



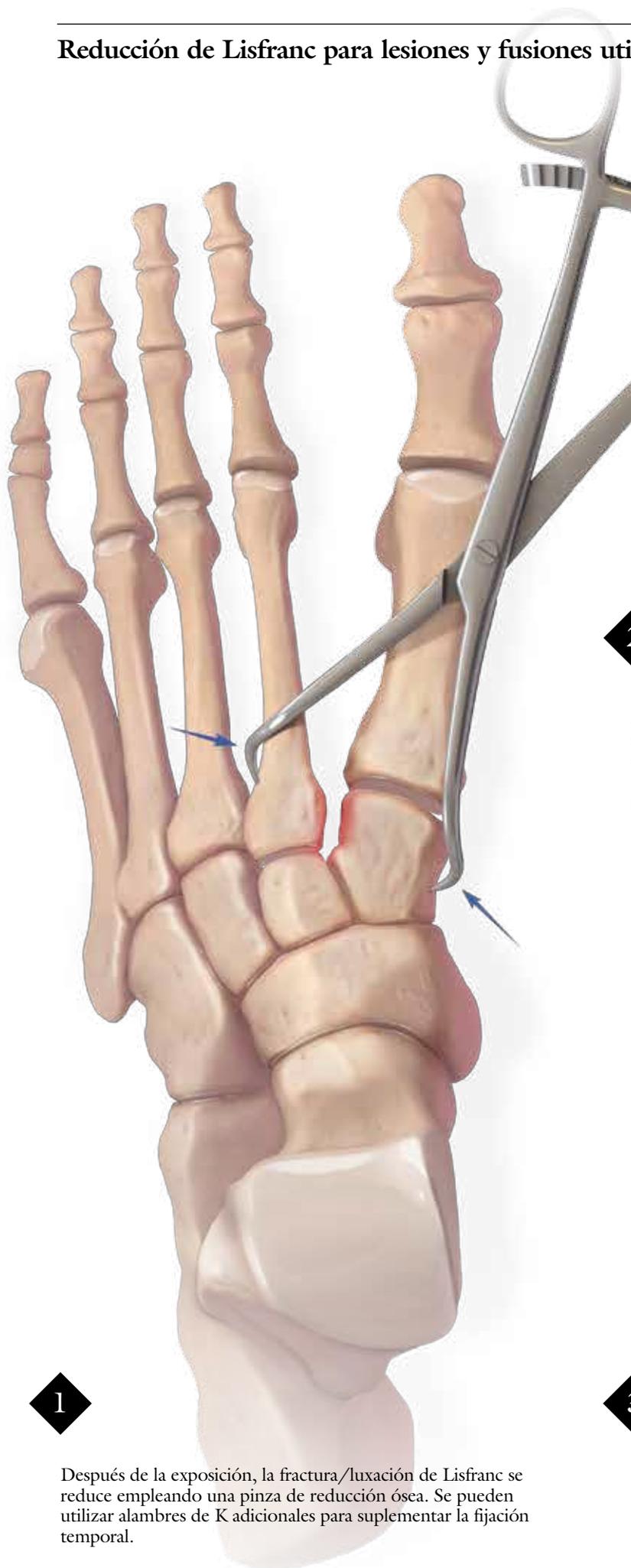
Reducción de Lisfranc para lesiones y fusiones
utilizando placas de Lisfranc

