

BS.Hồ Thiên Diễm -

I.GIỚI THIỆU

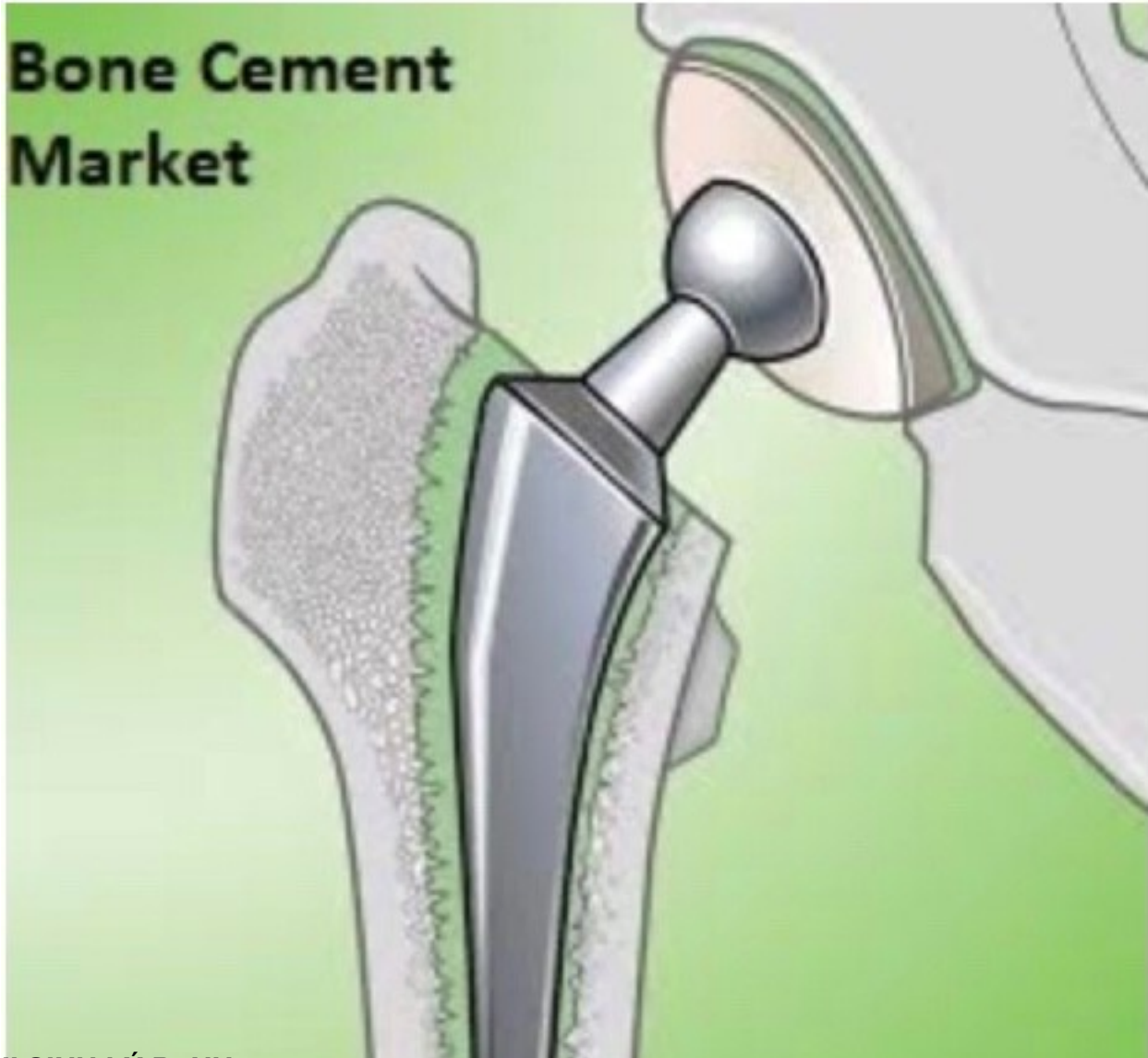
Xi-măng sinh học (Bone cement) là một loại vật liệu được dùng ngày càng phổ biến trong y học nhờ vào tính chất cơ lý đặc biệt, giúp hỗ trợ các khiếm khuyết và xương. Bone cement là vật liệu 2 thành phần (mà thành phần chủ yếu của nó là PMMA/MMA-styren copolymer, MMA được làm nóng) có khả năng tương thích với mô sinh học. Khi trộn 2 thành phần với nhau sẽ xảy ra quá trình trùng hợp giải tỏa và đông cứng do quá trình polymer hóa (phản ứng tỏa nhiệt). Khi đưa vào cơ thể có thể gặp phải những tác dụng không mong muốn, những rủi ro lớn về huyết động đặc biệt mô tả là hội chứng xi-măng xương (Bone cement implantation syndrome- BCIS).

Hội chứng xi-măng xương (Bone cement implantation syndrome- BCIS): là hiện tượng chẹn mạch đặc biệt nghiêm trọng và cũng chưa có định nghĩa chính thức. Các nghiên cứu cho rằng BCIS là tình trạng tim mạch do máu, khí, các mảnh vụn, xương xốp tuột xương, các hạt phân Methyl Methacrylate (MMA) trong xi-măng gây ra khi đổ t bột xương tìn và đặc biệt là lúc đổ xi-măng vào trong ống tuột xương đùi dẫn đến t huyết áp, thiêu oxy hoặc ngừng tim.

Gây mê h₂ i₂ c trên b₂ nh nh₂ s₂ d₂ ng bone cement

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 12 Tháng 10 2020 09:48 - Liên tiếp nhợt nhạt Thứ hai, 12 Tháng 10 2020 09:56



On the other hand, the results of the present study indicate that the use of the traditional system is still dominant in the study area. This is because the traditional system is still the most common and easiest to use. The results of the present study also indicate that the use of the traditional system is still the most common and easiest to use. The results of the present study also indicate that the use of the traditional system is still the most common and easiest to use.