



Press Release

11 de Maio 2018

Resultados Publicados em Aplicações Neurológicas na Aplicação de Bandas Neuromusculares na Hipertensão Arterial Sistémica

Nos últimos três anos, a Aneid UK Ltd (afiliada da Aneid Produtos Farmacêuticos Lda) tem trabalhado com a Breakspear Medical num programa conjunto de investigação para investigar as potenciais aplicações da Banda neuromuscular no sistema nervoso autónomo.

O sistema nervoso autónomo é a parte do sistema nervoso responsável pelo controle das funções corporais que não são conscientemente dirigidas, como a respiração, o batimento cardíaco e os processos digestivos.

A primeira publicação gerada por esta colaboração foi publicada na edição de abril de 2018 da Medical Hypotheses e intitulada:

Neuromuscular taping reduces blood pressure in systemic arterial hypertension

M.Shah P.O.O.Julu , J.A.Monro , J.Coutinho , C.Ijeh , B.K.Puri

Medical Hypotheses 116 (2018) 30-32

Em sua colaboração, os pesquisadores estavam cientes de que uma disfunção do sistema nervoso autónomo pode resultar em morbidade, como na hipertensão arterial sistémica. A seguinte hipótese foi testada: O taping neuromuscular pode reduzir a pressão arterial na hipertensão arterial sistémica?

Conforme descrito no estudo, sete pacientes com hipertensão arterial sistêmica foram gravados por cinco dias entre C1 e T2. Reduções significativas na pressão arterial foram observadas e os efeitos duraram até cinco dias após a remoção da Banda neuromuscular (EU Classe I Medical Device).

Como comentado pelo Dr. Peter Julu:

Houve uma indicação, dada a redução do tônus vagal cardíaco em repouso, que os mecanismos de ação dessa intervenção envolvem a modulação do sistema parassimpático do tronco encefálico durante o controle cardiovascular. Mais pesquisas para replicar esses resultados com um maior subconjunto de pacientes estão em andamento.

A importância desta aplicação é que existem pacientes com hipertensão que não respondem à medicação. O objetivo é determinar se a aplicação de fita neuromuscular pode suportar uma solução não farmacêutica através da modulação do sistema nervoso autônomo.

O Dr. Peter Julu e o Dr. Mussadiq Shah estabeleceram a Breakspear Medical como líder na medição de funções específicas do órgão alvo do sistema nervoso autônomo, bem como no tratamento de distúrbios relacionados causados pela disautonomia.

Durante dez anos, Joaquim Coutinho foi o fisioterapeuta-chefe responsável pela reabilitação neurológica no Hospital Universitário de Coimbra Portugal, bem como colaborou com a Aneid, como instrutor internacional em aplicações avançadas de gravações neuromusculares para profissionais da área médica.

A fita neuromuscular usada no estudo é um dispositivo médico da Classe I registrado na UE com a marca Cure Tape.

Informações sobre a Breakspear Medical Group Ltd

Fundada em 1982, a Breakspear Medical é uma clínica de dia de propriedade e operação privada que oferece diversos serviços clínicos que tratam uma variedade de alergias e doenças ambientais. Nos últimos dez anos, a Breakspear Medical, baseada em Hemel Hempstead, estabeleceu uma especialização na medição de funções específicas do órgão alvo do sistema

nervoso autónomo, bem como no tratamento de distúrbios relacionados causados pela disautonomia.

<https://breakspearmedical.com/>

Informações sobre o Aneid Group

Fundada em 1998, a Aneid é líder europeia no ensino de técnicas avançadas com bandas neuromusculares.

Amplamente utilizadas em lesões desportivas, técnicas de aplicação neuromuscular também são usadas em cuidados pediátricos, drenagem linfática, terapia ocupacional, terapia da fala e em neurologia.

Com filiais em Itália (Aneid Italia srl), Espanha (Atena SL) e Portugal (Aneid-Produtos Farmaceuticos Lda.) Aneid UK Ltd representa os dispositivos médicos Classe I registados na Europa Punch Tape and Cure Tape no Reino Unido, Itália, Espanha e Portugal.

Informações sobre o Aneid Group - www.aneiduk.com

Para mais informações, por favor contacte o Sr. Manuel Andrade - info@aneid.pt

Para mais informações sobre os próximos cursos de Joaquim Coutinho em aplicação de cursos neuromusculares em Neurologia, consulte os seguintes links:

16 e 17 de junho de 2018 Porto - Portugal.

Aplicação da BNM Cure Tape em Neurologia.

<https://www.aneid.pt/curso/curso-aplicacao-da-bnm-cure-tape-em-neurologia/>

18 e 19 de setembro de 2018 Londres Reino Unido

Applications of Neuromuscular Taping in Neurology

[file:///C:/Users/William/Downloads/Sept%202018%20Brochure%20-%20MTC%20Neurology%20Course%20%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/William/Downloads/Sept%202018%20Brochure%20-%20MTC%20Neurology%20Course%20%20(1).pdf)

