



Estudo de brasileiro será apresentado no AANS Scientific 2021

PESQUISA CLÍNICA

🕒 22/08/2021



O [artigo](#) *The historic evolution of intracranial pressure and cerebrospinal fluid pulse pressure concepts: Two centuries of challenges* (A evolução histórica dos conceitos de pressão intracraniana e pressão de pulso do líquido cefalorraquidiano: dois séculos de desafios), resultado da pesquisa liderada pelo cientista brasileiro Nicollas Nunes Rabelo, foi selecionado para apresentação oral no “2021 AANS Anual Scientific”. O estudo foi publicado na *Surgical Neurology International* (SNI).

O “2021 AANS Anual Scientific”, um dos eventos referência na área de neurologia, acontecerá em Orlando, Flórida, EUA, de 22 a 28 de agosto, promovido pela American Association of Neurological Surgeons ([AANS](#)), associação científica e educacional com mais de 12 mil membros no mundo.



No artigo, o pesquisador brasileiro mostra como o conhecimento atual de pressão intracraniana (PIC) e de pressão do pulso do líquido cefalorraquidiano foi construído devido a mais de dois séculos de pesquisas sobre a dinâmica do cérebro. “Hoje há um consenso sobre a importância de monitorar a pressão intracraniana durante a neurocirurgia, o que ajuda a reduzir a mortalidade nos procedimentos. Contudo, entender a dinâmica intracraniana exige a compreensão de uma construção histórica. O conhecimento atual é o resultado de dois séculos de pesquisas iniciadas com as investigações de Alexander Monro (Secundus). Esse conhecimento nos ajuda a vencer os desafios atuais e do futuro”, diz.

Como exemplo de desafio vencido nos tempos atuais e que tem como base a evolução do conhecimento sobre o cérebro de cientistas do passado, Rabelo cita a descoberta do físico brasileiro Sérgio Mascarenhas (1928 – 2021) de que a caixa craniana no adulto é expansível e que as pequenas deformações podem ser monitoradas de maneira não invasiva. Segundo o pesquisador, Mascarenhas foi o primeiro a cogitar e provar tal possibilidade, desenvolvendo uma tecnologia pioneira de monitoramento cerebral não invasiva denominada [brain4care](#).

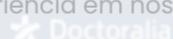
Tags:

AANS

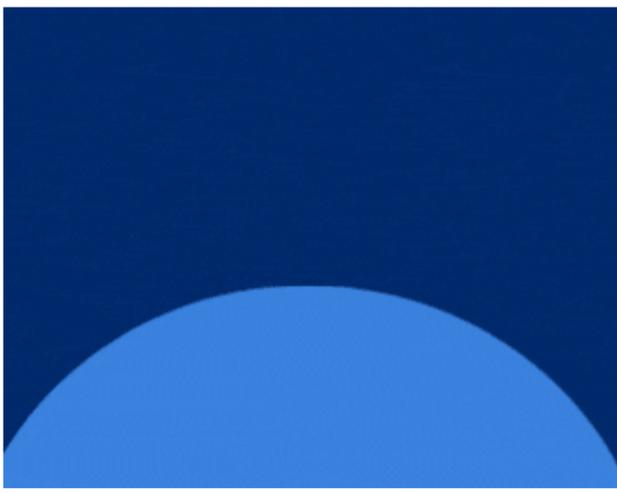
brain4care

Neurologia

Importante: A Medicina S/A usa cookies para personalizar conteúdo e anúncios, para melhorar sua experiência em nosso site. Ao continuar, você aceitará o uso. Veja nossa Política de Privacidade.



ACEITAR



ASSINE NOSSA NEWSLETTER

CADASTRAR

Sobre

A **Medicina S/A** é a mais importante revista de negócios, gestão e liderança do setor médico-hospitalar no Brasil. Com alto padrão editorial, nosso conteúdo apresenta os mais recentes e importantes avanços em Inovação, Tecnologia e Boas Práticas em Saúde. Compartilhamos a visão de **empresas, instituições e profissionais que estão transformando o mercado de healthcare** experiência em nosso site. Ao continuar, você aceitará o uso. Veja nossa Política de Privacidade.

Institucional



Siga nossas Redes



ACEITAR