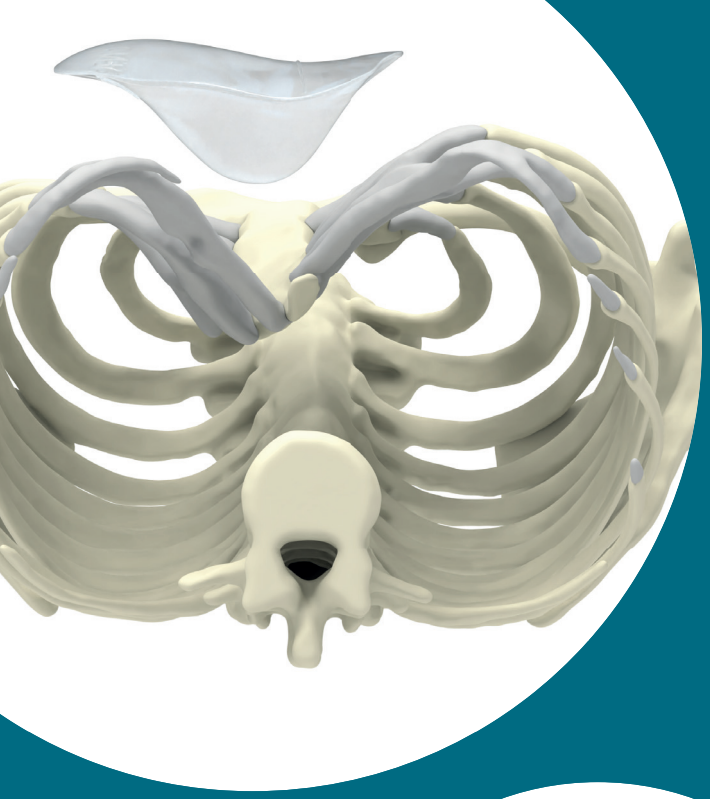


IMPLANTES A MEDIDA 3D

Soluciones para corregir deformidades anatómicas

Anatomik Modeling

3D custom-made implants

Sebbin

PARIS

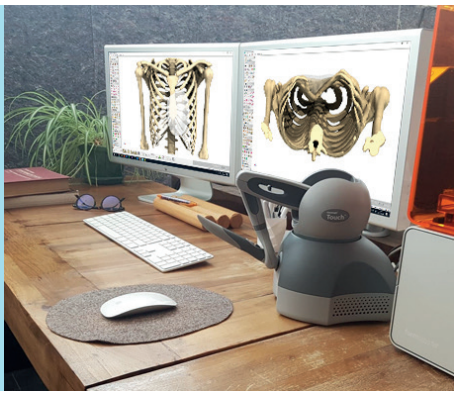
The partner your body can trust

Con el objetivo de dar solución a las necesidades específicas de cada paciente, Groupe Sebbin y AnatomikModeling propone una solución hecha a medida para las deformidades del hueso o las deficiencias musculares.

UNA SOLUCIÓN SIMPLE Y PRECISA

A partir de un escáner 3D, AnatomikModeling crea una copia virtual del cuerpo del paciente, incluyendo cada tejido (hueso, músculo, piel, cartílago), después se diseña el implante virtualmente por ordenador para corregir la deformidad anatómica.

El implante de silicona final es único y se adapta perfectamente a la anatomía de cada paciente.



IMPLANTES PARA TODA LA VIDA

Los implantes hechos a medida están hechos de elastómero de silicona de grado médico. Esta goma lisa es indestructible.

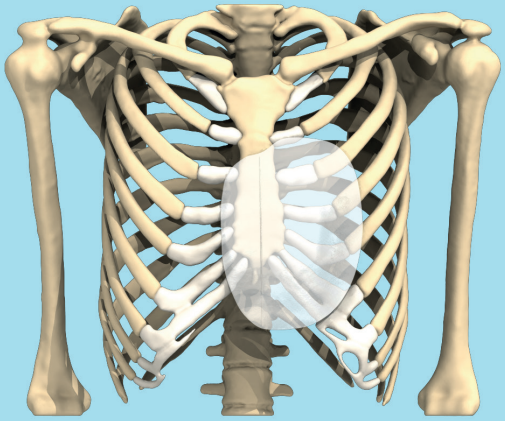
No existe riesgo de retracción, migración secundaria y rotura debido a su consistencia semirrígida, lo que significa que no es necesario cambiarlo.