Técnica quirúrgica



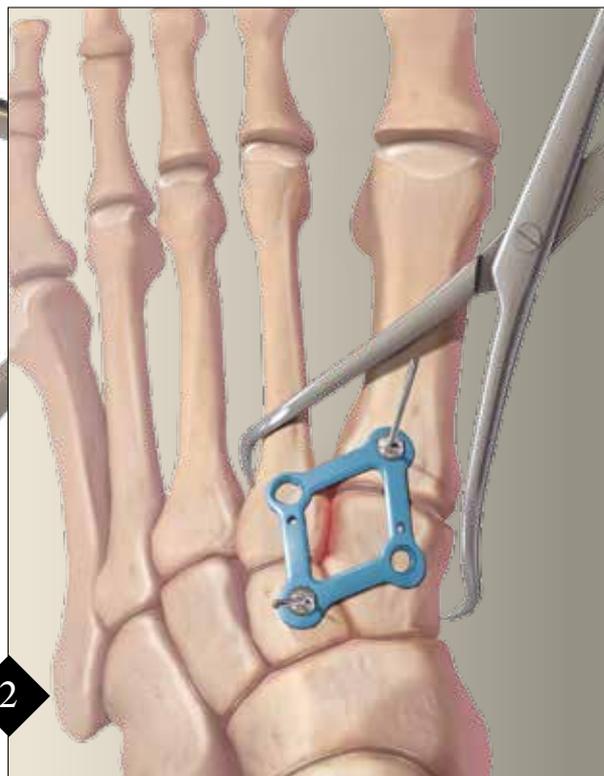
Placas de Lisfranc

Reducción de Lisfranc para lesiones y fusiones utilizando placas de Lisfranc

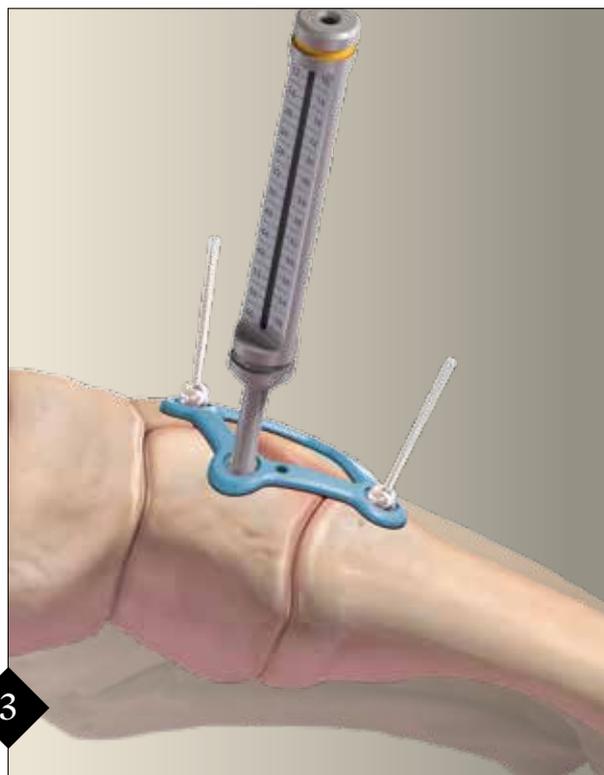


1

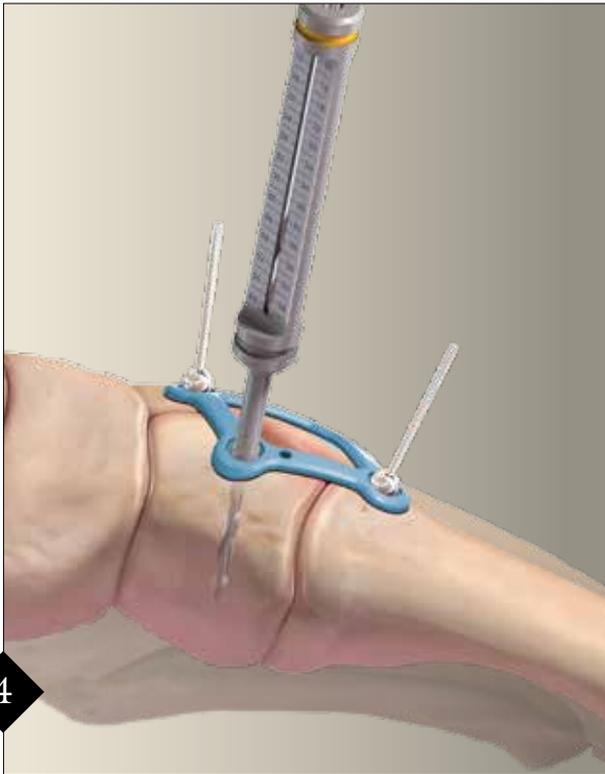
Después de la exposición, la fractura/luxación de Lisfranc se reduce empleando una pinza de reducción ósea. Se pueden utilizar alambres de K adicionales para suplementar la fijación temporal.



