

Innesti ossei eterologhi a collagene preservato: facciamo chiarezza!

Il processo produttivo impiegato da Bioteck SpA per la fabbricazione dei propri innesti ossei è Zymo-Teck®.

Zymo-Teck® è un processo brevettato nel 2015 di cui è titolare Bioteck SpA (UIBM n. 0001413858), basato sull'impiego di enzimi, in grado di rendere completamente biocompatibile il tessuto osseo equino, preservando inalterata la componente minerale e il collagene osseo.

Il processo di Zymo-Teck® **non impiega né alte temperature né solventi chimici**, e garantisce la completa deantigenazione degli innesti senza alterare il collagene osseo e la componente minerale, rendendoli quindi una matrice biologica che agisce come scaffold naturale ottimale al processo di neo-formazione del tessuto osseo.

La sterilizzazione terminale **a raggi beta** (anche chiamati elettroni accelerati) è in grado

di abbattere completamente eventuali contaminazioni microbiche pur preservando in maniera ottimale le caratteristiche meccaniche e biologiche dei biomateriali.

Il processo Zymo-Teck® è unico, in quanto brevettato e unicamente utilizzato da Bioteck SpA. Nessun'altra azienda infatti può vantare di utilizzare il medesimo processo per la produzione dei propri innesti ossei.

Le caratteristiche peculiari dei biomateriali Bioteck SpA, così come la loro sicurezza ed efficacia nelle diverse applicazioni, è testimoniata da **oltre 500 pubblicazioni clinico scientifiche che descrivono in maniera specifica i dispositivi Bioteck SpA** (<https://www.bioteckacademy.com/pubblicazioni-scientifiche/>), dalle oltre 2000 chirurgie documentate in letteratura, con follow-up fino a 13 anni e dagli oltre 2.000.000 di pezzi impiegati in interventi rigenerativi in più di 70 Paesi nel mondo.

La Direzione Bioteck®