smith&nephew

VLP° FOOT

Sistema de placas bloqueadas de ángulo variable

Un paso adelante

Una día en la vida...

Sala de exploración n.º 1

El paciente se ha caído por las escaleras

Sexo: Masculino
Edad: 37

El paciente presenta una fractura del calcáneo; hueso normal.

Sala de exploración n.º 2

La paciente tiene dolor en la articulación del primer dedo del pie derecho

Sexo: Femenino
Edad: 72

La paciente presenta *hallux rigidus*, y hueso blando y osteoporótico.

Sala de exploración n.º 3

El pie del paciente está inflamado, con sensación de hormigueo

Sexo: Masculino
Edad: 56

El paciente es fumador, diabético, con sobrepeso y presenta el pie de Charcot.

¿Existe un sistema de placas, con la tecnología más avanzada, con el que se pueda tratar a todos estos pacientes?

Como cirujano que se dedica a tratar las complicaciones relacionadas con el pie y el tobillo, cada día usted puede atender a varios pacientes; cada uno de ellos, con sus complicaciones, debe ser tratado de manera diferente.

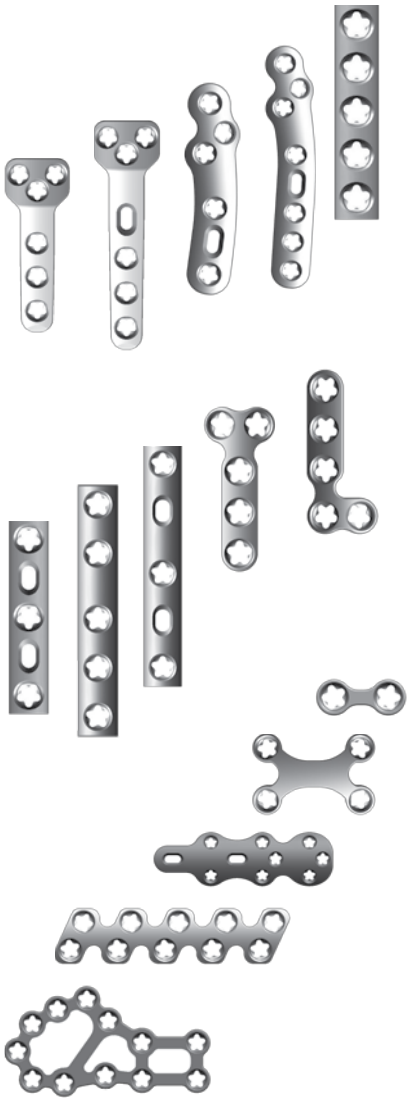
Además, cada cirujano tiene unas necesidades diferentes. Usted puede abordar un tratamiento quirúrgico de manera diferente que el especialista en pie y tobillo de otra ciudad.

En lugar de usar un sistema que limite sus opciones de tratamiento ¿no desearía un sistema que resuelva sus necesidades y las de sus pacientes?

Cada paciente requiere unas soluciones diferentes. El sistema VLP® FOOT se centra en el tratamiento de diferentes tipos de pacientes que usted atiende en su práctica y los devuelve a sus modos de vida habituales.

El sistema de placas VLP FOOT es un sistema de placas bloqueadas, de ángulo variable y bajo perfil, y es el único sistema de placas y tornillos ideado para tratar diferentes indicaciones, según la anatomía específica de cada paciente, y según la técnica específica de cada cirujano.

Con tornillos para cada hueso, placas para cada indicación y nuestra tecnología de bloqueo de ángulo variable, ahora usted cuenta con más opciones para la colocación de las placas y más soluciones para los pacientes.



Tornillos para cada paciente

Cada paciente tiene unas necesidades diferentes. Los pacientes jóvenes tienden a tener huesos más resistentes y duros; en cambio, los de edad avanzada tienden a tener huesos más blandos, tal vez incluso osteopénicos. Los pacientes diabéticos pueden tener huesos enfermos con neuropatía.

