



CAMPINAS - SP  
08 A 11  
DE OUTUBRO  
2021



16º CONGRESSO  
BRASILEIRO DE  
CLÍNICA MÉDICA 2021

EVENTO  
HÍBRIDO  
PRESENCIAL E VIRTUAL

6º Congresso Internacional de  
Medicina de Urgência e Emergência

## Guillain-Barré syndrome following the first dose of SARS-CoV-2 vaccine, Oxford/AstraZeneca (ChAdOx1)

Chicotti.F. A., Arroyo, T. L. A. J., Andre A. L., Del Tedesco, W. L. J.,  
Kaimen-Maciel, D. R.  
Irmandade Santa Casa de Londrina.  
alanchicotti@gmail.com

### Introdução

Masculino, 62 anos, recebe primeira dose da vacina ChAdOx1, evoluindo dentro de uma semana com paresia de membros inferiores de caráter ascendente, disfagia, rouquidão e ausência de reflexos osteotendíneos profundos. Decorrente de uma reação imunológica.

### Objetivos

Relatar raro caso de Síndrome de Gullain-Barré decorrente da vacina para Coronavírus-19.

### Relato

L.R masculino, 62 anos, recebeu 1º dose da vacina ChAdOx1 no dia 28/04/2021, evoluindo em 1 semana, com dor em coluna torácica e lombar associado a paresia em membro inferior direito de caráter ascendente. No 8º dia evolui com paresia em membro inferior esquerdo (MIE), de caráter distal ascendente, e em membros superiores bilateralmente com piora a direita, tornando-se tetraparesia com predomínio inferior. Associado a rouquidão, além de parestesia em 4 membros, em mesmo padrão. No 10º dia, inicia retenção urinária, disfagia (com necessidade de sonda vesical (SVD) e nasoenteral (SNE)). Em exame físico evidência: paresia flácida em 4 membros, padrão distal em membros inferiores e proximal em superiores, reflexo aquileu abolido e os demais grau 1, propriocepção abolida a membro MIE e parestesia em 4 membros e língua. Apresentou em liquor (LCR) 58 proteínas e 1 leucócito e em ressonância de neuroeixo sem alterações. Eletroencefalografia (ENMG) demonstra polineuropatia sensitiva e motora de natureza desmielinizante e grau acentuado. Em mesmo dia inicia imunoglobulina (IGGH) 400mg/kg. Após 5 dias de IGGH, apresenta LCR com 453,9 proteínas e 1 leucócito. Novo LCR, no 21º dia, tem queda de proteína para 149,9. Paciente cursa melhora da dor e força, com grau 5 em pés e membros superiores e 3 membros inferiores, além de melhora de disfagia sendo retirada a SNE, porém mantida SVD. Recebe alta no xxº dia com orientação para cuidados de reabilitação e acompanhamento ambulatorial com neurologista

### Discussão

A vacina ChAdOx1 é composta por uma replicação deficiente do adenovírus de chimpanzés, o qual em meio intracelular estimula a glicoproteína S do COVID 19, induzindo produção de anticorpos (AC) e células T. Isto gera um mimetismo molecular, levando a formação de AC de superfície contra bainhas de mielinas, explicando síndrome de guillian barré (SGB). Paciente apresentado, tem diagnóstico fechado para SGB por anamnese, critérios clínicos, líquóricos e de ENMG. Não apresenta também, outro provável desencadeante para SGB, além da ChAdOx1, sendo excluído por sorologia em sangue EPV e CMV ativos, além de tomografia de tórax sem alteração e ausência de evidências para infecções de vias aéreas ou gastrointestinais. Concluindo então, raro caso de SGB após vacina Oxford, como escassos relatos em literatura.

### Conclusão

No Reino Unido, foi levantado, até 04/2021, apenas 6 pacientes com SGB após vacina ChAdOx1 de um total de 42.917 vacinados, tendo diminuído 80% hospitalização em idosos após vacina. Fatos estes somados ao cenário de pandemia mundial, vacina se mantém necessária e eficaz, mostrando grande melhora em índices de morbimortalidade da população como um todo.

### Referências Bibliográficas

- COVID-19: Vaccines to prevent SARS-CoV-2 infection; Edwards . M. K; Orenstein. W.
- COVID-19: Complicações neurológicas e gestão de condições neurológicas. Elkind. M; Cucchiara.L.F; Koralknik. J.I.
- Síndrome de Guillain-Barré: Patogênese. Vrisendorp . F. J.



16º CONGRESSO BRASILEIRO  
DE CLÍNICA MÉDICA 2021  
6º Congresso Internacional de  
Medicina de Urgência e Emergência  
Campinas, SP - 08 a 11 de outubro/2021

EVENTO  
HÍBRIDO  
PRESENCIAL E ONLINE