



**ABMFR**  
Associação Brasileira de  
Medicina Física e Reabilitação

DIRETORIA BIÊNIO 2020/2022



Ofício 003/2021 AD/ABMFR

Gravataí, 26 de abril de 2021.

## **Nota de consideração do uso terapêutico de Toxina Botulínica associado a vacinação contra COVID-19**

A Associação Brasileira de Medicina Física e Reabilitação comprometida com o desenvolvimento científico das ações de seus membros, após demanda sobre informações sobre procedimentos com produtos biológicos durante a pandemia e a vacinação contra a COVID-19, realiza esta nota de esclarecimento.

Atualmente não há nenhum estudo ou guia especificamente avaliando o uso das diferentes formulações da Toxina botulínica em uso no Brasil com o uso das diferentes vacinas contra a COVID-19 disponíveis para uso mundial.

Assim o consentimento para a aplicação deve ser compartilhado com os pacientes a partir das necessidades específicas definidas com a equipe médica e de saúde, sempre considerando a vacinação como fator atual importante em termos de saúde pública.

### **Nesta nota então devemos considerar:**

- Discutir amplamente e com clareza com os pacientes que as interações entre a vacinação e o uso de toxina botulínica são desconhecidas e devem continuar assim por um grande período,
- Reconhecer que número importante dos pacientes com necessidade de uso terapêutico da toxina botulínica são idosos e tem comorbidades que colocam o uso próximo das preparações,

**SEDE ADMINISTRATIVA: Rua Brasília, 560 Bairro: Parque dos Anjos**  
**Cidade: Gravataí RS CEP: 94190-290**  
**Telefone: (51) 99194-0018 email: [secretaria@abmfr.com.br](mailto:secretaria@abmfr.com.br)**  
**CNPJ: 47.828.017/0001-03**



# ABMFR

Associação Brasileira de  
Medicina Física e Reabilitação



DIRETORIA BIÊNIO 2020/2022

- Lembrar que tanto o uso terapêutico da toxina botulínica quanto a vacinação compartilham de efeitos colaterais semelhantes, sendo fundamental a pesquisa e a orientação dos pacientes sobre eles (febre baixa, fadiga, dor muscular, etc.)
- Recomenda-se evitar a aplicação eletiva da toxina botulínica no intervalo de 15 dias antes e depois da vacinação para se evitar alteração da resposta imune ou respostas imunes cruzadas.

Observação: O conteúdo da nota é baseado em opinião da ABMFR podendo ser atualizado a qualquer momento conforme novas informações obtidas.

#### Referências:

1. Simpson M, Gracies JM, Graham HK, et al.; for the Therapeutics and Technology Assessment Subcommittee of the American Academy of Neurology. Assessment: botulinum neurotoxin for the treatment of spasticity (an evidence-based review): report of the Therapeutics and Technology Assessment Subcommittee of the American Academy of Neurology. *Neurology* 2008;70:1691–1698.
2. Centers for Disease Control and Prevention; Interim Clinical Considerations for Use of COVID-19 Vaccines Currently Authorized in the United States; acessado em 16 de Abril, 2021 via <https://www.cdc.gov/vaccines/covid-19/info-by-product/clinical-considerations.html>
3. Rasetti-Escargueil C, Popoff MR. Antibodies and Vaccines against Botulinum Toxins: Available Measures and Novel Approaches. *Toxins (Basel)*. 2019 Sep 12;11(9):528. doi: 10.3390/toxins11090528. PMID: 31547338; PMCID: PMC6783819.
4. Dolimbek BZ, Jankovic J, Atassi MZ. Cross reaction of tetanus and botulinum neurotoxins A and B and the boosting effect of botulinum neurotoxins A and B on a primary anti-tetanus antibody response. *Immunol Invest*. 2002 Aug-Nov;31(3-4):247-62. doi: 10.1081/imm-120016244. PMID: 12472183.
5. Baizabal-Carvalho JF, Jankovic J, Pappert E. Flu-like symptoms following botulinum toxin therapy. *Toxicon*. 2011 Jul;58(1):1-7. doi: 10.1016/j.toxicon.2011.04.019. Epub 2011 May 19. PMID: 21620881.

Atenciosamente,

Eduardo de Melo Carvalho Rocha  
Presidente ABMFR Biênio 2020-2022

**SEDE ADMINISTRATIVA: Rua Brasília, 560 Bairro: Parque dos Anjos**  
**Cidade: Gravataí RS CEP: 94190-290**  
**Telefone: (51) 99194-0018 email: [secretaria@abmfr.com.br](mailto:secretaria@abmfr.com.br)**  
**CNPJ: 47.828.017/0001-03**