

Таблиця 1

Показники двофотонної рентгенівської денситометрії в жінок віком 50–89 років залежно від локалізації вертебральних переломів, см

| Показник/Група | Без переломів | Перелом грудного відділу хребта | | | Перелом поперекового відділу хребта | | | Комбіновані переломи | | |
|---|---------------|---------------------------------|-----|-----------|-------------------------------------|-----|-----------|----------------------|-----|-----------|
| | M±m | M±m | t* | p* | M±m | t* | p* | M±m | t* | p* |
| МЩКТ ПВХ (L ₁ -L ₄), г/см ² | 1,10±0,20 | 0,89±0,25 | 4,4 | 0,00002 | 0,92±0,23 | 4,1 | 0,00007 | 0,83±0,17 | 6,7 | 0,0000001 |
| Показник Т ПВХ (L ₁ -L ₄), ум. од. | -0,69±1,71 | -2,40±2,13 | 4,5 | 0,00002 | -2,20±1,94 | 4,1 | 0,00007 | -2,95±1,41 | 6,7 | 0,0000001 |
| Показник Z ПВХ, ум. од. | 0,30±1,61 | -1,04±1,88 | 3,7 | 0,0003 | -0,84±1,92 | 3,2 | 0,002 | -1,56±1,26 | 5,9 | 0,0000001 |
| МЩКТ шийки стегнової кістки, г/см ² | 0,86±0,12 | 0,73±0,10 | 5,2 | 0,000001 | 0,73±0,11 | 5,2 | 0,000001 | 0,68±0,09 | 7,5 | 0,0000001 |
| Показник Т ШСК, ум. од. | -1,26±0,89 | -2,23±0,73 | 5,2 | 0,000001 | -2,23±0,79 | 5,2 | 0,000001 | -2,56±0,65 | 7,5 | 0,0000001 |
| Показник Z ШСК, ум. од. | -0,04±0,77 | -0,69±0,65 | 4,0 | 0,000101 | -0,74±0,60 | 4,4 | 0,00002 | -1,02±0,76 | 6,2 | 0,0000001 |
| МЩКТ стегнової кістки, г/см ² | 0,94±0,14 | 0,80±0,13 | 5,0 | 0,000002 | 0,80±0,13 | 5,0 | 0,000001 | 0,73±0,10 | 7,9 | 0,0000001 |
| Показник Т стегнової кістки, ум. од. | -0,51±1,09 | -1,67±1,02 | 5,0 | 0,000002 | -1,68±1,06 | 5,0 | 0,000001 | -2,20±0,82 | 7,9 | 0,0000001 |
| Показник Z стегнової кістки, ум. од. | 0,42±0,90 | -0,39±0,86 | 4,2 | 0,00005 | -0,44±0,78 | 4,6 | 0,000009 | -0,90±0,88 | 7,2 | 0,0000001 |
| МЩКТ променевої кістки, г/см ² | 0,60±0,10 | 0,48±0,09 | 5,4 | 0,0000001 | 0,50±0,11 | 4,6 | 0,000008 | 0,94±0,09 | 7,6 | 0,0000001 |
| Показник Т променевої кістки, ум. од. | -1,41±1,59 | -3,25±1,48 | 5,4 | 0,0000001 | -3,00±1,74 | 4,6 | 0,000007 | -2,31±1,10 | 7,5 | 0,0000001 |
| Показник Z променевої кістки, ум. од. | 0,08±1,42 | -1,50±1,47 | 5,1 | 0,000001 | -1,33±1,54 | 4,6 | 0,000008 | -1,17±0,90 | 6,9 | 0,0000001 |
| МЩКТ усього скелета, г/см ² | 1,10±0,11 | 0,97±0,10 | 5,9 | 0,0000001 | 0,98±0,09 | 5,4 | 0,0000001 | 0,46±0,09 | 6,6 | 0,0000001 |
| Показник Т усього скелета, ум. од. | -0,31±1,32 | -1,98±1,30 | 5,9 | 0,0000001 | -1,81±1,18 | 5,4 | 0,000000 | -3,56±1,52 | 6,6 | 0,0000001 |
| Показник Z усього скелета, ум. од. | 0,28±1,05 | -0,94±0,95 | 5,4 | 0,0000001 | -0,77±0,94 | 4,8 | 0,000003 | -1,89±1,24 | 6,9 | 0,0000001 |

Примітки. ПВХ – поперековий відділ хребта; ШСК – шийка стегнової кістки.

