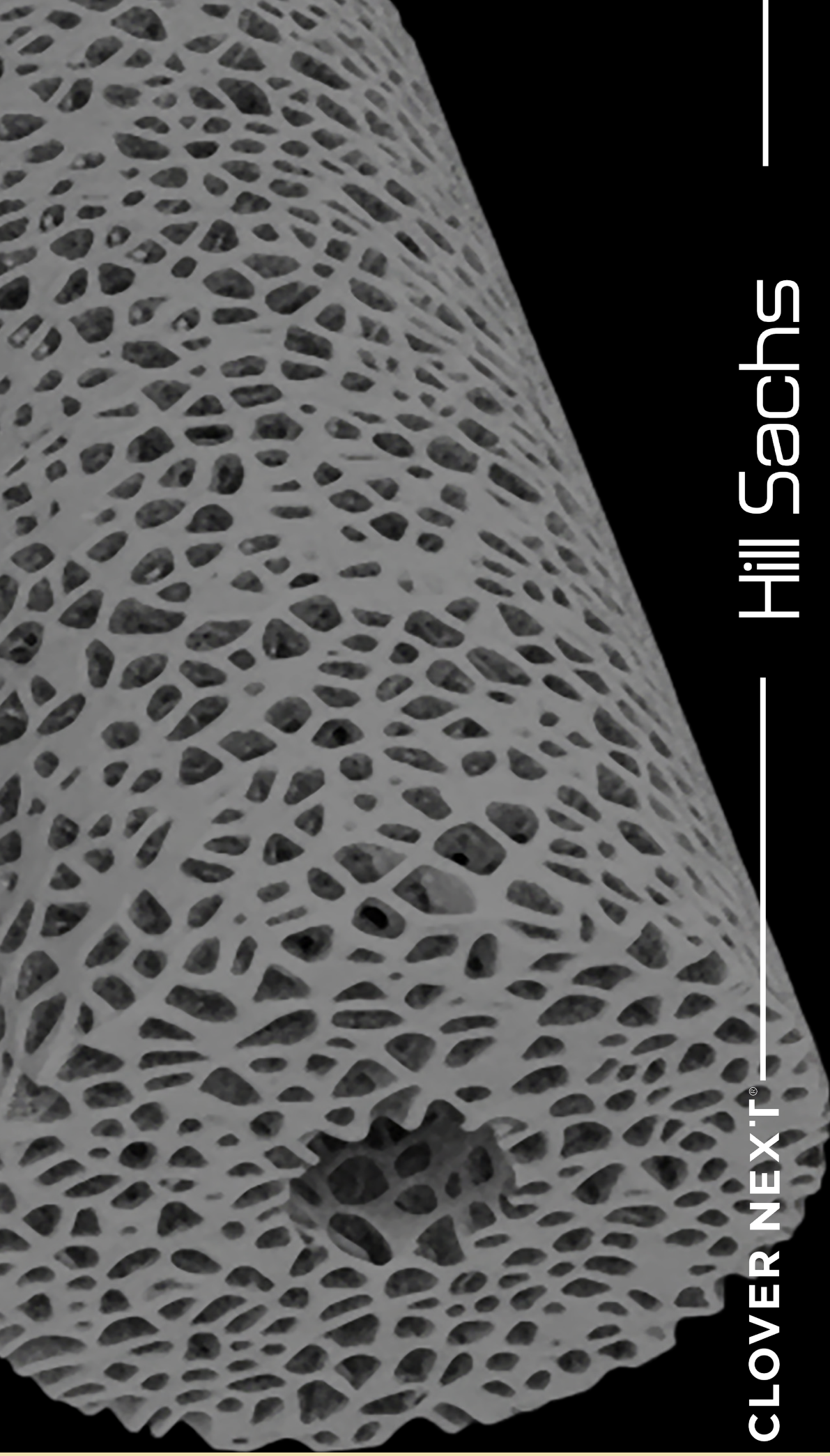




● CLOVER NEX.T[®]

Hill Sachs



Tratamiento Biológico de las Lesiones de Hill-Sachs con Injerto Óseo



Las lesiones óseas de Hill-Sachs, comúnmente asociadas a episodios de inestabilidad glenohumeral, comprometen la superficie articular de la cabeza humeral y pueden limitar de forma significativa la funcionalidad del hombro.

El objetivo del tratamiento biológico es restablecer la integridad anatómica y funcional de la articulación, mejorando la estabilidad, la biomecánica y reduciendo el dolor postoperatorio.

