ | 14,9 [10,3; 16,6] | 14,5 [8,54; 19,0] | 13,8 [12,9; 22,6] | 17,3 [12,4; 21,3] | 0,213 |
| MMP9+ | 5,52 [4,43; 7,75] | 3,00 [2,23; 3,19] | 3,08 [2,41; 4,57] | 3,59 [3,07; 5,07] | 0,045 |
| MMP9+2-TIMP1+ | 15,9 [6,71; 26,0] | 6,82 [4,58; 18,0] | 7,13 [5,42; 15,2] | 9,36 [6,29; 11,2] | 0,048 |
| FABP4+ |
| HSP60+ | 26,0 [18,2; 37,5] | 31,6 [17,6; 41,3] | 38,2 [30,6; 63,0] | 22,2 [18,5; 29,9] | 0,012 |
| HSP60+27+90- | 13,3 [9,33; 28,5] | 10,7 [8,25; 23,0] | 7,34 [1,02; 30,2] | 6,27 [4,44; 12,5] | 0,146 |
| HSP60+27-90- | 86,6 [71,3; 90,1] | 89,1 [76,9; 91,4] | 92,5 [69,7; 98,9] | 93,5 [87,3; 95,5] | 0,843 |
| MMP2+ | 6,73 [5,01; 17,98] | 7,995 [5,275; 15,8] | 7,75 [5,69; 16,29] | 8,33 [6,12; 8,73] | 0,764 |
| MMP2+9+TIMP1+ | 4,49 [0,23; 5,85] | 4,065 [0,095; 5,82] | 4,64 [0,29; 6,45] | 3,68 [0,17; 3,78] | 0,567 |
| MMP2+9+TIMP1- | 1,83 [1,27; 2,77] | 2,685 [0,73; 4,735] | 1,89 [1,18; 4] | 1,36 [0,72; 1,96] | 0,543 |
| MMP2+9-TIMP1+ | 21,4 [16,4; 34,7] | 21,3 [16,6; 26,5] | 24,4 [11,8; 36,4] | 22,7 [10,4; 23,2] | 0,631 |
| MMP9+ | 1,39 [1,06; 7,13] | 1,66 [1,255; 5,39] | 1,79 [1,38; 6,89] | 1,69 [1,5; 3,34] | 0,321 |
| MMP9+2-TIMP1+ | 5,66 [3,65; 8,07] | 4,24 [2,87; 6,92] | 7,99 [5,71; 9,91] | 5,58 [5,34; 6,22] | 0,124 |

Контрольные точки измерений: 1 – до начала лечения, 2 – в середине курса терморадиохимиотерапии (ТРХТ), 3 – через 6–10 нед. после окончания ТРХТ, 4 – через 6 мес. после точки 1

P – уровень статистической значимости вариаций признака по критерию Фридмана

Данные представлены в виде медианы и межквартильного диапазона (Ме [Q1; Q3]) относительных (%) значений