



WITTENSTEIN

intens

Smarte
Beinverlängerung

Dank FITBONE® fit für das Leben





Ben Harrow hat seine Eigenständigkeit zurück. Auch Spaziergänge sind wieder ohne fremde Hilfe möglich.

»Der Verlängerungsmarknagel FITBONE® von WITTENSTEIN intens hat meinen Oberschenkelknochen so weit nachwachsen lassen, dass ich mit Unterschenkelprothesen wieder gehen kann.«

BEN HARROW

Der 15. Mai 2012 markiert einen Wendepunkt im Leben des Ben Harrow, Captain bei der United States Army. Bei einem Einsatz in Afghanistan wird er so schwer verwundet, dass er beide Beine verliert. Der Vater und begeisterte Sportler nimmt den Kampf gegen das Schicksal „Rollstuhl“ auf: Heute kann er dank zweier Prothesen wieder laufen und mit seinen Kindern spielen. Das unabhängige und selbstständige Leben verdankt er dem Verlängerungsmarknagel FITBONE®.

Etwa zwei Monate verbringt Ben Harrow als Folge der Verletzungen im Krankenhaus, ehe er mit der Rehabilitation beginnen kann. In dieser Zeit fasst er den Entschluss „irgendwann einmal wieder laufen zu können“. Im Kampf gegen den Rollstuhl wird er zum Experten in Sachen Extremitätenverlängerung: „Ich bin auf das Thema per Internet-Recherche gestoßen. Gehört hatte ich bis dahin noch nichts davon“, erzählt er rückblickend. „Ich war mir aber sofort sicher, dass mir eine FITBONE®-Operation buchstäblich wieder auf die Beine helfen würde.“

Im Ärztengespräch Alternativen abgewogen

Das zentrale Ergebnis seiner Recherchen: Künstliche Unterschenkelprothesen können nur angepasst werden, wenn der Oberschenkelknochen eine bestimmte Mindestlänge besitzt. Das ist bei Ben Harrow nicht der Fall – der rechte Oberschenkel (Femur) ist durch die Amputation zu kurz für eine Beinprothese. Also sucht er verschiedene Ärzte auf – unter anderem einen Facharzt für Extremitätenverlängerung in Baltimore, der sich auf die Behandlung mit externen Fixateuren spezialisiert hat. „Er sagte mir, dass die Behandlung acht bis zehn Monate dauern würde und ich gegen mögliche Infektionsgefahren die ganze Zeit Antibiotika schlucken müsste“, erzählt Ben Harrow. Mit dieser unbefriedigenden Methode will sich Ben Harrow jedoch nicht abfinden und er recherchiert weiter, bis er auf Dr. Mark Dahl stößt. „Er gehört zum speziell geschulten Chirurgenetzwerk der Center of Excellence, deren Mitglieder von uns in Sachen FITBONE® regelmäßig geschult und weitergebildet werden“ erläutert Stefanie Michel, Produktmanagerin bei WITTENSTEIN intens. Die Ärzte dieses Netzwerks sind auf den Ver-

Extremitätenkorrektur mit FITBONE®



Der Verlängerungsmarknagel FITBONE® von WITTENSTEIN intens ist ein komplett implantierbares System zur Extremitätenverlängerung beispielsweise bei Beinlängendifferenzen oder einseitigen Über- oder Minderwuchs. Die Operation durch speziell geschulte Chirurgen erfolgt minimalinvasiv und ermöglicht perfekte kosmetische Ergeb-

nisse ohne Narben und Nebenwirkungen. Bereits nach einen Tag ist der FITBONE®-Patient in der Lage, das operierte Bein teilbelasten zu können und erste Gehversuche an Krücken zu unternehmen.

Nach wenigen Tagen kann er das Krankenhaus verlassen und daheim den Wachstumsprozess selbst steuern. Hierbei hilft ihm ein handlicher Sender, der den FITBONE®-Motor aktiviert und den Verlängerungsmarknagel vorsichtig auseinander fährt. Über die gesamte Distraktionsphase hinweg bietet der FITBONE® – im Gegensatz zu externen Verlängerungsmethoden – einen hohen Trage- und Behandlungskomfort bei deutlich reduzierter Schmerzbelastung des Patienten. Ein weiterer Vorteil: Der Patient ist nicht an das Bett gefesselt, sondern kann in der Behandlungsphase weitgehend am gewohnten Leben teilhaben.

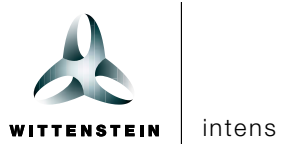
längerungsmarknagel spezialisiert und haben in den vergangenen Jahren mehreren tausend Patienten zu neuer Mobilität verholfen. „Das Allerwichtigste aber war, dass der FITBONE® an meinen sehr kurzen, rechten Oberschenkelknochen angepasst werden konnte“, erklärt Ben Harrow.

Der Rollstuhl wird schnell überflüssig

Die Operation des FITBONE® verläuft erfolgreich – ebenso der Behandlungsprozess. „Zu Beginn rechnete Dr. Dahl mit einem Längenwachstum von etwa fünf bis sieben Zentimetern, doch nach elf Monaten hatten wir sogar fünfzehn Zentimeter erreicht – ideal für die Anpassung der Prothese“, erinnert sich Ben Harrow.

Nach etwa sechs Monaten ist es soweit: Ben Harrow ist wieder eigenständig auf beiden Beinen unterwegs. Kein Wunder also, dass er die Behandlung mit dem FITBONE® weiterempfiehlt. Mit seiner Geschichte ist er mittlerweile zum Star in amerikanischen TV-Shows und auf YouTube geworden.





WITTENSTEIN intens GmbH · Walter-Wittenstein-Straße 1 · 97999 Igersheim · Tel. +49 (0) 7931 493-0 · info@wittenstein-intens.com

WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft

www.wittenstein-intens.de