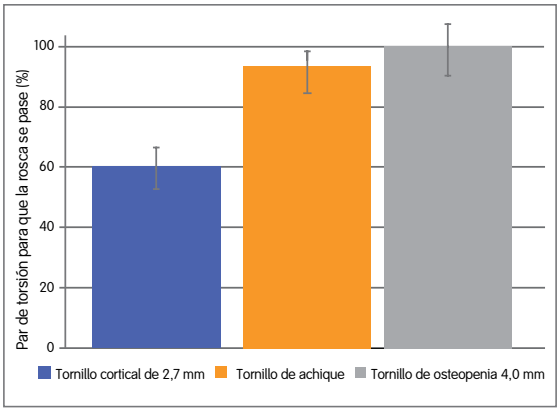
Adapte la fijación a cada paciente con VLP◇ FOOT

Sistema para el antepié	Sistema para retropié	
Tornillos de cortical de 2,7 mm	Tornillos de cortical de 3,5 mm	
Tornillos de bloqueo de 2,7 mm	Tornillos de bloqueo de 3,5 mm	
Tornillos de osteopenia de 4,0 mm	Tornillos de osteopenia de 5,0 mm	
Tornillos de bloqueo de osteopenia de 4,0 mm	Tornillos de bloqueo de osteopenia de 5,0 mm	

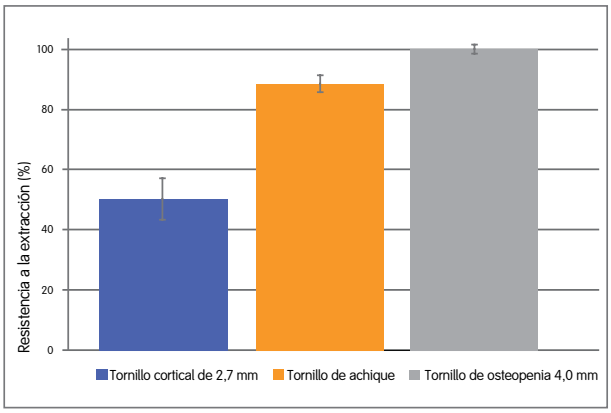
Los tornillos de osteopenia VLP◇ FOOT ofrecen una fijación superior en situaciones difíciles. Si se usan como tornillos primarios o como tornillos de compresión, la fijación es mejor que con un tornillo estándar.

De hecho, si se utiliza como tornillo de compresión para un tornillo de cortical de 2,7 mm, el tornillo de osteopenia de 4,0 mm muestra un aumento del 57 % del par de torsión para que la rosca se pase y un aumento del 76 % de la resistencia a la extracción.[1]

En casos extremos, por ejemplo, en el hueso enfermo con neuropatía, brindamos a los cirujanos confianza y tranquilidad, al proporcionar tornillos de bloqueo de osteopenia.



Par de torsión para que la rosca se pase

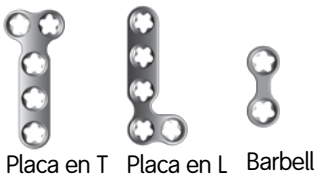


Resistencia a la extracción

Placas para cada cirujano

Las placas VLP® FOOT se han ideado para satisfacer indicaciones difíciles y técnicas variadas. Los diseños **anatómicos** se moldean para coincidir con la anatomía y las indicaciones específicas, y se han creado diseños **versátiles** para su uso para diversas indicaciones.

Además, las placas VLP FOOT se dividen en dos grupos: **antepié** y **retropié**, lo que permite al cirujano adaptar el sistema a sus necesidades.

	Versátil	Anatómico
Antepié		
	 Placa en T Placa en L Barbell Tubular de ¼ De compresión Tubular de ¼ Placas de utilidad	Placas MTP Placas TMT
Retropié		
	Tubular de ⅓ De compresión tubular de ⅓ Placas multifragmentarias	Placas calcáneas Placa de fusión de columna (de Charcot)

Un sistema para cada desafío

Tornillos de bloqueo de ángulo variable

El mecanismo de bloqueo de ángulo variable también proporciona al cirujano más opciones en la colocación de las placas y la fijación de tornillos, lo que le permite al cirujano colocar tornillos de bloqueo hasta 15° por fuera del eje central, en cualquier dirección.