Таблиця 2

Показники функціонального тестування в жінок віком 50–89 років залежно від локалізації вертебральних переломів, см

| Показник/Група | Без переломів | Перелом грудного відділу хребта | | | Перелом поперекового відділу хребта | | | Комбіновані переломи | | |
|---|---------------|---------------------------------|-----|-------------|-------------------------------------|-----|---------------|----------------------|-----|--------------|
| | M±m | M±m | t* | p* | M±m | t* | p* | M±m | t* | p* |
| Проба Томаєра, см | 7,8±12,0 | 7,1±13,7 | 0,2 | 0,8 | 11,5±18,1 | 1,2 | 0,2 | 9,3±13,6 | 0,6 | 0,6 |
| Проба Шобера вперед, см | 4,6±2,5 | 3,5±2,4 | 1,9 | 0,1 | 2,5±2,3 | 3,8 | 0,0002 | 4,0±3,4 | 1,1 | 0,3 |
| Нахил тулуба вправо, см | 14,3±4,6 | 13,7±4,4 | 0,6 | 0,6 | 11,8±4,4 | 2,4 | 0,02 | 12,1±5,8 | 2,2 | 0,03 |
| Нахил тулуба вліво, см | 14,0±4,6 | 13,2±4,4 | 0,8 | 0,4 | 11,8±5,7 | 2,0 | 0,04 | 11,1±5,0 | 2,9 | 0,004 |
| Експерсія грудної клітки, см | 107,1±11,7 | 102,0±12,4 | 1,9 | 0,1 | 104,6±9,2 | 0,9 | 0,3 | 101,3±8,9 | 2,4 | 0,02 |
| Експерсія грудної клітки на вдосі, см | 109,5±12,0 | 104,0±12,4 | 2,0 | 0,1 | 106,4±9,6 | 1,1 | 0,3 | 102,9±9,0 | 2,7 | 0,009 |
| Експерсія грудної клітки на видиху, см | 105,1±11,6 | 100,6±12,6 | 1,7 | 0,1 | 103,0±9,0 | 0,8 | 0,4 | 99,3±8,7 | 2,4 | 0,02 |
| Затримка дихання, с | 23,1±11,4 | 16,7±9,0 | 2,6 | 0,01 | 18,7±8,8 | 1,8 | 0,1 | 21,3±11,1 | 0,8 | 0,4 |
| Частота дихання, n/c | 17,7±2,8 | 18,1±3,4 | 0,7 | 0,5 | 16,7±2,6 | 1,5 | 0,1 | 17,5±3,8 | 0,2 | 0,8 |
| Динамометрія правої верхньої кінцівки, кг | 17,3±9,8 | 14,9±9,5 | 1,1 | 0,3 | 12,7±8,4 | 2,1 | 0,04 | 13,0±7,3 | 2,2 | 0,03 |
| 3-метровий тест, с | 9,6±3,9 | 9,5±3,6 | 0,2 | 0,8 | 10,6±3,6 | 1,1 | 0,3 | 10,1±3,5 | 0,5 | 0,6 |
| 4-метровий тест, с | 5,5±1,8 | 5,6±2,3 | 0,3 | 0,8 | 5,4±2,2 | 0,3 | 0,7 | 5,9±1,5 | 1,1 | 0,3 |
| 15-метровий тест, с | 13,7±4,5 | 16,0±4,6 | 2,1 | 0,03 | 15,5±4,2 | 1,8 | 0,1 | 17,3±7,8 | 3,3 | 0,001 |
| Тест «встати зі стільця», с | 13,9±6,8 | 13,1±5,3 | 0,5 | 0,6 | 17,9±7,3 | 2,6 | 0,01 | 16,9±9,9 | 1,9 | 0,1 |

Примітка. * – Порівняно з показниками групи осіб без переломів. Жирним шрифтом виділено достовірні відмінності показників.