



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde
Secretaria Adjunta de Atenção e Vigilância em Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde

NOTA DE ESCLARECIMENTO N.º 001/2022/SVS/GBAVS/SES-MT

Em atenção ao compromisso ininterrupto desta Secretaria de Estado de Saúde de transparência junto à população mato-grossense, vimos esclarecer sobre o vídeo que circula nas redes sociais, datado de 10/02/2022 em Sinop-MT, que afirma que *“então agora é oficial, já temos dois casos oficialmente notificados de reação neurológica grave pós vacinação de Covid”*.

A partir do momento que ocorreu a notificação dos dois casos relatados, imediatamente iniciou-se a investigação quanto aos possíveis efeitos adversos pós imunização.

O primeiro caso já possui parecer inicial de investigação, e para mantermos a sociedade informada em tempo oportuno, promovemos a divulgação desse resultado:

Trata-se de caso de paciente mulher, 36 anos, residente no município de Sinop-MT, com diagnóstico de *“mielite transversa aguda em doenças desmielinizantes do sistema nervoso central”*, perante o qual estabeleceu-se, quanto à causalidade: *“relação temporal consistente, mas sem evidências na literatura para estabelecer uma relação causal”*.

De forma simplificada, constatou-se os indicativos para **descartar** o caso como evento adverso pós-vacinal, restando apenas uma *relação temporal* entre a imunização e o diagnóstico da doença mielite transversa aguda.

Nesse sentido, esclarecemos que a mielite transversa aguda possui inúmeras causas, mas elas podem ser amplamente divididas em idiopática, pós-infecciosa, inflamação sistêmica ou doença multifocal do sistema nervoso central, sendo a causa mais comum a *idiopática** (nenhum fator causal encontrado).¹

**Refere-se à idiopatia, à doença que não tem relação com outra e que se manifesta ou existe sozinha; que ocorre de modo espontâneo, naturalmente ou sem razão aparente; que não se forma a partir de outra doença.*

¹ Simone CG, Emmady PD. **Transverse Myelitis**. [Updated 2021 Aug 11]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK559302/>



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde
Secretaria Adjunta de Atenção e Vigilância em Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde

Em resumo: a mielite transversa aguda pode ser causada por processos pós infecciosos, inflamatórios, doença multifocal do sistema nervoso e as doenças que surgem espontaneamente, sem que a sua origem seja conhecida, sendo esta última a principal.

Portanto, **a identificação de um fator causal frente a esses casos é extremamente rara na medicina. Muitos dos eventos adversos são meramente associações temporais, não se devendo à aplicação das vacinas.**

Ademais, infecções causadas por microrganismos como Enterovírus, vírus do Nilo Ocidental, vírus do Herpes, HIV, vírus da leucemia de células T humanas tipo 1 (HTLV-1), vírus Zika, neuroborreliose (Lyme), Mycoplasma, Treponema pallidum e Covid-19 podem levar a complicações que resultam no desenvolvimento da mielite transversa aguda.

Doenças do sistema imunológico, como espondilite anquilosante, síndrome antifosfolípide, doença de Behçet, doença mista do tecido conjuntivo, artrite reumatoide, sarcoidose, esclerodermia, síndrome de Sjögren e lúpus eritematoso sistêmico **também estão associadas à mielite transversa aguda.**

Nas últimas décadas foram descritos **raros casos** de doenças *desmielinizantes** do sistema nervoso (como a mielite transversa aguda), relacionados às várias vacinas como: influenza (21 casos), vírus do papiloma humano-HPV (09 casos), hepatite A ou B (08 casos), raiva (05 casos), sarampo (05 casos), rubéola (05 casos), febre amarela (03 casos), antraz (02 casos), meningococo (02 casos) e tétano (02 casos), entre os anos de 1979 a 2013. Sob a mesma perspectiva, outro estudo, então englobando os anos de **2007 a 2012**, **encontrou apenas 07 casos de mielite transversa entre 64 milhões de doses de vacina**. Essas taxas relativamente baixas são consistentes com a **raridade** dos eventos.

**Desmielinização é a "lesão da mielina". Mielina é uma substância que envolve as fibras nervosas e é importante para a comunicação entre as várias partes do SNC. Cada uma destas partes é responsável por funções específicas: movimentos, sensibilidade, visão, audição, controle de urina, etc.*



Governo do Estado de Mato Grosso
SES – Secretaria de Estado de Saúde
Secretaria Adjunta de Atenção e Vigilância em Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde

A incidência anual de mielite transversa sem associação com vacina ou com a contaminação por Covid-19 (por outras causas) é de 01 caso para cada milhão na população geral, enquanto que os casos relacionados **com** a doença Covid-19 é de 0,5/milhão em pacientes com Covid-19.

O acima exposto está de acordo com evidências robustas na literatura médica, que documentam um risco substancialmente maior de desmielinização após infecções, em comparação com os diferentes tipos de vacinas (García-Grimshaw et al., 2021; De Martino et al., 2013).

Assim, considerando que a desmielinização do SNC associada à vacina contra a Covid-19 ainda é relativamente baixa, **os benefícios das vacinas superam os raros potenciais riscos de inflamação do SNC.**

Em conclusão, esclarecemos que atualmente o mundo está enfrentando **a maior campanha de vacinação em massa da história**, e os casos de desmielinização inevitavelmente ocorrerão, seja diretamente após a vacinação ou por acaso. No entanto, a incidência após imunização se mostra baixa em comparação com a desmielinização **após a infecção por Covid-19.**

Por fim, firmamos o compromisso de publicizarmos o resultado da investigação do segundo caso apontado no vídeo supracitado.

Cuiabá-MT, 11 de fevereiro de 2022.

Roney Dias Damaceno
Assessor Técnico
Gabinete da Secretaria Adjunta de Atenção e Vigilância em Saúde

Alessandra Cristina Ferreira de Moraes
Superintendente de Vigilância em Saúde

Juliano Silva Melo
Secretário Adjunto de Atenção e Vigilância em Saúde