

**NEWS**  
FOR IMMEDIATE RELEASE

**Boston  
Scientific**

Boston Scientific Corporation  
One Boston Scientific Place  
Natick, MA 01760-1537  
508.650.8000  
www.bostonscientific.com

## **In der Schweiz wurde erstmals eine Rückenmarkstimulation mit dem neuen Precision™ Spinal Cord Stimulation System durchgeführt**

### **Innovatives Medizinprodukt zur Schmerztherapie**

**Paris, Frankreich, 13. November 2006** - Boston Scientific gab heute bekannt, dass die erste Implantation eines Precision™ Spinal Cord Stimulation (SCS) Systems in der Schweiz durch das Team des Schmerzzentrums Zofingen im Spital „Villa im Park“ in Rothrist/AG vorgenommen wurde. Das Precision SCS System ist ein innovatives Medizinprodukt zur Therapie von Patienten mit chronischen Schmerzen, das seit September 2005 die europäische Marktzulassung erhalten hat.

Dr. Lutz Frank sagt, dass viele chronische Schmerzpatienten trotz mehrfacher chirurgischer Eingriffe und täglicher Medikamenteneinnahme weiterhin unter starken Schmerzen leiden. „Ihr Schmerzzustand beeinflusst ihr ganzes Leben.“

Chronische Schmerzen gehören zu den am meisten unterschätzten medizinischen Problemen. In der Schweiz sind etwa 16 Prozent der erwachsenen Bevölkerung betroffen.<sup>1</sup> Chronische Schmerzen sind Schmerzen infolge von Verletzungen oder Erkrankungen, die länger als sechs Monate andauern. Bei einigen Patienten kann dieser Zustand viele Monate oder sogar Jahre anhalten. Einige Patienten sind durch den dauerhaften Schmerz so stark behindert, dass sie Schwierigkeiten beim Gehen haben oder arbeitsunfähig sind. Die meisten Patienten mit chronischen Schmerzen nehmen Schmerzmittel, die zu den meistverschriebenen Medikamenten in der Schweiz gehören.<sup>2</sup>

Das Precision SCS ist ein revolutionäres System zur Neuromodulation, das einfach auf die individuellen Bedürfnisse eines Patienten programmiert werden kann. Das kleine Gerät wird an einer Stelle unter die Haut implantiert, an der es nicht stört oder auffällt. Die Schmerzlinderung erfolgt durch Abgabe von elektrischen Impulsen, die ein Kribbeln auslösen und so die Schmerzen überdecken. Der Patient kann die Impulse für diese Therapie selbst über eine Fernbedienung kontrollieren, die das Implantat aktiviert.

„Die Software und das Navigationssystem von Precision bieten Programmiermöglichkeiten, die ein menschliches Hirn nicht erdenken könnte. Dies ermöglicht eine effektivere Neurostimulation von komplexen Schmerzmustern. Ausserdem ist Precision viel kleiner als alle vergleichbaren Geräte und hat dazu auch noch eine aufladbare Batterie“, erklärt Dr. Lutz Frank nach der erstmaligen Implantation von Precision™ in der Schweiz.

Der erste Patient ist sehr zufrieden mit der Therapie und sagte zwei Tage nach der Prozedur: „Ich habe ein ganzes Stück Lebensqualität wiedererlangt.“

Die Energieversorgung des Precision SCS Systems erfolgt durch eine aufladbare Batterie mit langer Funktionsdauer, die eine langfristige Schmerzlinderung ohne Unterbrechung ermöglicht und erneute Eingriffe vermeidet, die bisher bei der älteren Batterietechnik nötig waren. Die lange Lebensdauer der Batterie wird auch ein entscheidender Vorteil im Kosten-Nutzen-Verhältnis des Precision SCS Systems sein.

Jeff Goodman, Präsident von Boston Scientific International, meint dazu: „Das Precision SCS System ist seit Anfang 2005 in den USA auf dem Markt, und wir freuen uns, dieses innovative System jetzt auch in Europa anbieten zu können. Es wird die Therapiemöglichkeiten für chronische Schmerzen erweitern und zur Verbesserung der Qualität in der Patientenversorgung beitragen.“

Die Boston Scientific Corporation ist ein weltweiter Entwickler, Hersteller und Vermarkter von Medizinprodukten. Die Produkte des Unternehmens werden auf einem breiten Gebiet interventioneller medizinischer Spezialgebiete eingesetzt. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.bostonscientific.com](http://www.bostonscientific.com) und [www.ControlYourPain.com](http://www.ControlYourPain.com).

**Literaturangaben:**

1. Pain in Europe: A 2003 Report. <http://www.painineurope.com>
2. IMS Health GmbH, Hergiswil: Top-10-Produkte in der Schweiz nach Verschreibungen (RX) 2006