

INSTRUCCIÓN DGSPyOF-7/2020

26 noviembre 2020

VACUNACION FRENTE A NEUMOCOCO EN PACIENTES CON ANTECEDENTE DE COVID-19 GRAVE


Indicación aprobada:

Para aquellas personas que hayan padecido **COVID-19** de forma grave, confirmada microbiológicamente con los criterios definidos en ese momento y hayan precisado **hospitalización**, se indica:

- Administración de la vacuna frente al neumococo conjugada 13-valente (VNC-13).

Recomendaciones y aclaraciones generales:

- Se administrará **una dosis**.
- NO se administrará si ya han recibido previamente esta vacuna VNC-13.
- En pacientes que han superado la COVID-19, se recomienda la vacunación una vez finalizado el aislamiento y superada la enfermedad, transcurridos 15-30 días aproximadamente tras ésta, no debiendo demorarse más allá sustancialmente, sobre todo en los más debilitados, con el fin de protegerlos lo más precozmente posible.
- Si el paciente se encuentra ingresado, el personal sanitario establecerá el momento adecuado para administrar la vacuna teniendo en cuenta su condición clínica.
- Si ya están previamente vacunados con VNC13 y no con la vacuna neumocócica polisacáridica 23-valente (VNP23) y han pasado al menos 12 meses de su administración, se aplicará una dosis de VNP23.
- Si ya están previamente vacunados con VNP23 y no con la VNC13, se aplicará una dosis de VNC13 si han pasado al menos 12 meses desde la administración de la VNP23.
- Aclaraciones específicas para población pediátrica:
 - Se seguirá el esquema vacunal estándar con la VNC13 según la edad.
 - En menores de 24 meses no se puede administrar la VNP23.
- Si se encuentra en campaña de gripe, y hay vacuna antigripal disponible para su edad, puede recibirla también si no la había recibido ya en esa misma campaña.

FIRMADO POR	JOSE MARIA DE TORRES MEDINA	FECHA	26/11/2020
ID. FIRMA	VH5DPYHKSB7S08L98V8HA6WGTU4Z3Z	PÁGINA	1/4
			

Justificación

Actualmente, se conoce que los pacientes que han padecido una forma grave de COVID-19 tienen más posibilidades de sufrir reingresos hospitalarios, desarrollar secuelas a corto-medio plazo, y probablemente, también a largo plazo, entre las que se hallan fundamentalmente las de tipo pulmonar, como la fibrosis. Aquellos pacientes que han padecido formas más graves, que habitualmente requieren hospitalización, con afectación pulmonar bilateral extensa, las que suelen tener cierta edad (>50-60 años) y comorbilidades, son las que más posibilidades tienen. Algunos estudios han observado la presencia de fibrosis pulmonar tras padecer COVID-19 en alrededor del 40% de los pacientes con afectación pulmonar. Estas complicaciones o secuelas, habitualmente junto al resto de condiciones acompañantes, pueden predisponer a complicaciones infecciosas y no infecciosas tras el padecimiento de COVID-19.

Entre las posibles complicaciones infecciosas se encuentran la infección por neumococo y gripe. Es probable que algunos de estos pacientes ya estén vacunados frente a estas infecciones por sus antecedentes de base, pero si no lo estuvieran, podría ser beneficiosa optimizar esta protección, reduciendo el riesgo de morbimortalidad que una de estas infecciones podría ocasionarles en los meses siguientes al padecimiento de una COVID-19 grave.


Más información:

COVID-19:


