

# ERGEBNISSE der Anwendungsbeobachtung<sup>1</sup> zur Therapie der Belastungs-, Drang- und Mischinkontinenz mit NEUROTECH VITAL™ Oktober 2013 bis Juni 2014



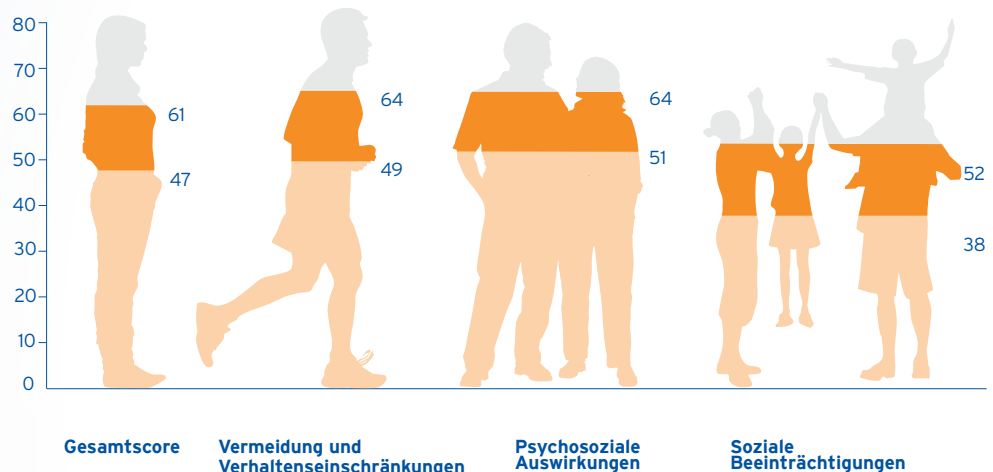
NEUROTECH VITAL™ ist ein innovatives Elektrostimulationsgerät zur Behandlung von Belastungs-, Drang- und Mischinkontinenz. Bei der Behandlung der Belastungsinkontinenz erfolgt die Kräftigung des Beckenbodens über zwei externe, textile Manschetten. Diese Manschetten verfügen über je vier integrierte, großflächige Elektroden, die mit Hilfe der patentierten Multipath™-Technologie die Beckenbodenmuskulatur großflächig stimulieren und die Kontraktionsfähigkeit fördern. Die Schmetterlingselektrode zur Stimulation des Sakralnervs ist gut geeignet für die Behandlung von Dranginkontinenz. Da die Behandlung mit NEUROTECH VITAL™ ohne Vaginalsonde erfolgt, werden mögliche Unannehmlichkeiten

für Betroffene reduziert. Eine aktuelle Anwendungsbeobachtung belegt die Effektivität der Behandlung mit NEUROTECH VITAL™. 104 Studienteilnehmer mit Belastungs-/ Drang- und Mischinkontinenz im Alter zwischen 25 und 85 Jahren (mittleres Alter: 57 Jahre) wendeten NEUROTECH VITAL™ nach ärztlicher Verordnung über einen Zeitraum von 14 Wochen 5x pro Woche während 30-minütiger Sitzungen an (Angaben zu Therapiedauer und -häufigkeit entsprechen Medianwerten). Es nahmen 25 Therapiezentren teil. Die folgenden Ergebnisse beziehen sich auf die 12 männlichen Teilnehmer dieser Studie.

1 | Anwendungsbeobachtung zur Therapie der Belastungs-, Drang- und Mischinkontinenz mit NEUROTECH VITAL™ mit 104 Studienteilnehmern (davon 12 männliche Patienten), Anwendungszeitraum von 14 Wochen, mit 25 teilnehmenden Therapiezentren (Publikation in Vorbereitung)

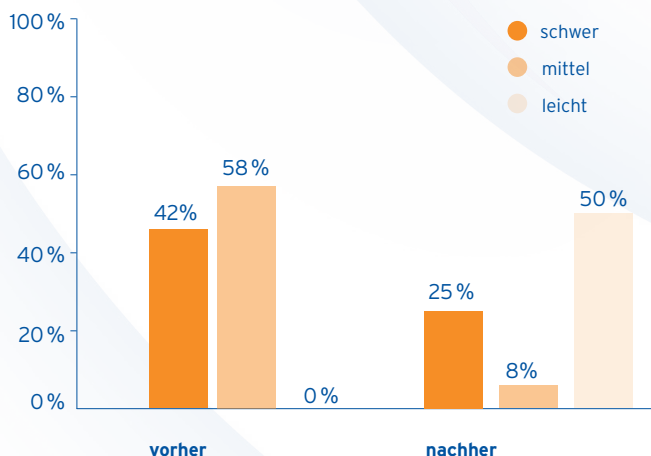
## Verbesserung der Lebensqualität

Ein Inkontinenz-spezifischer Fragebogen zur Lebensqualität (I-QoL)<sup>2</sup> wurde von 12 der teilnehmenden Patienten vor Beginn der Behandlung mit NEUROTECH VITAL™ und am Ende des Beobachtungszeitraumes ausgefüllt. Die Antworten wurden jeweils in einen Gesamtwert zwischen 0 und 100 (niedrigste bzw. höchste Lebensqualität) umgerechnet. Auf dieser Skala verbesserte sich die Lebensqualität von **51 auf 66 Punkte** (mittlerer Gesamtscore).

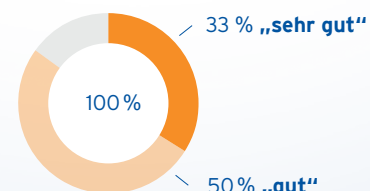


2 | I-QoL, Incontinence - Quality of Life, University of Washington, 1996

## Einfluss der Blasenschwäche auf das tägliche Leben



## Gute Patienten-Compliance – Gute Bewertungen



Nach Einschätzung der Ärzte war die Compliance bei 83 % der Patienten **sehr gut** und **gut** (17 % haben sich dazu nicht geäußert).