



As vantagens do uso da tecnologia não invasiva para monitorização da onda da pressão intracraniana nos pacientes de pré e pós-operatório em Neurocirurgia.

Autores

CHAVES, Guilherme Ferreira; RABELO, Nicollas Nunes.

Palavras-Chave: Pressão Intracraniana; Complacência Intracraniana; Não-Invasivo.

Passos/MG e profissionais de saúde a novidade, objetivando agregar conhecimento na prática clínica e cirúrgica.

1. INTRODUÇÃO

Com o advento de novas tecnologias para monitorização da complacência (CI) e da pressão intracraniana (PIC), as técnicas invasivas tendem a ficar obsoletas e em seu lugar métodos promissores não-invasivos vêm sendo, gradativamente, introduzidos. Entre eles, cita-se, dentre outros, os métodos ONSD e Brain4Care. Este utiliza de pulsos em formato de onda da PIC, sendo útil tanto no cenário pré-operatório, quando no pós-operatório, auxiliando nas condutas nos respectivos momentos.

2. OBJETIVOS

Os exames têm como alvo, no pré-operatório, pacientes com acometimento cranioencefálico, seja por trauma, seja por patologias clínicas que, por sua condição, apresentem risco de hipertensão intracraniana. Além disso, no pós-operatório, a intenção é monitorizar a PIC e a CI, uma vez que os procedimentos realizados podem necessitar de eventuais correções.

3. METODOLOGIA

Apresentação de conteúdo explicativo sobre os métodos não-invasivos de monitorização da pressão intracraniana, em especial o Brain4Care, para introduzir aos alunos da Faculdade Atenas de

4. RESULTADOS

Os dados apresentados puderam comprovar a eficácia do Brain4Care quanto a economia de tempo e redução de risco no monitoramento da PIC. Além disso, evidenciou-se que o equipamento apresenta potencial para ser utilizado amplamente nos centros cirúrgicos que necessitem de monitorização de pressão intracraniana, uma vez que, diferente dos procedimentos convencionais, o B4C traz, além de todos os benefícios já citados, conforto ao paciente.

4. CONCLUSÃO

Espera-se que, com a apresentação das informações acerca dos métodos, o público alvo (estudantes do curso de Medicina e profissionais da área da saúde) compreenda a importância do uso do método e aprecie sua utilização.

Além disso, a intenção do projeto é fomentar a busca por conhecimento e inovação nas condutas dos futuros médicos, atribuindo mais tecnologia e facilidades à sua futura rotina de trabalho.