

poco frente a otros virus en la literatura reciente. Probablemente se deba a que el herpes zóster ótico constituye menos del 1% del total de casos de herpes zóster y del 12% de casos de parálisis facial periférica⁸, cuyas posibles asociaciones con las vacunas ya son infrecuentes. No obstante, no debemos olvidar que el herpes zóster ótico puede afectar tanto a pacientes inmunocompetentes como a inmunocomprometidos, pero es mucho más probable en este segundo grupo así como en personas de edad avanzada como nuestra paciente y, a fin de cuentas, la vacunación con virus vivos o atenuados conlleva una inmunomodulación que incluye una supresión de la inmunidad celular.

Concluyendo esta carta, queremos enfatizar la importancia de la vacunación para poner fin a la pandemia. La posible asociación con estas entidades es infrecuente y de riesgo muy bajo. No obstante, deben ser tenidos en cuenta y notificados adecuadamente con el fin de optimizar el registro de este ensayo a gran escala que está suponiendo la vacunación mundial.

Bibliografía

- Eid E, Abdullah L, Kurban M, Abbas O. Herpes zoster emergence following mRNA COVID-19 vaccine. *J Med Virol.* 2021;93:5231–2, <http://dx.doi.org/10.1002/jmv.27036>.
- Bostan E, Yalici-Armagan B. Herpes zoster following inactivated COVID-19 vaccine: A coexistence or coincidence? *J Cosmet Dermatol.* 2021;20:1566–7, <http://dx.doi.org/10.1111/jocd.14035>.
- Rodríguez-Jiménez P, Chicharro P, Martos-Cabrera L, Seguí M, Caballero ÁM, Llamas-Velasco M, et al. Varicella-zoster virus reactivation after SARS-CoV2

- BNT162b2 mRNA vaccination: Report of five cases. *JAAD Case Rep.* 2021;12:58–9, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jdc.2021.04.014>.
- Renoud L, Khouri C, Revol B, Lepelley M, Perez J, Roustit M, et al. Association of facial paralysis with mRNA COVID-19 vaccines: A disproportionality analysis using the World Health Organization Pharmacovigilance Database. *JAMA Intern Med.* 2021, <http://dx.doi.org/10.1001/jamainternmed.2021.2219>.
- Shemer A, Pras E, Hecht I. Peripheral facial nerve palsy following BNT162b2 (COVID-19) vaccination. *Isr Med Assoc J.* 2021;23:143–4.
- Kamath A, Maity N, Nayak MA. Facial paralysis following influenza vaccination: a disproportionality analysis using the Vaccine Adverse Event Reporting System Database. *Clin Drug Investig.* 2020;40:883–9.
- Rowhani-Rahbar A, Klein NP, Lewis N, Fireman B, Ray P, Rasgon B, et al. Immunization and Bell's palsy in children: a case-centered analysis. *Am J Epidemiol.* 2012;175:878–85.
- Crouch AE, Andaloro C. Ramsay Hunt Syndrome [Updated 2020 Sep 27]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan. PMID: 32491341.

Minerva Rodríguez-Martín*, Patricia Corriols-Noval,
Eugenia López-Simón y Carmelo Morales-Angulo

Servicio de Otorrinolaringología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: minerva.rmartin@gmail.com
(M. Rodríguez-Martín).

<https://doi.org/10.1016/j.eimc.2021.06.014>

0213-005X/ © 2021 Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Ramsay Hunt syndrome and mRNA SARS-COV-2 vaccination



Síndrome de Ramsay Hunt y vacunación de ARNm contra el SARS-COV-2

Dear Editor:

We would like to share ideas on “Ramsay Hunt syndrome following mRNA SARS-COV-2 vaccine.”¹ Rodríguez-Martín et al. noted that “The onset of ocular symptoms starting within one week following vaccination suggests an inflammatory or autoimmune ... Ophthalmologists should consider the option of autoimmune ... as uveitis, following COVID-19 vaccination.”¹ In general, adverse reaction to new COVID-19 is sporadically reported. The facial palsy is also possible. For Ramsay Hunt syndrome, there are many possible causes. In the present case, BNT162b2 vaccine is used. For mRNA COVID-19 vaccine, the important consideration is on induction of autoimmunity. Association between autoimmunity and Ramsay Hunt syndrome is reported.² Nevertheless, if the autoimmunity is the cause of post COVID-19 vaccination Ramsay Hunt syndrome, an abnormal autoimmunity should be detected. The other possible cause of facial palsy after COVID-19 vaccination is the vaccine induced hyperviscosity. After receiving COVID-19 vaccine, a recipient might develop excessive immune response and result in excessive blood viscosity.³ Hyperviscosity is reported as cause of facial palsy in the literature and might be another cause of reported syndrome in the case report.⁴

Bibliografía

- Rodríguez-Martín M, Corriols-Noval P, López-Simón E, Morales-Angulo C. Ramsay Hunt syndrome following mRNA SARS-COV-2 vaccine. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2021;(July). S0213-005X(21)00215-9.
- Zimmermann J, Jesse S, Kassubek J, Pinkhardt E, Ludolph AC. Differential diagnosis of peripheral facial nerve palsy: a retrospective clinical. MRI and CSF-based study. *J Neurol.* 2019;266:2488–94.
- Joob B, Wiwanitkit V. Expected viscosity after COVID-19 vaccination hyperviscosity and previous COVID-19. *Clin Appl Thromb Hemost.* 2021;27(January–December), 10760296211020833.
- Kumar S, Das S, Goyal JL, Chauhan D, Sangit V. Bilateral orbital tumor formation and isolated facial palsy in Waldenström's macroglobulinemia. *Int Ophthalmol.* 2005;26:235–7.

Rujittika Mungmunpantipantip^{a,*}, Viroj Wiwanitkit^b

^a Private Academic Consultant, Bangkok, Thailand

^b Dr DY Patil University, Pune, India

* Corresponding author.

E-mail address: rujittika@gmail.com (R. Mungmunpantipantip).

<https://doi.org/10.1016/j.eimc.2021.08.002>

0213-005X/ © 2021 Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.