Se coloca la placa del tamaño apropiado dorsalmente sobre la articulación de Lisfranc. El 1er metatarsiano y el cuneiforme intermedio se pueden asegurar de forma temporal con BB-Taks. Adicionalmente, hay orificios en la placa en los que se pueden utilizar las BB-Taks para mayor fijación.

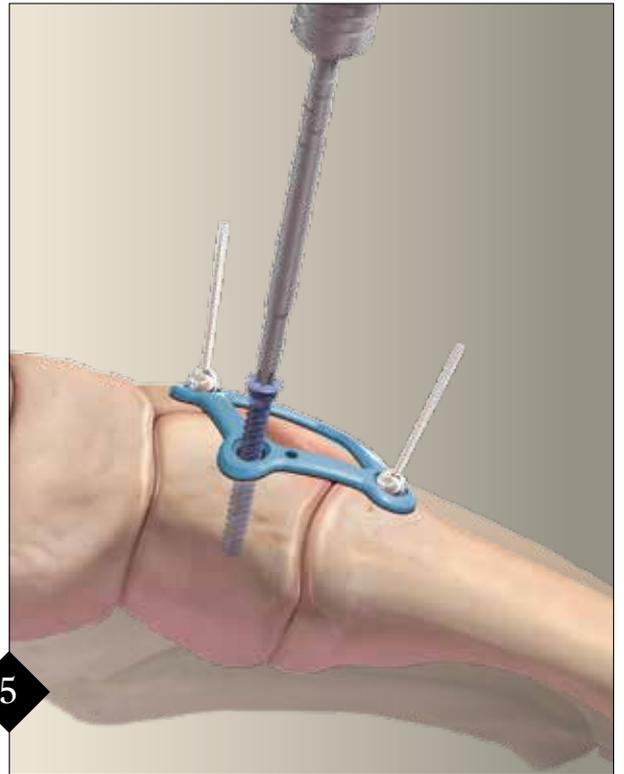


La guía bloqueante se enrosca a uno de los orificios proximales de la placa, para la perforación y colocación de los tornillos bloqueantes de 3,5 mm. Alternativamente, en primer lugar se puede colocar un tornillo no bloqueante para adosar la placa al hueso de manera firme.



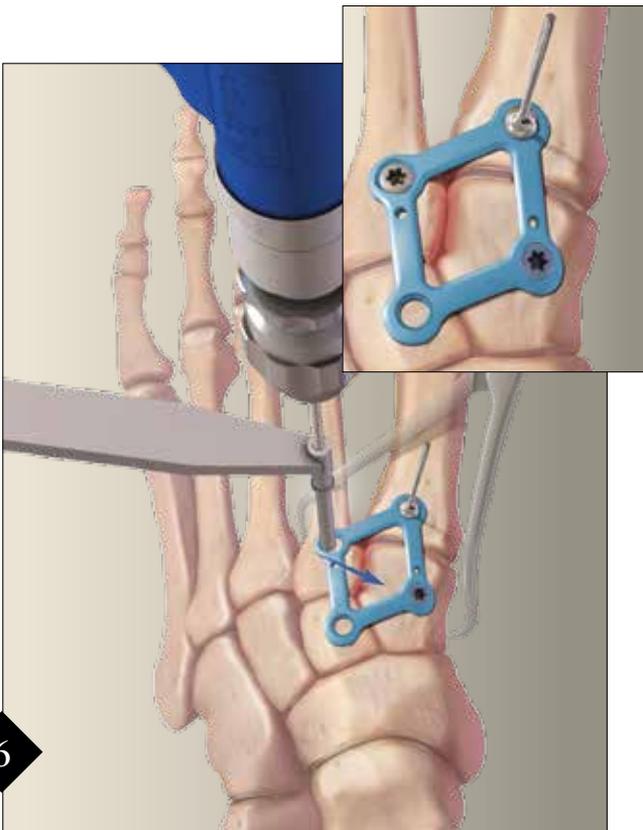
4

El orificio bloqueante se perfora con una broca de 2,5 mm y se identifica el tamaño del tornillo apropiado usando la medida de la guía bloqueante. La fijación bicortical sirve para maximizar el agarre del tornillo.



