Inscreva-se | Conheça a brain4care

brain4care | newsletter de **comunicação científica**

edição 26 | 03 de maio de 2023

Olá!

Espero que esteja tudo bem com você!

Hoje temos uma novidade para contar. A brain4care vem sendo notada e avançou mais alguns passos em direção ao mercado norte-americano… e queríamos compartilhar esta notícia com você!

O diretor digital e de operações nos EUA da Healthtech, Claudio Menegusso, e o médico e pesquisador Sérgio Brasil foram entrevistados sobre a tecnologia brain4care por Dick Moberg em seu canal no YouTube.

Moberg é um inventor pesquisador e empresário de renome em tecnologias aplicadas à saúde, que atua no campo de pesquisa e desenvolvimento de produtos para neuromonitoramento desde o final dos anos 1970.

Conhecido por inventar equipamentos e criar negócios de sucesso internacional no setor, conduz o VideoCast em seu próprio canal, voltado para disseminação de conteúdos

educacionais, acadêmicos, industriais e clínicos sobre gerenciamento, visualização e análise de dados multimodais de pacientes sob cuidados neurocríticos.

Na entrevista, abordou o funcionamento da tecnologia brain4care e o seu potencial para diagnósticos e acompanhamento de pacientes neurocríticos.

Confira os detalhes desta conversa no canal Moberg Analytics.

Abraços e até a próxima News!

Gustavo Frigieri, diretor científico da brain4care.

Dick Moberg

O sistema brain4care, sua aplicação e potencial são tema de videocast internacional

Claudio Menegusso e Sergio Brasil foram entrevistados por Dick Moberg, profissional renomado internacionalmente no setor de monitoramento multiparamétrico de sinais neurológicos.

Claudio Menegusso, diretor digital e de operações nos EUA da brain4care, e Sergio Brasil, neurologista e pesquisador do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo, foram entrevistados por Dick Moberg no canal do YouTube de sua empresa, Moberg Analytics. A entrevista discutiu o funcionamento do sistema brain4care e o seu potencial para monitoramento e acompanhamento de pacientes em situações de tratamento neurocrítico.

O entrevistador, Dick Moberg, é um pesquisador, inventor e empresário veterano do campo de saúde especializado no monitoramento de sinais neurológicos, com reconhecimento no setor tanto nos Estados Unidos como na União Europeia. Moberg demonstrou grande interesse e entusiasmo pelo sistema de monitoramento não invasivo da complacência intracraniana.

"A PIC não invasiva é um Santo Graal há décadas. Eu lembro de ter me candidatado a um edital da NASA que queria fazer algo bastante semelhante, nos anos 80. Eles queriam dar isso às pessoas, mas acho que ninguém

conseguiu. Eu já vi muitas pessoas passarem por aqui com algum tipo de medição de PIC não invasiva e são sempre soluções que fazem uma aproximação e ainda não estão prontas para uso concreto. Mas vocês finalmente conseguiram", afirmou Moberg.

As atuais e futuras aplicações da tecnologia foram também pauta do diálogo. Sergio Brasil e Claudio Menegusso apontaram como o uso do sistema de monitoramento em situações de cuidado neurocrítico já traz suas vantagens, como o acesso à morfologia de onda da PIC e seus parâmetros associados, mas que o fato de o método não exigir procedimentos cirúrgicos abre caminho para novas possibilidades de monitoramento.

Algumas das apostas assinaladas foram a de neuroproteção durante a aplicação associada com a tecnologia invasiva, assim como o gerenciamento de hemodinâmica cerebral, e o acompanhamento de casos de hidrocefalia, de lesão cerebral aguda, de anestesia, de cirurgias cardíacas, punção lombar e hipertensão intracraniana idiopática. Todos se encontram atualmente em uso no Brasil e em aplicação experimental nos EUA e passam pelo desenvolvimento de pesquisas para a obtenção de evidências científicas de eficácia. Para além disso, foi apontado que está sendo realizada a análise de uma população de pessoas saudáveis para determinar os valores de referência reais da morfologia de onda PIC e da complacência intracraniana, de acordo com a faixa etária.

"Quais outras coisas poderíamos ver? A complacência intracraniana muda em situações de demência? E em casos de enxaqueca? Há tantas situações que provavelmente ainda desconhecemos e agora basta vestir esses dispositivos e checar todas essas condições. Acho que isso vai abrir um mundo completamente novo para nós", ponderou Moberg.

No final da entrevista, Claudio Menegusso apresentou uma breve explicação sobre a morfologia de onda da PIC e seus dois principais parâmetros associados, a razão estimada de P2/P1 e o tempo normalizado para atingir o

pico, seguida de uma demonstração da tecnologia em uso, o aplicativo utilizado para o monitoramento e os dois tipos de relatório que gera: a representação ao vivo da forma de onda da PIC e o relatório processado com a média da forma de onda e os parâmetros associados.

A íntegra da entrevista pode ser conferida no canal da Moberg Analytics no YouTube, por meio da url: https://www.youtube.com/watch?v=1R7FgQGQ4p0&t=854s

O anfitrião

Dick Moberg é um inventor, pesquisador e empresário de renome que atua em pesquisa e desenvolvimento de produtos para neuromonitoramento desde o final dos anos 1970, com especial destaque para monitoramento multiparamétrico para UTIs. Entre as instituições que fundou estão a Moberg ICU Solutions, especializada em sistemas de monitoração de pacientes neurocríticos que recebeu investimento do grupo Micromed em 2017, e a Moberg Analytics, dedicada à análise avançada de dados de pacientes em neuromonitoramento. Suas soluções são amplamente utilizadas em unidades de terapia intensiva de hospitais e clínicas em escala global, sobretudo nos mercados norte-americanos e europeus, e também foi adotada pelo exército dos Estados Unidos, por meio de financiamento obtido junto ao seu Departamento de Defesa.

Moberg estudou engenharias e medicina e cursou pós-graduação na Penn University, na Filadélfia. Ainda jovem, também trabalhou com o Dr. William Collins, presidente do departamento de neurocirurgia da Universidade de Yale. Ao longo das últimas quatro décadas, foi autor e co-autor de dezenas de trabalhos científicos e colaborou com universidades, grupos de pesquisas e empresas de ciência e tecnologia médica de diversos países, participando de congressos de alta relevância no setor como o encontro anual da Neurocritical Care Society (NCS), no qual participa tanto como expositor de equipamentos

quanto como co-autor de artigos acadêmicos, diversos deles laureados com distinção.

Atualmente, dedica-se ao desenvolvimento e ao fomento de novas tecnologias e empreendimentos, além de palestrar e escrever regularmente sobre temas como informática e saúde, monitoramento fisiológico de pacientes com problemas cerebrais e tendências inovadoras em pesquisa e desenvolvimento nessas áreas. Ele também apresenta o podcast *Dick Moberg's Neural Network*, em que ele entrevista líderes científicos e empreendedores sobre temas relacionados a cuidados neurocríticos, com 18 episódios disponíveis nas plataformas digitais, assim como o canal da Moberg Analytics.

Assessoria de comunicação científica

Esta newsletter é um serviço gratuito de comunicação científica da brain4care, com reportagens, notícias e entrevistas sobre pesquisa em cérebro, medicina e saúde, produzidas pela Editora Casa da Árvore.

Conteúdo disponível para reprodução por veículos de imprensa e divulgação científica.

Para contatar a nossa comunicação, escreva para: imprensa@brain4.care.

Se você não deseja mais receber os nossos e-mails, cancele sua inscrição aqui.

Enviado pela sendinblue

© 2023 brain4care