

## SOCKET PRESERVATION Vs ROOT SUBMERGENCE TECHNIQUE AT PONTIC SITES

### ENG

P.E.T. stands for Partial Extraction Therapy; a technique which promotes the preservation of the original volume of the ridge at pontic or implant sites by preserving partially the root of the old tooth maintaining the PDL complex for original and buccal plate support as well as lamina dura integrity.

At pontic sites, this technique was first published and supported by Dr Maurice Salama and his Team. In that occasion the remanent nerve was removed in order to avoid any presence of necrotic tissue inside the root.

Recently the same Team suggested preserve the nerve on vital teeth which has become even an option as well in order to preserve the biological environment over the submerged root.

In this Masterclass I would like to share my thoughts about this technique which recently has become very popular along with Root Membrane technique described by Miltiadis Mitsias which preserves the buccal part of the remanent tooth and Socket Shield by Markus Huerzeler with some differences.

Even Joseph Kan preserved the mesial and distal parts of the root in order to keep the papilla stability at the anterior area.

In this Masterclass we Will learn:

1-. A particular case where we applied the Serial Extraction Protocol from Greenstein and Cavallaro published back in 2008 where the hopeless teeth are used during the implants integration time in order to avoid immediate loading on periodontally compromised patients providing them with a fixed provisional restoration and the benefits of using this technique.

2-. Understand the biology that supports the Root Submergence Technique.

3-. We will analyze the rationale of our periodontal diagnosis to decide whether extract, maintain or submerge.

4-. We will study the RST protocol to avoid complications.

5-. We will learn the tips and tricks pre-per-post surgical to perform this technique in the safest way.

---



Ebook correspondiente a:

## PRESERVACIÓN ALVEOLAR Vs TÉCNICA DE RAÍCES SUMERGIDAS EN ZONAS PÓNTICO

### ESP

P.E.T. son las siglas que se refieren a Partial Extraction Therapy, una técnica que promueve la preservación del volumen original del hueso alveolar en póticos o en la zona implantada al mantener parcialmente la raíz de la antigua pieza, conteniendo el ligamento periodontal para soportar el alvéolo o la tabla vestibular así como la integridad de la lámina dura.

En las zonas pótico, esta técnica fue muy recientemente promovida por el Dr Maurice Salama y su equipo. En esa ocasión el nervio remanente era eliminado con el objetivo de retirar todo lo posible el tejido necrótico del remanente radicular.

Recientemente el mismo equipo sugirió preservar el nervio de aquellas piezas vitales ya que incluso es una opción correcta al mantener el entorno biológico sobre la raíz a modo de metaplasia tisular.

En esta presentación me gustaría compartir mis pensamientos acerca de esta técnica la cual está siendo cada vez más apoyada y soportada por la literatura al igual que la técnica de Root Membrane descrita por Miltiadis Mitsias la cual preserva la parte vestibular de la raíz remanente y Socket Shield de Marcus Hurzeler con algunas diferencias importantes.

Incluso el Dr Joseph Kan preservaba porciones M y D con el objetivo de no perder el complejo periodontal interproximal tan importante para el mantenimiento de las papilas.

En esta Masterclass aprenderemos a:

- 1-. Estudiaremos un caso particular en el cual se aplica la técnica de Serial Extraction Protocol publicada por Greenstein y Cavallaro en el 2008 para proporcionar a nuestros pacientes una solución fija inmediata a la colocación de implantes y contar con estos para su carga final provisional y definitiva, no inmediata en casos periodontalmente comprometidos.
  - 2-. Entender la biología que soporta las técnicas de raíces sumergidas.
  - 3-. Estudiaremos y analizaremos el razonamiento periodontal que nos lleva a extraer, mantener o sumergir dichas raíces.
  - 4-. Aplicaremos la racionalidad de sumergir subcrestalmente la raíz aplicando la técnica para evitar complicaciones.
  - 5-. Generaremos el diagnóstico periodontal así como los trucos y tips quirúrgicos que nos ayudarán en los momentos previo y durante la cirugía para mejorar en resultados.
-