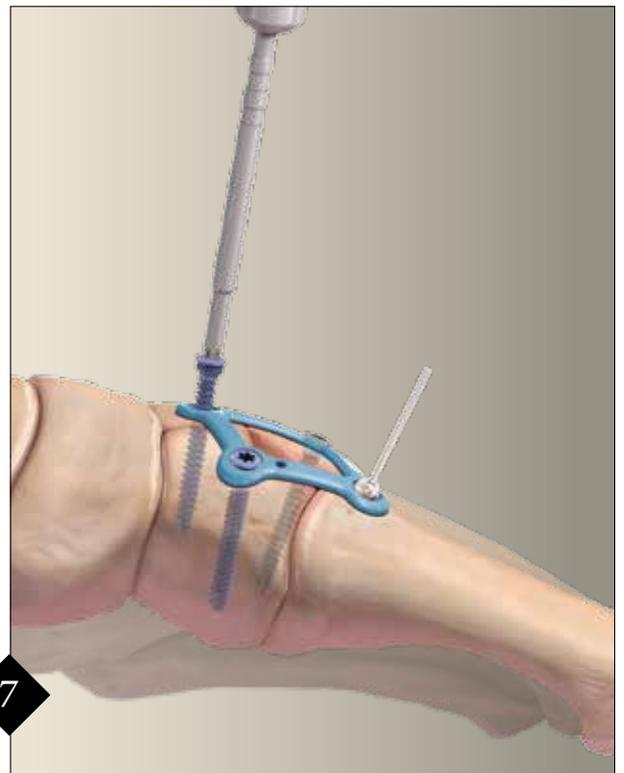
5

Coloque el tornillo bloqueante (o no bloqueante) de 3,5 mm. Evite la colocación del tornillo intraarticular, mediante el uso de fluoroscopia.



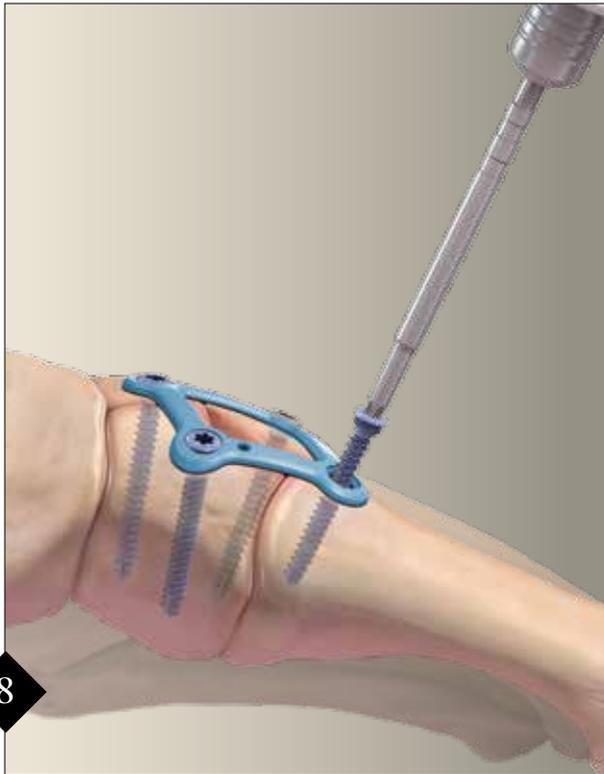
6

La guía de perforación de 2,5 mm se utiliza para perforar de manera excéntrica el orificio ovalado sobre el 2do metatarsiano, colocando el tornillo cortical de 3,5 mm.



