



**16º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
CLÍNICA MÉDICA 2021**
6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

**EVENTO
HÍBRIDO**
PRESENCIAL E VIRTUAL

CAMPINAS - SP
08 A 11
DE OUTUBRO
2021

Potencial associação entre eventos trombóticos e a administração da vacina ChAdOx1-S utilizada na pandemia contra a COVID-19.

Bruna Maria Berenyi da Motta¹; Gutemberg Augusto Cruz dos Santos²; Mariana Hamer Silva³; Wandalys Rodrigo Souza da Silva¹.

1. Acadêmico da IDOMED/Estácio de Sá Campus Cittä; 2. Professor da IDOMED/Estácio de Sá Campus Cittä; 3. Acadêmico do Centro Universitário Municipal de Franca.
brunab.motta@gmail.com

Introdução/Fundamentos

Com a atual pandemia da COVID-19, o desenvolvimento de imunizações seguras e eficazes foi determinante para possível controle mundial da crise epidemiológica. O adenovírus de chimpanzé que codifica a glicoproteína de pico SARS-CoV-2 (ChAdOx1-S) é a vacina Oxford-AstraZeneca projetada para prevenir a infecção, entretanto, reações adversas raras foram relacionadas como o risco de eventos trombóticos em 0.0002% dos casos.

Objetivos

Descrever caso raro de acidente vascular cerebral (AVC) isquêmico como possível reação adversa pós vacinação.

Métodos

Paciente, 64 anos, sexo masculino, recebeu primeira dose da vacinação contra a COVID-19 da fabricante Oxford-AstraZeneca em 10/04/2021, não apresentando reações iniciais. Após dois dias, iniciou quadro de confusão mental sendo encaminhado para serviço de emergência hospitalar na cidade do Rio de Janeiro-RJ. Exame neurológico evidenciou hiperreflexia patelar direita. Hipertenso controlado em uso de propanolol, negou tabagismo, etilismo e outras patologias. Foi estabelecido o diagnóstico de AVC isquêmico. Como conduta inicial realizou-se antiagregação plaquetária e estatinas. A angiorressonância obtida no dia 17/04/2021 apontou lesão hiperintensa na porção tálamo-capsular anterior à esquerda, sugerindo insulto vascular subagudo tardio em território da artéria coroídea anterior. Ecocolor Doppler de caróticas e vertebrais não demonstraram alterações assim como o ecocardiograma. Exames laboratoriais dentro da normalidade.

Resultados

O caso conduziu-se para seguimento em unidade de atenção primária, em que paciente foi reavaliado encontrando-se evolutivamente melhor, contudo apresentou sinais de confusão mental residual. Definiu-se, portanto, como episódio agudo grave pós vacinação.

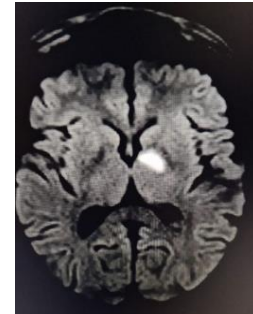


Figura 1. Lesão hiperintensa em T2 e FLAIR na porção tálamo-capsular anterior à esquerda, sugerindo insulto vascular subagudo tardio em território da artéria coroídea anterior.

Conclusões/Considerações Finais

As reações adversas resultantes da aplicação de vacinas contra a COVID-19 reportadas podem ocorrer após 2 a 20 dias, e os eventos trombóticos não estão entre os mais comuns. O risco esperado de tais reações em pacientes hospitalizados em decorrência da infecção pelo vírus é extremamente maior, relatado em 16.5% dos casos. Há de se ressaltar que a vacinação permanece recomendada, sendo os benefícios superiores que os riscos. Embora não seja possível afirmar causalidade neste relato, é importante manter a vigilância sobre os efeitos adversos e respeitar as recomendações específicas de cada vacina, em especial o intervalo entre infecção pelo vírus e dose administrada.

Referências Bibliográficas

VOYSEY, Meryn et al. Safety and efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 vaccine (AZD1222) against SARS-CoV-2: an interim analysis of four randomised controlled trials in Brazil, South Africa, and the UK. *The Lancet*, [S.L.], v. 397, n. 10269, p. 99-111, jan. 2021. Elsevier BV. [https://doi.org/10.1016/s0140-6736\(20\)32661-1](https://doi.org/10.1016/s0140-6736(20)32661-1). Disponível em: [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)32661-1/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)32661-1/fulltext). Acesso em: 06 jul. 2021.

AGENCY, European Medicines. AstraZeneca's COVID-19 vaccine: benefits and risks in context. *European Medicines Agency: SCIENCE MEDICINES HEALTH*, [S.L.], p. 1-5, 23 abr. 2021. Disponível em: <https://www.ema.europa.eu/en/news/astrazenecas-covid-19-vaccine-benefits-risks-context>. Acesso em: 06 jul. 2021.

ORGANIZATION, Pan American Health et al. Considerations on Thrombotic Events Following Administration of the Oxford-AstraZeneca COVID-19 Vaccine in Europe. *Pan American Health Organization*, [S.L.], p. 1-5, 07 abr. 2021. PAHO/HSS/MT/COVID-19-21-0004. Disponível em: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/53629/PAHOHSSMTCOVID-19210004_eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Acesso em: 06 jul. 2021.