



## O MAIOR EVENTO DO MUNDO SOBRE IMUNIZAÇÕES

### **Avaliação da vacinação e adesão da segunda dose da vacina herpes zoster recombinante nos primeiro e segundo anos após disponibilização no Brasil, em Londrina, Paraná, Brasil.**

**Janne Stella Takahara<sup>1</sup>, Zenaide Leão<sup>2</sup>, Raquel Beme<sup>3</sup>, Claudia Haggi Favero<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Pneumologista do Instituto Respirar de Londrina; <sup>2</sup>Gerente da Clínica de Vacinas da Unimed; <sup>3</sup>Enfermeira Responsável Técnico da Clínica de Vacina da Unimed; <sup>4</sup>Diretora de Vigilância em Saúde Londrina-Paraná

**Introdução:** O Herpes Zoster (HZ) é causado pela reativação do vírus Varicela zoster. A partir dos 50 anos, quando se inicia um declínio do sistema imunológico, o vírus tende a se manifestar. O Centro de Controle e Prevenção de Doença dos Estados Unidos afirma que uma a cada 03 pessoas desenvolverão HZ em algum momento da vida. O sintoma mais característico é a dor provocada pelas lesões cutâneas, seguindo os trajetos dos nervos. Em junho de 2022 foi lançada no Brasil a vacina herpes zoster recombinante (Shingrix<sup>R</sup>) para adultos acima de 50 anos de idade e para adultos em situações de risco para HZ, disponível em clínicas privadas. O esquema de vacinação primária consiste em duas doses, uma dose seguida de uma segunda 2 meses depois. O objetivo primário deste estudo foi avaliar o número total de doses aplicadas, e se a segunda dose foi realizada, completando o esquema vacinal, no primeiro e no segundo anos após o lançamento da vacina HZ recombinante.

**Material e métodos:** Foram coletados os dados de todas as doses aplicadas da Shingrix<sup>R</sup> sabendo se primeira ou segunda dose da vacina, nos períodos de julho de 2022 a junho de 2023 (denominado período 1) e julho de 2023 a junho de 2024 (denominado período 2), na Vigilância em Saúde da Coordenação de Imunização do Programa Nacional de Imunização, na cidade de Londrina, Paraná, Brasil.

**Resultados:** No período 1, foram aplicadas 815 doses da Shingrix<sup>R</sup>, sendo 556 primeira dose e 259 segunda dose. Já no período 2, foram aplicadas 2168 doses, 1193 primeira dose e 975 segunda dose, na cidade de Londrina.

**Discussão e Conclusões:** No segundo ano de disponibilização da vacina Shingrix<sup>R</sup>, o número total de doses aplicadas foi maior do que no primeiro ano, não sabemos se por mais indicação médica ou procura direta dos pacientes. No período 1, a segunda dose não foi aplicada tanto quanto a primeira dose, apenas 46% das doses aplicadas, foram segunda dose, mesmo considerando os 2 meses de entre doses, porém não sabemos se foi aplicado após 2 meses como recomendado e a imunização ficaria comprometida. No período 2, 44,97% das doses aplicadas foram segunda dose, demonstrando uma aderência ao esquema vacinal. Concluímos que no período 2, houve um crescimento de 133% no número de doses aplicadas e que a aderência a segunda dose foi maior, completando o esquema vacinal.

#### **Bibliografia:**

1. Bula Shingrix. <https://br.gsk.com/media/7559/shingrix.pdf>
2. BRASIL. Ministério da Saúde. Pesquisa realizada na base de dados DATASUS, utilizando os limites "ANO/MÊS DE ATENDIMENTO" para Linha, "NÃO ATIVA" para Coluna, "CASOS CONFIRMADOS" para Conteúdo, "INTERNAÇÕES"; "ÓBITOS" E "TAXA DE MORTALIDADE" para Períodos disponíveis de Janeiro de 2022 a Março de 2024. Seleções disponíveis "VARICELA E HERPES ZOSTER" para Lista Morb CID-10 e "40 A 49 ANOS, 50 A 59 ANOS, 60 A 69 ANOS, 70 A 79 ANOS E 80 ANOS E MAIS" para Faixa Etária 1. Base de dados disponível em <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?sih/cnv/niuf.def>> Acesso em 13 de maio de 2024.
3. Boutry C, Hastie A, Díez-Domingo J, et al. The Adjuvanted Recombinant Zoster Vaccine Confers Long-Term Protection Against Herpes Zoster: Interim Results of an Extension Study of the Pivotal Phase 3 Clinical Trials ZOE-50 and ZOE-70; Clin Infect Dis. 2022;74:1459–1467
4. Strezova A, Díez-Domingo J, Tinoco JC, et al. Adjuvanted recombinant zoster vaccine (RZV) is the first vaccine to provide durable protection against herpes zoster (HZ) in all age ranges ≥50 years: final analysis of efficacy and safety after 11 years (Y) of follow-up. Apresentado no: ECCMID 2024; 27–30 Abril 2024; Barcelona, Espanha