

Membrana de Colágeno Reabsorbible para regeneración tisular guiada en cirugía dental

“Sistema de materiales para la regeneración guiada

Collagene AT® Idrossilapatite AT®”

Generalidades y características técnicas

La membrana reabsorbible **Col-lagene AT®** está indicada en todos los casos donde se ne-cesite una regeneración tisular guiada: en Periodoncia, Implan-tología, Cirugía oral y para la prevención de la reabsorción post-quirúrgica de la cresta.

La membrana **Collagene AT®**, ha sido diseñada y realizada con colágeno de origen equino, y lio-filizado.

El **Collagene AT®** es una membrana que posee micro ir-regularidades en su superficie. Entre las capas de colágeno con enlaces reticulares, hay microespacios de 10-20µ de diámetro, a través de los cuales no es po-sible ninguna migración celular y genera así un efecto barrera óptimo.

El efecto barrera tiene el objetivo de impedir la colonización del espacio tratado, por parte del epitelio y del tejido conectivo su-bepitelial, permitiendo, en cam-bio, la colonización de osteobla-stos que producirán la formación del tejido óseo o la colonización por parte de células del periodonto adyacente.

Las membranas producen un efecto barrera durante las prime-ras seis semanas, impidiendo la colonización del espacio subya-cente por parte de los fibrobla-stos o de las células epiteliales. Las membranas se reabsorben totalmente dentro de los 180 días, no teniendo la necesidad de realizar una segunda cirugía.

Para lograr un resultado positivo en la Regeneración Tisular Guia-da, debe colocarse un material de relleno como la **Idrossila-patite AT®** por debajo de la membrana. Esto es a discreción del operador, la membrana **Col-lagene AT®** es compatible con todos los materiales existentes en el mercado.

Envasado y conservación

Cada caja contiene 6 membra-nas de **Collagene AT®**, de 22x22 mm cada una envasada en un blíster de PET G transparente de 0,8 mm de grueso, muy dúctil y resistente, indeformable a las altas temperaturas y cerra-do por una tapa de TYVEC do-blemente termo sellado, y esterilizada por Rayos Gamma, que asegura la más absoluta esterili-dad del producto.

La membrana **Collagene AT®** es desechable y debe conservarse a temperaturas por debajo de los 40°C.

No esterilizar en autoclave.

Modo de uso

Para su manejo es necesario que todo el instrumental a utilizar sea estéril.

Se abre el blíster que contiene la membrana quitando la tapa Tyvec sobre una talla estéril. Se procede adaptando la membrana al caso.

La membrana debe sobrepasar los límites del defecto óseo en unos 2-3 mm, y apoyarse sobre hueso sano previamente prepara-do para lograr un mejor resultado de la RTG.

Al principio la membrana puede parecer un poco rígida, pero en cuanto se humedece con solución fisiológica o con plasma o sangre, se torna perfectamente maleable, no perdiendo en ningún momento su forma y textura.

Es conveniente terminar de adap-tar la membrana con una gasa seca estéril.

En caso de exposición de la membrana, se recomienda la uti-lización de gel a base de clorhexi-dina sobre la misma, hasta tanto se produzca la epitelización.

Otra posible utilización de la membrana **Collagene AT®** es en los casos de elevación del seno maxilar (Sinus Lift): si al despegar la mucosa sinusal se produjera una perforación de la misma, es oportuno insertar la membrana en ese sitio, tratando de sobrepasar los márgenes de dicha perforación.

También puede utilizarse la mem-brana **Collagene AT®** en el en-sanchamiento y en la elevación de las crestas óseas, en cirugía periapical sobre el espacio re-stante después de las apicec-tomías, y en todos aquellos casos de cirugía oral que necesiten de neoformación ósea.

Advertencias

El uso de **Collagene AT®** está contraindicado en casos de infec-ciones agudas, de heridas infec-tadas o intolerancia a los tejidos equinos.

El dispositivo médico **Collagene AT®** debe ser utilizado sólo por Odontólogos o Médicos especialistas.

El dispositivo médico debe ser utilizado solo si el envase permanece intacto.

Las etiquetas adhesivas para la trazabilidad incluidas se deberán colocar en la ficha del paciente.