

## Vacinas contra covid não causam AVC, ao contrário do que afirma postagem sobre youtuber Pirulla

---

Efeitos colaterais dos imunizantes em geral são leves, como dor de cabeça e febre; AVCs podem ser causados por diferentes fatores, como hipertensão e diabetes

Por Talita Burbulhan

O que estão compartilhando: que as vacinas contra a covid-19 teriam causado o Acidente Vascular Cerebral (AVC) sofrido pelo paleontólogo e divulgador científico Pirulla.

O Estadão Verifica investigou e concluiu que: é falso. Não existem evidências científicas de que as vacinas contra covid causem AVCs. Dados do Ministério da Saúde mostram que, dentre as pessoas na mesma faixa etária de Pirulla, não houve aumento significativo no número de mortes por AVC após o início da campanha de vacinação contra covid. Os efeitos colaterais mais comuns dos imunizantes são leves, como dor no local da injeção, dor de cabeça e febre. Existem muitos fatores de risco para AVC, que incluem hipertensão, diabetes tipo 2, colesterol alto, sobrepeso, obesidade e tabagismo. A família do youtuber não divulgou detalhes sobre o tipo de AVC sofrido por Pirulla.

Saiba mais: Circula no Instagram uma postagem que mostra trechos de uma transmissão ao vivo feita por Paulo Miranda Nascimento, mais conhecido como Pirulla, no dia 13 de janeiro de 2021, em seu canal do Youtube. No vídeo, ele discutia se as vacinas deviam ou não ser obrigatórias.

A postagem juntou dois momentos distintos da live. Um no qual Pirulla defendia vacinar obrigatoriamente crianças em casos de doenças que poderiam levá-las à morte (49min12s), com outro no qual ele se dizia favorável à ideia de que para entrar em estabelecimentos públicos as pessoas deveriam ser vacinadas (44min24s).

Ao vídeo com trechos da live foi adicionada a seguinte legenda: “Youtuber Pirulla sofre derrame cerebral (AVC) causado por vacinas”. A publicação foi postada no Instagram no dia 31 de maio e acumula até o momento quase 80 mil visualizações.

O Verifica questionou o autor do conteúdo no que ele se embasou para associar o AVC às vacinas, mas não obteve retorno.

## **Estudos científicos não citam vacina como fator de risco pra AVC**

A presidente da Sociedade Brasileira de AVC (SBAVC), Maramelia Miranda, neurologista vascular da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), disse que, como não foi divulgado o tipo de AVC que ocorreu com Pirulla, seria mera especulação comentar o que causou o acidente cerebral. De qualquer forma, ela explica que vacinas não causam AVCs.

A neurologista informa que AVCs podem ocorrer com pessoas de qualquer idade, mas que eles são mais comuns em idosos e em quem tem doenças cardiovasculares crônicas. Em jovens e crianças, explica Miranda, predominam causas mais raras de AVC, como:

- Tromboses;
- Doenças reumáticas;
- Infecções;
- Problemas do sangue;
- Traumas;
- Doenças genéticas;
- Malformações arteriais e venosas;
- Forame Oval Patente (FOP) - uma pequena abertura entre as cavidades cardíacas direitas e esquerdas - com alto risco.

A presidente da SBAVC cita como uma das principais publicações científicas sobre as causas de AVC o estudo Interstroke, publicado pela revista Lancet, em 2016. Participaram 26.919 pacientes de 32 países da Ásia, América, Europa, Austrália, Oriente Médio e África. Dentre os fatores de risco para AVC identificados pelos pesquisadores, não há qualquer menção a vacinas.

Outra publicação científica citada por Miranda é a pesquisa que reúne dados do programa de saúde sobre AVC da cidade de Joinville, em Santa Catarina, chamado de Joinvasc. O estudo foi publicado na revista Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry (JNNP), em 2009.

Os pesquisadores analisaram todos os casos de AVC entre 2005 e 2006 no município catarinense. Dos 1.323 casos de AVC no período, o fator de risco mais prevalente foi a hipertensão arterial.

