

Estudio de caso

Impacto psicosocial de la recuperación de la función de la mano con el uso de dispositivos Naked Prosthetics



Matt Finney

Edad: Hombre de 39 años

Causa: Amputación secundaria a gangrena

Profesión: Operario de hormigón

Intervenciones: PIP Driver, MCPD Driver, ThumbDriver

Finalidad

Comprender el impacto psicosocial de la recuperación de la función de la mano tras la amputación de varios dígitos mediante el uso de tres dígitos de Naked Prosthetics accionados por el cuerpo.

Introducción

Muchos estudios señalan el alto impacto psicológico de la pérdida de una extremidad, que se equipara con frecuencia a la pérdida de la percepción completa de uno mismo¹, la emasculación e incluso la muerte². Esta pérdida anatómica repentina representa además una limitación de la función y suele ser el catalizador de un ajuste involuntario del estilo de vida. Los sentimientos de pérdida, el autoestigma y la dificultad para hacer frente al deterioro pueden ser emocionalmente devastadores y ocasionar trastornos depresivos.³

Antecedentes del paciente

Matt, un hombre de 36 años, presentó una oclusión vascular en el brazo derecho que acabó provocando gangrena y la consiguiente amputación de la falange proximal de los dígitos D1 y D2, amputación de la falange media del D4 y desarticulación IFP del D3.

Tras la amputación, su compañía de seguros denegó a Matt la intervención protésica. Aunque intentó volver al trabajo, era incapaz de agarrar con la mano derecha y se vio obligado a trabajar exclusivamente con la izquierda. Debido a las altas exigencias del trabajo con hormigón, esto le provocó rápidamente lesiones compensatorias en el hombro izquierdo y la pérdida definitiva del empleo.

En casa, Matt no era capaz de vestirse o de cortarse comida por sí solo; tampoco podía cambiar los pañales a su hijo de 3 meses ni cogerlo en brazos. Ante la incapacidad de mantenerse a sí mismo y a su familia, y debilitado tanto física como psicológicamente por la amputación, Matt cayó en una profunda depresión y recayó en la terrible adicción a las drogas que había superado en el pasado.



Objetivos del paciente

Dado el intenso impacto psicológico de su amputación, el principal objetivo de Matt para la intervención protésica era recuperar la independencia económica y personal, volver a mantener su familia y, especialmente, “poder cambiar pañales y abrir los tarros de comida para su hijo”.

Intervención protésica

Matt fue el primer usuario en llevar cada uno de los tres dispositivos Naked Prosthetic de dedo parcial: un PIPDriver®, un MCPDriver® y un ThumbDriver®. Cada dígito se diseñó a medida de la anatomía residual específica para lograr un ajuste perfecto y una alta capacidad de articulación intuitiva.



Cada dispositivo se acciona a partir la articulación intacta proximal a la amputación, que activa articulaciones y falanges distales artificiales para imitar el movimiento natural de cada dígito. ThumbDriver® se acciona de forma única a partir de las articulaciones CMC y MCF intactas, proporcionando flexión IF y seguimiento en tiempo real del complejo movimiento multiaxial del pulgar. Cada dispositivo ayuda a restaurar la longitud, la destreza y la potencia de la mano de Matt, al tiempo que deja la palma expuesta para conservar la sensación táctil y la transpirabilidad general.



Resultado

Matt lleva usando los dispositivos de Naked Prosthetics desde principios de 2019. Afirma que lleva los dispositivos desde que “abre los ojos por la mañana” hasta que se acuesta por la noche. Desde que recibió los dispositivos a finales de 2017, ha podido volver a trabajar como nuevo autónomo en el hormigón y ha recuperado su economía e independencia social, y confirma que puede vestirse y cortar la comida por sí mismo. Cabe destacar que el positivo impacto psicológico de su intervención protésica ha permitido a Matt desintoxicarse de su adicción a las drogas y recuperar su salud y felicidad. Matt afirma complacido que, desde que usa los dispositivos, es también capaz de cambiar los pañales a su hijo y abrir sus tarros de comida. Con respecto a Naked Prosthetics, afirma: “No están cambiando vidas, ¡las están salvando!”

References

1. Kingdon D, Pearce T. In: Psychological assessment and management of amputee. In: Rehabilitation of Management of the Amputees. Banarjee S, editor. Baltimore, MD: Williams Wilkins; 1982. pp. 350–71.
2. Goldberg RT. New trends in the rehabilitation of lower extremity amputees. Rehabil Lit. 1984 Jan-Feb; 45 (1-2):2-11.
3. Sahu A, Sagar R, Sarkar S, Sagar S. Psychological effects of amputation: A review of studies from India. Ind Psychiatry J. 2016;25(1):4-10.





WWW.OSSUR.COM

© ÖSSUR, 03.2024 -
CRE-17263

Össur Iberia S.L.
c/ Caléndula, 93 - Miniparc III
Edificio E,
28109 El Soto de la Moraleja,
Alcobendas - Madrid
España

TEL 00800 3539 3668
orders.spain@ossur.com
orders.portugal@ossur.com