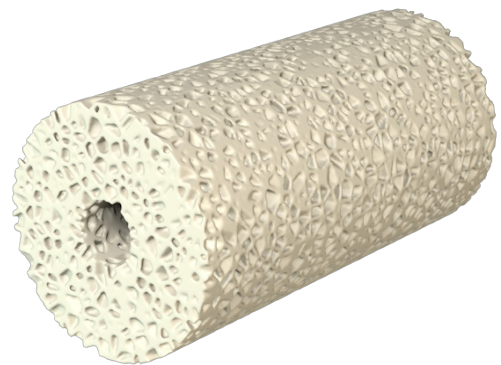
Beneficios Biológicos y Funcionales:

Restablecimiento de la estabilidad articular y de la congruencia de la cabeza humeral.

Soporte mecánico y biológico a los tejidos circundantes, con una integración óptima del injerto.

Reducción del dolor postoperatorio y recuperación funcional más rápida.

Prevención de la degeneración tisular y mantenimiento de la calidad ósea y cartilaginosa a largo plazo.



Hill Sachs Solution

Hill Sachs Solution es un procedimiento quirúrgico integral para el tratamiento de las lesiones de Hill-Sachs, que integra:

- un injerto osteocondral compuesto específico,
- un instrumental dedicado,
- una técnica operatoria estandarizada para garantizar un posicionamiento preciso y reproducible.

El injerto está compuesto por materiales de última generación:

- Matriz mineral natural heteróloga, que asegura estructura y osteoconductividad.
- Polímeros sintéticos biodegradables, que proporcionan estabilidad mecánica y un proceso de reabsorción controlado.
- Fragmentos de colágeno de origen porcino, que favorecen la integración biológica.

El dispositivo se suministra estéril, en doble envase sellado, y esterilizado mediante óxido de etileno, cumpliendo con los requisitos de seguridad y trazabilidad.

Técnica quirúrgica

El paciente se coloca en posición de beach chair o en decúbito lateral.

La artroscopia se realiza introduciendo la óptica a través del portal anterosuperior.

Mediante una aguja espinal introducida por el portal posterior, se identifica un acceso centrado en la cavidad de la lesión de Hill-Sachs, orientando la aguja a lo largo del eje ideal que atraviesa el centro de la cabeza humeral.



Tras localizar y exponer la lesión, insertar la cánula y el trocar dentro del sitio afectado, centrando la lesión.



Retirar el trocar manteniendo la cánula en posición.



Introducir a través de la cánula el posicionador del alambre guía (alambre de Kirschner) y asegurar el contacto estable y circunferencial con los márgenes de la lesión.



Con el posicionador firmemente apoyado en el hueso, introducir el alambre guía siguiendo el eje que atraviesa el centro de la cabeza humeral; avanzar aproximadamente 25–30 mm sin perforar la cortical opuesta. Retirar el posicionador dejando el alambre en su lugar.



Introducir la fresa sobre el alambre y a través de la cánula; fresar el alojamiento hasta que la marca negra de la fresa quede alineada con la capa cartilaginosa en el margen de la lesión. La profundidad varía en función de la lesión.



Retirar la fresa manteniendo en posición el alambre de Kirschner.



Introducir el impactor y verificar el orificio (diámetro, profundidad, bordes); luego retirarlo.



Introducir el injerto óseo sobre el alambre guía e impactarlo hasta que la superficie del injerto coincida con la superficie humeral.



Retirar el alambre guía. Utilizar el impactor final no canulado (de mayor diámetro que el injerto) para presionar el injerto en la cavidad previamente fresada (press-fit); impactar de forma progresiva hasta alcanzar la estabilidad primaria.



Refinar los márgenes con un shaver para adaptar la curvatura a la cabeza humeral, evitando prominencias.

Conclusiones

El abordaje biológico de las lesiones de Hill-Sachs mediante injerto óseo y sustitutos compuestos como Hill Sachs Solution representa una estrategia avanzada para la reconstrucción anatómica y funcional de la cabeza humeral.

Este método permite restablecer la estabilidad articular, mejorar la biomecánica y reducir el dolor, favoreciendo una recuperación más rápida y resultados clínicos duraderos.

Instrumental

CANNULA ASSEMBLY DIX-M5SS00000S



TROCAR ASSEMBLY DIX-M4SS00000S



LESION IDENTIFIER DIX-K9SS00008S



GUIDE WIRE DIX-M2SS00000S



REAMER 10 MM DIX-A8SS00010S



REAMING CONTROL DIX-K9SS00009S



FINAL IMPACTOR DIX-M3SS00000S





CAP		DIX-M5SS00000S
LESION IDENTIFIER		DIX-K9SS00008S
GUIDE WIRE		DIX-W2SS00000S
REAMER	10 MM	DIX-A8SS00010S
REAMING CONTROL		DIX-K9SS00009S
FINAL IMPACTOR		DIX-M3SS00000S



CLOVER NEXT[®]

Clover Orthopedics s.r.l.

M. info@cloverorthopedics.com

W. cloverorthopedics.com

T. +39 02 457 902 31

F. +39 02 457 902 66