## Mortalidade por AVC não aumentou após vacinas contra covid-19

A vacinação contra a covid-19 teve início no Brasil no dia 17 de janeiro de 2021. Dados do DataSus, plataforma do Sistema Único de Saúde (SUS), mostram que não houve diferença na mortalidade de AVCs depois do início da campanha de imunização. O Verifica consultou os números ao longo de uma década, de 2013 a 2023, último ano com dados disponíveis. A reportagem filtrou as informações de pacientes com idade entre 40 e 49 anos, faixa etária do youtuber Pirulla, de 43 anos. Veja o número de óbitos de AVC em cada ano:

- 2014: 5.065
- 2015: 4.993
- 2016: 4.983
- 2017: 4.852
- 2018: 4.626
- 2019: 4.723
- 2020: 4.543
- 2021: 5.055
- 2022: 5.054
- 2023: 5.004

Para calcular o número de mortes, o Verifica usou a mesma metodologia empregada pela SBAVC.

AVC não aparece como evento associado à vacina

A médica Tânia Strabelli, do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor/HCFMUSP), afirma que não existem evidências de AVC após vacinação contra a covid-19.

“As evidências científicas mais atualizadas mostram que não há complicações neurológicas relacionadas a nenhum dos imunizantes contra covid-19”, informou a médica do InCor.

Strabelli recomenda que o público em geral que tiver interesse em informações sobre eventos adversos relacionados à vacina procure sempre sites oficiais, como os da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e do Ministério da Saúde.

As reações adversas mais comuns às vacinas da covid-19 são: dor no local da injeção, febre, fadiga, dor de cabeça, dor muscular, calafrios e diarreia. Há eventos pós-vacinação muito raros, como a miocardite. A médica do InCor informa que esse problema de inflamação no coração geralmente tem resolução espontânea sem outras complicações.

De acordo com dados da Anvisa, até o dia 31 de dezembro de 2022 foram administradas 501, 5 milhões doses de vacinas contra covid-19 no País. Nesse período, foram notificados 154 casos de miocardite, o que corresponde a uma incidência de 0,031 a cada 100 mil doses aplicadas.

### **Quem é Pirulla?**

Pirulla, de 43 anos, é um paleontólogo que ficou famoso com um canal no YouTube no qual ele trata de ciências, meio ambiente, religião, política e outros temas. Lançado em 2006, o perfil tem mais de 1 milhão de seguidores. Ele também faz parte do podcast de divulgação científica Os Três Elementos.

Em 25 de maio, ele sofreu um AVC em sua casa e está internado na Unidade de Tratamento Intensivo (UTI). Os canais oficiais de Pirulla não divulgaram ainda o que causou o evento. O que se sabe é que o paleontólogo está “estável”, mas não há estimativa de recuperação.

Desde que o caso veio à tona, postagens nas redes sociais têm disseminado a informação falsa de que o AVC teria sido causado por vacinas. Divulgadores científicos têm pedido contribuições para a campanha criada para ajudar a bancar o tratamento do paleontólogo e produzido conteúdos nas redes sociais para desmentir as fake news associadas a ele. Confira:

A biomédica e cientista Mellanie Dutra informou que a doença não é exclusiva de idosos e que casos entre jovens têm crescido nas últimas décadas, ou seja, antes do desenvolvimentos das vacinas contra a covid-19.

A cientista Ana Bonassa, do perfil Nunca vi 1 cientista, enfatizou que nenhum dos tipos de vacinas está apontada como causa ou fator de risco para AVC e listou as cinco condições inesperadas que podem causar um acidente em qualquer idade devido à possibilidade de formação de coágulos: quebrar a perna, gravidez, cirurgias, câncer e doenças autoimunes.

A bióloga Mari Kruger informou que a chance de ter um AVC é muito maior em não vacinados contra a covid-19 do que em vacinados, porque a própria doença pode causar um acidente cerebral.

O Verifica entrou em contato com o Ministério da Saúde e com a equipe do podcast Os Três Elementos, mas não teve retorno

[https://www.estadao.com.br/estadao-verifica/vacinas-covid-nao-causaram-avc-pirulla/?srsltid=AfmBOor6ZCDWNpULhk\\_tHSt58ejQkcypJedv73ZbKcuBGJrwBDuBdDwc](https://www.estadao.com.br/estadao-verifica/vacinas-covid-nao-causaram-avc-pirulla/?srsltid=AfmBOor6ZCDWNpULhk_tHSt58ejQkcypJedv73ZbKcuBGJrwBDuBdDwc)

**Veículo:** Online -> Portal -> Portal Estadão