

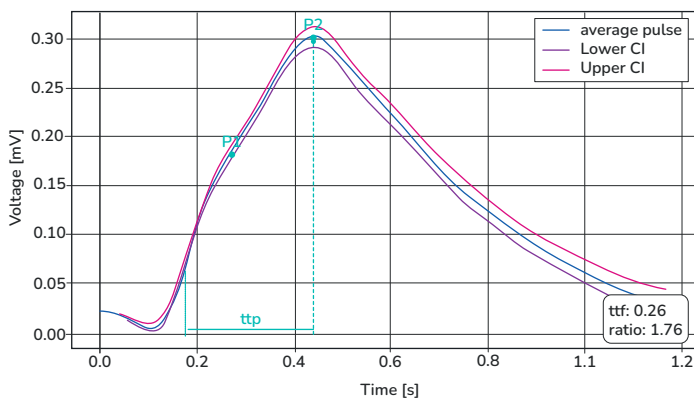


## hemodiálise e a CIC

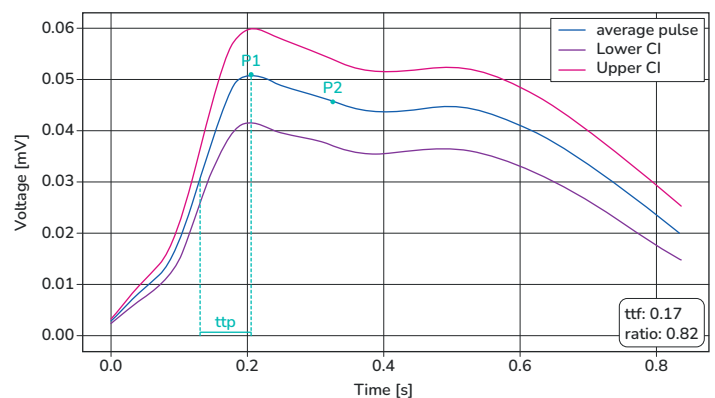
#Relato de caso

Título da publicação: Efeito Da Hemodiálise Na Complacência Cerebral Avaliada De Forma Não Invasiva: Relato De Caso. Rickli et al. Brazilian Journal of Development (2021).

Objetivo: Relatar um caso em que foi feita a avaliação da complacência cerebral de forma não invasiva de um paciente com doença renal crônica (DRC) em fase terminal antes e após a hemodiálise (HD).



Legenda: Relação  $P2/P1 > 1.0$  indica alterações na complacência cerebral.



Legenda: Relação  $P2/P1 \leq 1.0$  indica uma complacência cerebral adequada.

### Descrição do caso:

A.M., gênero masculino, 87 anos, portador de DRC em fase terminal por causa indeterminada. Realiza tratamento dialítico há 8 anos. Apresenta hipertensão arterial, neoplasia de próstata e revascularização miocárdica.

Pré HD foi observada uma alteração importante da complacência cerebral (Figura I), com relação P2/P1 de 1.755. Em contrapartida, no momento pós HD, a complacência cerebral do paciente foi restabelecida (Figura II), com relação P2/P1 de 0.815.

### Quais os principais achados?

Este relato de caso demonstrou uma importante alteração na morfologia do pulso da PIC pré-diálise, com um possível efeito benéfico da HD no restabelecimento da complacência cerebral pós-diálise de um paciente com DRC em fase terminal.

Ensaios clínicos são necessários para entender como o padrão de morfologia do pulso da PIC de pacientes com DRC em HD se comporta, determinar os efeitos da HD nos parâmetros de PIC, estabelecer se alterações na complacência cerebral podem estar relacionadas a eventos clínicos, bem como definir a aplicabilidade do método brain4care®.

Resumindo: Com base nestas informações e nos dados do caso apresentado, sugere-se que a monitoração da PIC de forma não invasiva pode ser de grande valia nos pacientes submetidos à HD, tornando-se um parâmetro a mais na sua avaliação clínica e possivelmente contribuindo na identificação e no manejo de pacientes com síndrome do desequilíbrio da diálise.



Para maiores detalhes,  
veja o artigo completo:  
DOI:10.34117/bjdv7n1-689

Referência: Rickli C, Koch M, Bueno B, Velloso JC. Efeito Da Hemodiálise Na Complacência Cerebral Avaliada De Forma Não Invasiva: Relato De Caso. Brazilian Journal of Development. 2021. 7. 10169-10177. 10.34117/bjdv7n1-689.

[www.brain4.care](http://www.brain4.care)