7

Para colocar los demás tornillos bloqueantes proximales de 3,5 mm se siguen los mismos pasos.



Se coloca el tornillo bloqueante final de 3,5 mm en el 1er metatarsiano.



Procedimiento con placa terminado.

Información adicional

La placa de Lisfranc también se puede usar para fusiones TMT ya sea con los pasos 1 y 2, o 2 y 3. Para fusiones, las superficies articulares deben estar bien preparadas de la manera estándar antes de la colocación de la placa. Se pueden colocar tornillos agregados fuera de la placa para compresión extra a fin de mejorar la cicatrización ósea.

Otra técnica que se puede utilizar en conjunto con esta placa es la del Mini TightRope, para mayor estabilidad a través de la articulación de Lisfranc. El TightRope se extendería desde la base del 2^{do} metatarsiano hasta el cuneiforme medial, generando compresión en la articulación de Lisfranc. Se debe colocar después de que la placa y los tornillos estén en la posición apropiada para evitar cualquier daño iatrogénico a las suturas del TightRope durante la colocación de la placa.

Las placas de Lisfranc ofrecen múltiples soluciones y son fácilmente contorneables de acuerdo a las necesidades del paciente

Las nuevas placas de Lisfranc fueron diseñadas para brindar fijación para lesiones de Lisfranc agudas y fusiones de las articulaciones tarsometatarsianas. Su diseño único permite la compresión a lo largo del ligamento de Lisfranc y permite al cirujano visualizar el proceso de curación durante la recuperación. Estas placas vienen en tres tamaños diferentes, placas izquierda y derecha para que se ajusten a cualquier paciente, y están contorneadas para adaptarse a la anatomía de Lisfranc con solo 1,4 mm de espesor.

- Permite la visualización de la articulación de Lisfranc durante el proceso de cicatrización.
- Se comprime a lo largo del ligamento de Lisfranc por la línea de la lesión.
- Elimina el daño al cartílago articular que pudiera ocurrir con el uso de tornillos y alambres guía.
- La placa puente preserva las superficies articulares y produce una mayor área de superficie para la fusión ósea.
- Con un espesor máximo de 1,4 mm, las placas ofrecen una prominencia mínima y un contorno de bajo perfil.
- Están contorneadas para ajustarse a la 1ra y 2da articulación metatarso-cuneiforme.
- Permite la colocación de tornillos interfragmentarios normales.

El contenedor del set de placas (AR-8941C-PC1)* incluye:

Placa Lapidus, larga	AR-8941L
Placa de Lisfranc, pequeña, derecha	AR-8951SR
Placa de Lisfranc, pequeña, izquierda	AR-8951SL
Placa de Lisfranc, mediana, derecha	AR-8951MR
Placa de Lisfranc, mediana, izquierda	AR-8951ML
Placa de Lisfranc, grande, derecha	AR-8951LR
Placa de Lisfranc, grande, izquierda	AR-8951LL

