



Der Mensch im Mittelpunkt

# MEDIAN Klinik Berlin

EINGEGANGEN AM 11. FEB. 2005

## REHABILITATIONSKLINIK FÜR NEUROLOGIE UND ORTHOPÄDIE

ABTEILUNG FÜR NEUROLOGISCHE REHABILITATION AN DER FU BERLIN AM UNIVERSITÄTSKLINIKUM BENJAMIN FRANKLIN

KLINIK BERLIN • Kladower Damm 223 • 14089 Berlin

Herrn Siegfried Neumann  
ORTHO 2002  
Zerpenschleuser Straße

16348 Klosterfelde

Ärztlicher Direktor

Fachbereich Neurologie  
Leitender Arzt:

Prof. Dr. med. K.-H. Mauritz  
Arzt für Neurologie  
Arzt für Physikalische und  
Rehabilitative Medizin, Sozialmedizin

Tel.-Durchwahl: (030) 365 03-101  
Telefax: (030) 365 03-123  
e-mail: rehaklin @ zedat.fu-berlin.de  
mauritz @ berlin.snafu.de

Berlin, 07.02.05

/wn

### APARENT-Schiene

Sehr geehrter Herr Neumann,

in den letzten Monaten haben wir die APARENT-Schiene an 30 Patienten erprobt und die objektiven und subjektiven Ergebnisse mit diesem Hilfsmittel in einer Studie erfaßt. Dabei zeigte sich, daß die APARENT-Schiene bei Patienten mit Hemiparese oder Hemiplegie aufgrund eines Schlaganfalls ein entspannteres Sitzen ermöglicht. Es ergab sich weiterhin eine Schmerzreduktion im Arm, ein wichtiges Ergebnis in Anbetracht der oftmals erheblichen Schmerzen im Schultergelenk und im gesamten Arm. Vielleicht läßt sich diese Schmerzreduktion auch durch das entspanntere Sitzen und die dadurch geminderte Spastik erklären. Es hat sich jedenfalls gezeigt, daß besonders im Handgelenk und in den Fingern verminderte Spastikwerte in der Ashworth-Scale nachzuweisen sind. Eine weitere Komplikation beim hemiplegischen Arm, die Handschwellung, ließ sich ebenfalls positiv beeinflussen. Es war bei deutlich weniger Patienten eine Handschwellung nachzuweisen und falls vorhanden war sie geringer ausgeprägt.

Insgesamt beurteilen die Patienten die Schiene als gut. Sie saßen entspannter, da der Arm besser und sicherer positioniert war. Der Arm war dadurch weniger äußeren Kräften ausgesetzt, die oft die Ursache von Mikrotraumen und damit von Schmerzen und anderen Komplikationen sind. Viele Patienten äußerten sich auch dahingehend, daß sie die Schiene nach unserer Studie gerne weiter benutzt hätten.

Aufgrund dieser Ergebnisse kann man die APARENT-Schiene daher bei Patienten mit Hemiparese und hemiplegischem Arm empfehlen. Wir werden sie jedenfalls in unserer Klinik weiterhin einsetzen.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. K.-H. Mauritz  
Chefarzt der Neurologischen Abteilung  
Ärztlicher Direktor

Träger: AHB-Klinik GmbH Berlin & Co. KG  
Sitz: Berlin, Registergericht AG Charlottenburg HRA 21285

Komplementär: AHB-Klinik Verwaltungs GmbH Berlin  
AG Berlin Charlottenburg HRB 26416

Geschäftsführer: Dr. Erich Marx, Dipl.-Kaufm. Axel Steinwarz

Bankverbindung:  
Bankhaus Hermann Lampe KG, Berlin  
BLZ 480 201 51 Konto-Nr. 255/69710

DAS DRUCKEREI-AN 4091