



Tecnología antigrafeno para odontología

ODONTOX



INDUSTRIA ARGENTINA

ODONTOX

Tecnología y protocolo de uso.

Introducción:

En estos tiempos actuales, la tecnología nos brinda muchos beneficios, pero también conlleva riesgos asociados. Hoy en día, nos encontramos frente a un material revolucionario conocido como **grafeno**, que destaca por sus extraordinarias cualidades mecánicas, físicas, térmicas y electromagnéticas, permitiendo avances tecnológicos significativos. Hasta el momento, solo se han mencionado los aspectos positivos de este material. Sin embargo, surge un problema con los residuos o desechos, ya que debido a su tamaño nanométrico, su contención se vuelve complicada. Es en este punto donde entran en juego las contramedidas y la tecnología para resolver tal situación.

Tecnología:

En este contexto, nos enfocaremos en el **grafeno** contenido en ampollas o tubos de anestesia. Este material diminuto presenta una vulnerabilidad en los campos electromagnéticos inducidos. Luego de años de investigación en el ámbito electromagnético, se ha desarrollado un sistema para capturar dichas partículas y hacerlas emitir su propio campo electromagnético. Esto se logra mediante métodos como los corrientes parásitas de **Foucault** y la **histéresis** magnética. Gracias a este principio físico, es posible alinear estas diminutas partículas y orientarlas hacia un campo magnético secundario ubicado en el extremo opuesto al cuello de extracción, donde se encuentra el émbolo impulsor del líquido anestésico. De esta manera, tras aproximadamente 120 segundos, las partículas se precipitan al fondo del recipiente, donde quedan aglutinadas en gran medida.

Recomendaciones y modo de uso:

Se recomienda agitar manualmente la ampolla por 10 a 15 segundos antes de colocarla en el receptáculo de ODONTOX (apto para ambos modelos) para garantizar una homogeneización adecuada del líquido. Posteriormente, se debe proceder de igual forma con el equipo de separación de **grafeno**. Una vez finalizado este proceso, se aconseja utilizar inmediatamente y extraer un máximo de 3/4 de anestesia.

Patagonia Instrumental
Tecnología al servicio del hombre.

Patagonia
Instrumental

Cinalli Juan José
Ing e Investigador Científico Argentino