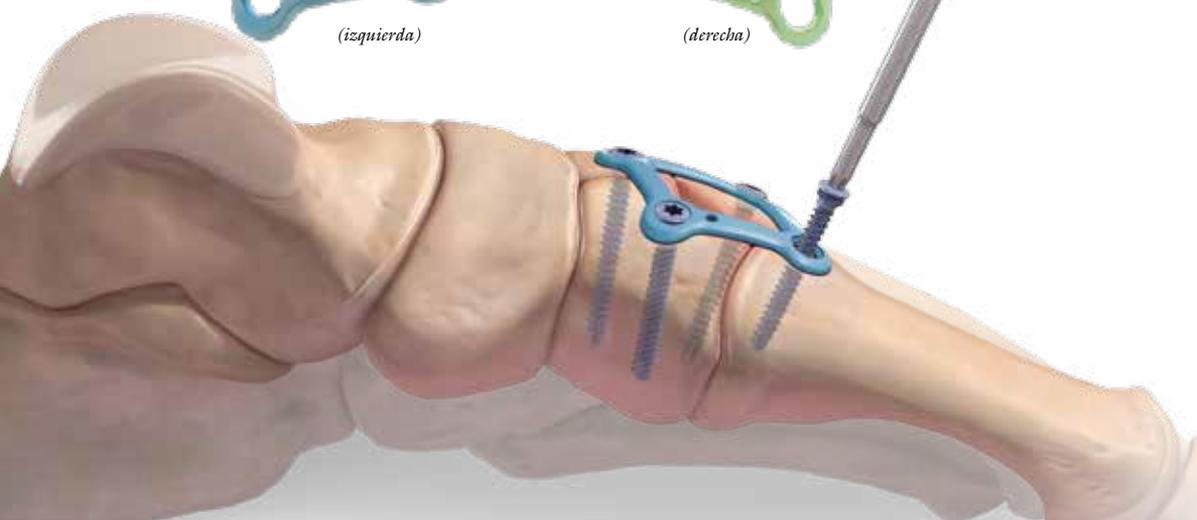
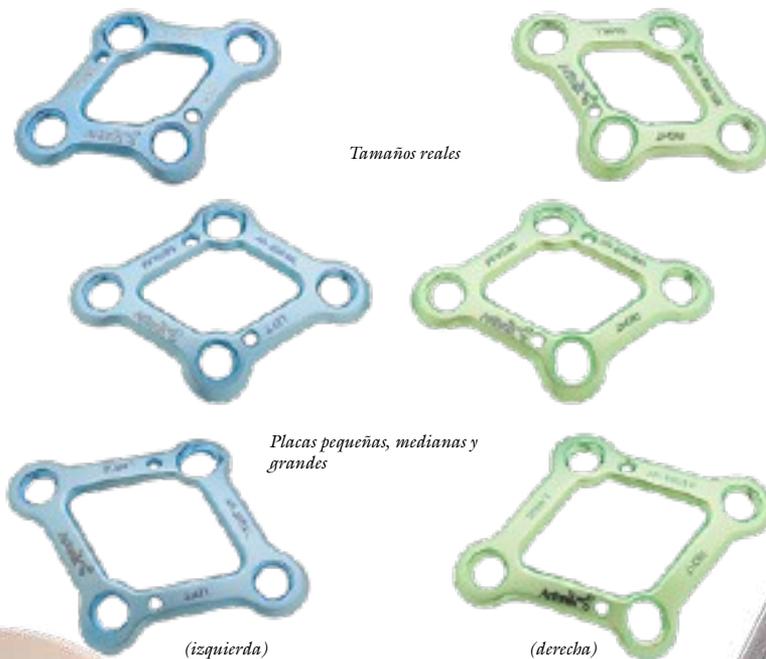
*Solicite las placas por separado



El nuevo contenedor del set de placas, AR-8941C-PC1, contiene la placa Lapidus larga y la nueva familia de placas de Lisfranc y está alojada en AR-8941C-PC (debajo).



El set del módulo de placas para mediopie AR-8941S contiene el contenedor del set de placas junto con las placas H y las placas Lapidus.



La placa de Lisfranc fue diseñada en colaboración con el Dr. Thomas Harris

La presente descripción de la técnica se brinda como una herramienta de capacitación y asistencia clínica para ayudar a los profesionales de la salud en el uso de determinados productos Arthrex. Como parte del uso profesional, los profesionales de la salud deben emplear su criterio profesional para tomar decisiones finales respecto al uso y técnica del producto. Al hacerlo, el profesional médico debe confiar en su propia capacitación y experiencia y realizar un exhaustivo estudio de la bibliografía médica pertinente y de las instrucciones de uso del producto.



www.arthrex.com

...actualizaciones en tecnología
a sólo un clic de distancia

Consulte información sobre Patentes de EE.UU. en www.arthrex.com/corporate/virtual-patent-marking