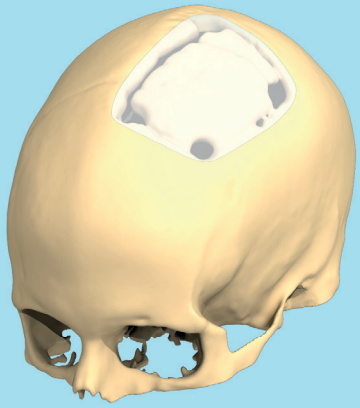
PARA LA PARED TORÁCICA

Los implantes hechos a medida son una solución mínimamente invasiva y fiable para tratar las deformidades congénitas como el Pectus Excavatum (depresión del esternón), síndrome de Poland (deficiencia del músculo pectoral), y deformidades de pecho resultantes.

Esta técnica permite rellenar la deformidad sin afectar a la cavidad del pecho, al contrario de las técnicas de remodelación como Nuss o Ravitch[1,2].

Se requiere cirugía de una sola hora. Los riesgos de las complicaciones son mínimas. El dolor postoperatorio es moderado y la recuperación es rápida.
Los resultados morfológicos son inmediatos[1,2].





PARA EL CRÁNEO

Ciertos cambios en la bóveda craneal (irregularidad, pérdida de substancia ósea) pueden ser congénitos o ser el resultado de un traumatismo accidental o un procedimiento neuroquirúrgico.

El uso de un implante 3D hecho a medida permite remodelar el cráneo y ocultar la deformidad.

Para la hipotrofia del músculo de los gemelos

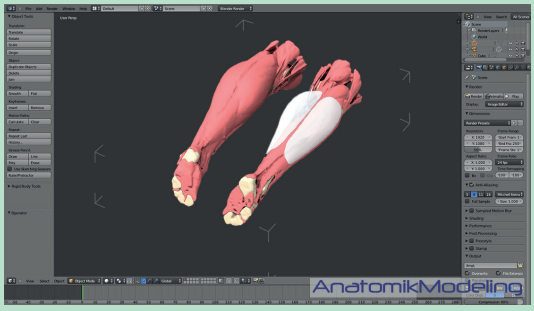
La hipotrofia es una falta de volumen en la pierna. Puede ser unilateral o bilateral. La etiología puede ser por una deformidad congénita o una patología adquirida (poliomielitis, enfermedad de Charcot, lupus, espina bífida). También puede ser producido por un traumatismo o cirugía del pie zambo).

El impacto de la hipotrofia del gemelo es sobre todo psicológico, debido a la falta del volumen o asimetría entre las dos piernas[3].

Secuela de pie zambo en la parte izquierda

IMPLANTES ADAPTADOS A LA ANATOMÍA DEL PACIENTE

En caso de atrofia, el implante virtual se diseña por el efecto espejo con los músculos “sanos” del gemelo opuesto, para restaurar cierta simetría entre las 2 piernas. Dependiendo de la deformidad, se pueden necesitar uno o dos implantes en la misma pierna.
En caso de hipotrofia bilateral, el volumen se recrea en consulta con el cirujano.

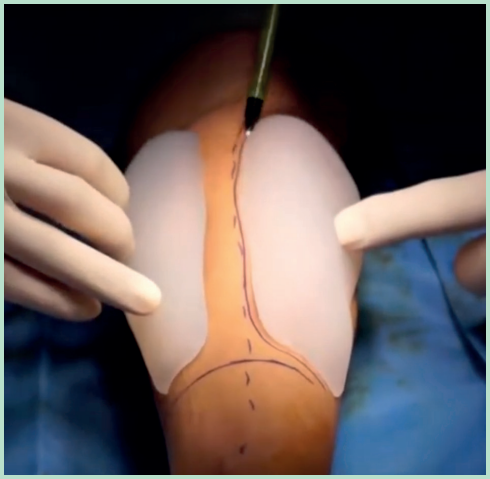


UNA TÉCNICA QUIRÚRGICA SIMPLE

La técnica es simple y está inspirada por la técnica del Dr. Glicenstein[4].