Estructura de bajo perfil

Las placas y los tornillos tienen el perfil bajo, lo que disminuye la posibilidad de irritación de las partes blandas. Además, a diferencia de los diseños tradicionales de placas voluminosas, el cirujano tiene la libertad de adaptar la placa para dar el mejor tratamiento al paciente. Además de ser fáciles de doblar, las placas se modelarán al hueso a medida que se introducen agujas de fijación provisional o tornillos que no son de bloqueo.

Perfil de la placa calcánea

Ranuras de compresión

El éxito de la fusión o la consolidación de la fractura depende de la posibilidad de hacer compresión o retracción con la placa. Muchas de las placas VLP® FOOT tienen orificios alargados que pueden utilizarse para comprimir o retraer la fractura o fusión mediante la placa.

Instrumental para todos

La cirugía puede ser mucho más lenta y complicada si no se cuenta con instrumental que sea intuitivo y fácil de usar. El sistema VLP® FOOT reduce al mínimo los pasos innecesarios y simplifica los necesarios.

Guía de broca de un paso

No es necesario atornillar las guías de broca de ángulo variable VLP FOOT a la placa a fin de obtener una colocación correcta de la broca. En cambio, el diseño en «estrella» de la punta se ajusta fácilmente al diseño en «estrella» de los orificios de la placa.

Pinzas innovadoras para una compresión sencilla

El sistema VLP FOOT también viene con unos diseños innovadores de pinzas para facilitar la compresión o la tracción. Existen pinzas con diferentes diseños en los extremos para que se puedan conectar a los tornillos, agujas o al borde de la placa.

Mango para doblar placas

El mango para doblar placas se sostiene con una mano, quedando libre la otra para usar las grifas para doblar placas, de modo que se moldea óptimamente la placa para tratar satisfactoriamente al paciente.

Módulo de agujas de broca

El sistema VLP FOOT contiene un módulo de agujas de broca para ayudar con la fijación provisional o definitiva. Las nuevas agujas de broca estan diseñadas para reducir el tiempo de introducción en un 96 %, y la generación de calor en un 56 %, en comparación con las agujas tradicionales con punta de trócar. Además, cada aguja se fabrica de aleación de cobalto y cromo, para una mayor rigidez, lo que reduce el pelado de las agujas.[2]

Imagen por infrarrojos de una aguja con punta de trócar durante la introducción

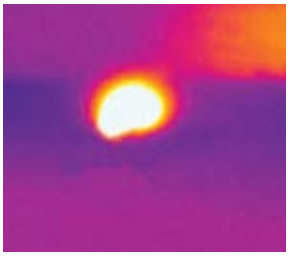
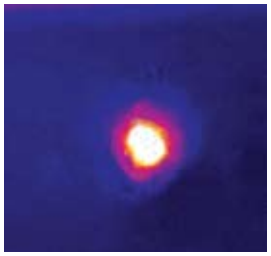


Imagen por infrarrojos de una aguja con punta de broca durante la introducción



think.
again

Bibliografía

1 Hartsell Z, Cooper P. "The Need for a Bail-Out Plan: Screw Options for Osteoporotic Bone." Smith & Nephew, Inc. Georgetown University Hospital. 2010.

2 Hartsell Z, Livingstone J. "Evaluation of Heat Generation with Drill Tip K-wires." Smith & Nephew, Inc. Bristol Royal Infirmary and Avon Orthopaedic Centre. 2010.

Fabricante

Smith & Nephew, Inc.
1450 Brooks Road
Memphis, TN 38116
Estados Unidos de América

Contacto

°Marca registrada de Smith & Nephew.
©2010 Smith & Nephew, Inc.
Todos los derechos reservados.

Lit. No. 5004-es Ed. 03/10 (US 7118-1437 REVA.1)