**ĐẶC ĐIỂM TUỶ XƯƠNG Ở BỆNH NHÂN**

**CHẬM LIỀN XƯƠNG, KHỚP GIẢ THÂN XƯƠNG DÀI**

**Nguyễn Mạnh Khánh\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

Từ tháng 9/2006, tại Viện Chấn thương Chỉnh hình- BV Việt Đức và Khoa Huyết học- BV TƯQĐ 108, 92 bệnh nhân chậm liền xương, khớp giả thân xương dài được ghép tế bào gốc tuỷ xương tự thân (TBGTX) và phân tích đặc điểm TB tuỷ xương và TB CD34(+), kết quả cho thấy:

- Số lượng TB có nhân tuỷ xương là 54,1 ± 23,9 G/L nằm trong giới hạn bình thường. Số lượng TB CD34(+) là 0,36 ± 0,22 G/L thấp hơn so với người bình thường.

- Số lượng TB có nhân tuỷ xương thấy giảm dần theo tuổi bệnh nhân.

- Số lượng TB tuỷ xương và TB CD34(+) khác biệt có ý nghĩa thống kê giữa các bệnh nhân có và không có tiền sử nhiễm trùng.

- Không có mối liên quan giữa số lượng TB tuỷ xương, TB CD34(+) với loại gãy (kín, hở), phẫu thuật, thương tổn phối hợp, hút thuốc lá, loại khớp giả (phì đại, teo đét) và thời điểm lấy tuỷ xương.

***Từ khoá:*** chậm liền xương, khớp giả, tế bào CD34(+), tuỷ xương.

**SUMMARY**

**CHARACTERISTICS OF BONE MARROW AT PATIENTS WITH LONG BONE DELAYED UNIONS AND NONUNIONS**

From September 2006, 92 patients with long bone delayed unions and nonunions were treated with percutaneous autologous bone marrow derived stem cells grafting and analyzed by myelogram and numering CD34(+) cells in Orthopaedic-Traumatology Department- VietDuc Hospital and Hematololy Department- 108 Hospital. The results showed that:

- The mean number of nucleated cells in bone marrow was 54,1 ± 23,9 G/L, as similar as those of normal individuals. The mean number of CD34(+) cells in bone marrow was 0,36 ± 0,22 G/L, lower than normal individuals.

- The mean number of nucleated cells was decreased significantly with age.

- There were significant difference of the number of nucleated cells and CD34(+) cells between patients with and without infected history.

***Keywords:*** delayed unions, nonunions, CD34(+) cells, bone marrow.

1. [↑](#footnote-ref-1)