La goma de silicona definitiva del implante (s) se coloca bajo la fascia del músculo, mediante una incisión en el hueco de la rodilla. La corrección puede afectar a un único músculo de gemelo (gastrocnemius medialis) o ambos con el grastrocnemius lateralis.
La cirugía dura de 30 minutos a 1 hora, dependiendo del número de implantes (de 1 a 4).

Tras la cirugía, es necesario tomar analgésicos , así como una compresión suave durante 8 días. Se recomienda caminar progresivamente desde el día posterior a la cirugía.



Bibliografía :

1-Correction of Pectus Excavatum by Custom-Made Silicone Implants: Contribution of Computer-Aided Design Reconstruction. A 20-Year Experience and 401 Cases - *Chavoin J.P., Grolleau J.L. , Moreno B., Dahan M., Chaput B. - Plast Reconstr Surg. 2016 May;137(5)*

2-Correcting Poland Syndrome with a Custom-Made Silicone Implant: Contribution of Three-Dimensional Computer-Aided Design Reconstruction - *Chavoin J.P., Taizou M., Moreno B., Leyx P., Grolleau J.L. , Chaput B. - Plast Reconstr Surg. 2018 August;142(2)*

3-Correcting of Calf Atrophy With a Custom-Made Silicone Implant: Contribution of Three-Dimensional Computer-Aided Design Reconstruction: A Pilot Study - *Jean-Pierre Chavoin, MD, PhD, Elise Lupon, MD, Benjamin Moreno, MSc, Pierre Leyx, MSc, Jean-Louis Grolleau, MD, PhD, Benoit Chaput, MD, PhD - Aesthetic Surgery Journal, Volume 41, Issue 2, February 2021, Pages NP12–NP22*

4-Correction of amyotrophies of the limbs with silicone prosthesis inclusions, *1979, 69:117 - Glicenstein, J.*

IMPORTANTE

Este documento está pensado para profesionales de la salud. Los implantes hechos a medida son dispositivos Clase IIb diseñados para ser utilizados en cirugía plástica, reconstructiva y estética. Groupe Sebbin solo permite que sus dispositivos sean usados por profesionales médicos formados en cirugía plástica, reconstructiva y estética.
De conformidad con la Directiva de Dispositivos Médicos 2005/745/EEC, los implantes hechos a medida se fabrican y distribuyen por Groupe Sebbin. Siendo hecho a medida, el producto no tiene un marcado CE. Sin embargo, cumple con todos los requisitos de rendimiento y seguridad GSPR.
En Francia, los implantes hechos a medida pueden ser reembolsados por las compañías de seguro tras un acuerdo previo. Por favor, lea atentamente las instrucciones de uso antes de su utilización. Estas están disponibles en el área privada de www.mysebbin.com

FABRICANTE

Groupe Sebbin SAS
39 Parc d'Activités des Quatre Vents 95650 Boissy-l'Aillerie FRANCE
Email : contact@sebbin.com
@groupe_sebbin - Groupe Sebbin
www.sebbin.com

DISEÑO 3D Y FORMACIÓN

AnatomikModeling
19 rue Jean Mermoz 31100 Toulouse FRANCE
Email : contact@anatomikmodeling.com
AnatomikModeling - anatomikmodeling

En el área profesional de la web hay disponible documentación profesional de los implantes 3D hechos a medida (procedimientos quirúrgicos, vídeos de intervenciones, seminarios web, etc.)
www.anatomikmodeling.com

Sebbin PARIS

The partner your body can trust

Anatomik Modeling
3D custom-made implants

Dirección postal
39 Parc d'Activités des Quatre Vents 95650 Boissy-l'Aillerie FRANCE

GS 291-EN-V01-2023/01