

Loãng xương: các phương pháp chẩn đoán

Vị trí bài Biên tập viên

Thứ 0, 25 Tháng 9 2019 10:38 - Lần cập nhật cuối Thứ 0, 25 Tháng 9 2019 10:50

Bs Nguyễn Thị Thu Hằng - Khoa CĐHA

1. Định nghĩa:

Loãng xương là một bệnh lý của toàn bộ hệ thống xương được đặc trưng bởi khối lượng xương giảm và tủy xương bị mất vì cấu trúc của mô xương làm cho xương giòn, dễ gãy. Loãng xương là hậu quả của quá trình mất đáng kể khoáng và chất nền của cấu trúc xương.

2. Phân loại loãng xương

2.1. Loãng xương sau mãn kinh (type 1)

- Đặc điểm: Tăng quá trình hủy xương.
- Quá trình tạo xương bình thường.

Loãng xương sau mãn kinh thường xuất hiện trẻ, diễn biến chậm, nhẹ và có những biến chứng nặng nề như gãy xương, lún xốp cột sống. Nguyên nhân là do sự thiếu hụt nội tiết tố sinh dục (Estrogen, Testosteron).

2.2. Loãng xương tiên phát (loãng xương nguyên phát: type 2)

- Đặc điểm: Tăng quá trình hủy xương.
- Giảm quá trình tạo xương.
- Nguyên nhân: do các tế bào sinh xương bị lão hóa
- Sản phẩm thu được từ hệ thống.
- Thường giảm sản xuất 1,25(OH) D3

Loãng xương: các phương pháp chẩn đoán

Viết bởi Biên tập viên

Thứ 04, 25 Tháng 9 2019 10:38 - Lần cập nhật cuối Thứ 04, 25 Tháng 9 2019 10:50



5. Các phương pháp chẩn đoán loãng xương

5.1. Chẩn đoán lâm sàng

5.2. Chẩn đoán cận lâm sàng

5.2.1. Đo mật độ xương (DXA)

5.2.2. Đo nồng độ canxi trong máu

5.2.3. Đo nồng độ canxi trong nước tiểu

5.2.4. Đo nồng độ vitamin D trong máu

5.2.5. Đo nồng độ parathyroid hormone-related protein (PTHrP) trong nước tiểu

5.2.6. Đo nồng độ osteocalcin trong nước tiểu

5.2.7. Đo nồng độ osteonectin trong nước tiểu

5.2.8. Đo nồng độ osteonectin trong máu

5.2.9. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.10. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.11. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.12. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.13. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.14. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.15. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.16. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.17. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.18. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.19. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.20. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.21. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.22. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.23. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.24. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.25. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.26. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.27. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.28. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.29. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.30. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.31. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.32. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.33. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.34. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.35. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.36. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.37. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.38. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.39. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.40. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.41. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.42. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.43. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.44. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.45. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.46. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.47. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.48. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.49. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.50. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.51. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.52. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.53. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.54. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.55. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.56. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.57. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.58. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.59. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.60. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.61. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.62. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.63. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.64. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.65. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.66. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.67. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.68. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.69. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.70. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.71. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.72. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.73. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.74. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.75. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.76. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.77. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.78. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.79. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.80. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.81. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.82. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.83. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.84. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.85. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.86. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.87. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.88. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.89. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.90. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.91. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.92. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.93. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.94. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.95. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.96. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.97. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.98. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt

5.2.99. Đo nồng độ osteonectin trong nước bọt

5.2.100. Đo nồng độ osteonectin trong nước mắt