

Frittage de l'Hydroxyapatite HA poreuses élaborées

A. Azzi, W. Ghabeche, S. Boukhezar, L. Bahloul, L. Alimi, S.Guerfi, H.Rezzag

Abstract : Au cours des dernières années, la nécessité de substituer et la réparation des tissus endommagés durs (os, articulations, dents) a augmenté en raison de maladies et les blessures. Avec la demande croissante de matériaux bioactifs pour orthopédique ainsi que la chirurgie maxillo-faciale, l'utilisation d'hydroxyapatite HA en tant que charges, les espacements et des substituts de greffe osseuse a reçu une grande attention surtout au cours des deux dernières décennies, principalement en raison de leur biocompatibilité, bioactivité et ostéoconduction en ce qui concerne les caractéristiques pour accueillir les tissus. Nous allons présenter le mode d'élaboration du d'hydroxyapatite, ensuite la densification de pastilles poreuses pour le teste de régénération.

Keywords : élaboration, hydroxyapatite, frittage, porosité