

# Rigenerazione ossea con PRP e Alos, analisi istologica.

Prof. F. Goncalves San Paolo Brasile (06/11/2006)



**Protocollo:** Caso Clinico n° 1

**Data di spedizione del campione al laboratorio:** 17/01/07.

**Paziente:** 48 anni, maschio.

**Chirurgo:** Dr Francesco Saverio Martelli.

**Diretto da:** Dr Fabio Goncalves.

**Descrizione caso:** è stata effettuata una estrazione dell'elemento 36, la cavità riempita con PRP (plasma ricco di piastrine) e con Alos (acido polilattico, poliglicolico e idrossiapatite porosa) nel Febbraio del 2006.

Trascorsi 9 mesi viene effettuata una biopsia con una fresa trephine nel punto dell'estrazione e contemporaneamente posizionato un impianto diametro 4x12mm.

**Data dell'intervento:** 14/02/06

**Data del prelievo della biopsia e posizionamento dell'impianto:** 14/02/07

Campione conservato in Formalina 10%

**Macroscopia:** la biopsia era composta da un singolo frammento di 2 mm di diametro e 5 mm di lunghezza di consistenza dura e colore giallo.

**Analisi istopatologica:** mostra assenza di cellule infiammatorie e di materiale innestato, grande quantità di osso lamellare i cui spazi, nella porzione media e apicale, sono riempiti da tessuto elastico midollare, mentre nella porzione cervicale da tessuto connettivo molle riccamente cellularizzato e vascolarizzato.

## ISTOLOGIA

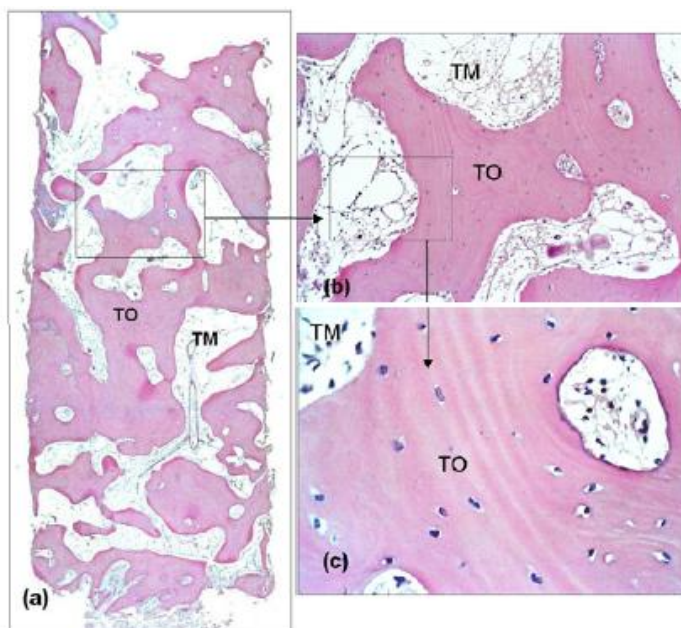


Figura 1 - Tagli longitudinali della biopsia:

- a) vista panoramica mostra tessuto osseo (TO) e tessuto midollare (TM) nella porzione media;
- b) b e c i dettagli della porzione media mostrano tessuto osseo lamellare (TO) e tessuto midollare (TM).

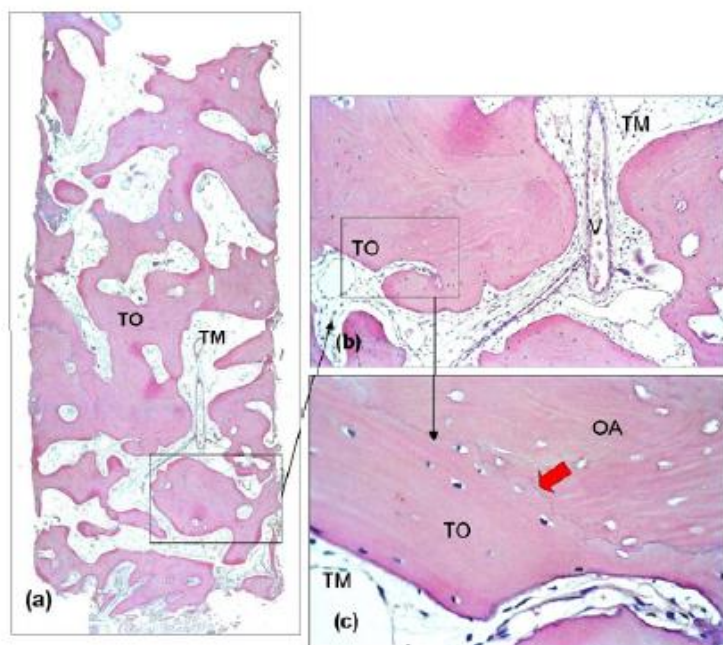


Figura 2 - Tagli longitudinali della biopsia:

- a) vista panoramica mostra tessuto osseo (TO) e tessuto midollare (TM) nella porzione apicale;
- b) b e c i dettagli della porzione apicale mostrano tessuto osseo (TO) lamellare e tessuto midollare (TM).