- Informe COVID-19 en Andalucía. Histórico de datos acumulados de COVID-19 en Andalucía por fecha de notificación. Disponible en: https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/badea/operaciones/consulta/anual/39464?CodOper=b3_2314&codConsulta=39464
- Ministerio de Sanidad. Gobierno de España. Información científico-técnica. Enfermedad por coronavirus, COVID-19. 12.11.2020. Disponible en: <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/ITCoronavirus/home.htm>
- PAHO. Epidemiological Alert: Complications and sequelae of COVID-19 - 12 August 2020. Disponible en: <https://www.paho.org/en/documents/epidemiological-alert-complications-and-sequelae-covid-19-12-august-2020> Del Rio C, Collins LF, Malani P. Long-term health consequences of COVID-19. JAMA. 2020.
- NHS England. Aftercare needs of inpatients recovering from COVID-19. Jun 2020. Disponible en: <https://www.england.nhs.uk/coronavirus/publication/after-care-needs-of-inpatients-recoveringfrom-covid-19/>
- British Thoracic Society. Guidance on respiratory follow up of patients with a clinico-radiological diagnosis of COVID-19 pneumonia. 2020. Disponible en: www.brit-thoracic.org.uk
- Asthma UK, British Lung Foundation. Post-COVID hub. Disponible en: <https://www.post-covid.org.uk/get-support/>
- PHOSP-COVID. Improving long-term health outcomes. Disponible en: <https://www.phosp.org/>
- Del Rio C, Collins LF, Malani P. Long-term health consequences of COVID-19. JAMA. 2020.

INSTRUCCIÓN DGSPYOF-7/2020 - VACUNACION NEUMOCOCOCO PACIENTES POST-COVID-19 GRAVE

2

Código Seguro de Verificación: VH5DPYHKSB7S08L98V8HA6WGTU4Z3Z. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma			
FIRMADO POR	JOSE MARIA DE TORRES MEDINA	FECHA	26/11/2020
ID. FIRMA	VH5DPYHKSB7S08L98V8HA6WGTU4Z3Z	PÁGINA	2/4
			

- Lavery AM, Preston LE, Ko JY, Chevinsky JR, DeSisto CL, Pennington AF, et al. Characteristics of hospitalized COVID-19 patients discharged and experiencing same-hospital readmission - United States, March-August 2020. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020 Nov 13;69(45):1695-9.
- Leung TYM, Chan AYL, Chan EW, et al. Short- and potential long-term adverse health outcomes of COVID-19: a rapid review. Emerg Microbes Infect. 2020 Dec;9(1):2190-2199.
- George PM, Barratt SL, Condliffe R, et al. Respiratory follow-up of patients with COVID-19 pneumonia. Thorax. 2020 Nov;75(11):1009-1016.
- Spagnolo P, Balestro E, Aliberti S, et al. Pulmonary fibrosis secondary to COVID-19: a call to arms? Lancet Respir Med. 2020 Aug;8(8):750-752.
- Letellier A, Gibelin A, Voirit G, et al. Destructive pulmonary fibrosis after severe COVID-19 pneumonia. Int J Infect Dis. 2020 Sep 16;100:377-378.
- Candan SA, Elibol N, Abdullahi A. Consideration of prevention and management of long-term consequences of post-acute respiratory distress syndrome in patients with COVID-19. Physiother Theory Pract. 2020 Jun;36(6):663-668.
- Ojo AS, Balogun SA, Williams OT, Ojo OS. Pulmonary fibrosis in COVID-19 survivors: Predictive factors and risk reduction strategies. Pulm Med. 2020:6175964.
- Vasarmidi E, Tsitoura E, Spandidos DA, et al. Pulmonary fibrosis in the aftermath of the Covid-19 era. Exp Ther Med [Internet]. 2020;20(3):2557-60.
- Wei J, Yang H, Lei P, et al. Analysis of thin-section CT in patients with coronavirus disease (COVID-19) after hospital discharge. J X-Ray Sci Technol. 2020;28(3):383-9.
- Yu M, Liu Y, Xu D, et al. Prediction of the development of pulmonary fibrosis using serial thin-section CT and clinical features in patients discharged after treatment for COVID-19 pneumonia. Korean J Radiol. 2020;21(6):746-55.
- Mo X, Jian W, Su Z, et al. Abnormal pulmonary function in COVID-19 patients at time of hospital discharge. Eur Respir J. 18 de junio de 2020;55(6):2001217.
- Alharthy A, Abuhamdah M, Balhamar A, et al. Residual lung injury in patients recovering from COVID-19 critical illness: a prospective longitudinal point-of-care lung ultrasound study. J Ultrasound Med. 2020 Nov 13.
- Zhao YM, Shang YM, Song WB, et al. Follow-up study of the pulmonary function and related physiological characteristics of COVID-19 survivors three months after recovery. EClinicalMedicine. 2020;25:100463.
- Huang Y, Tan C, Wu J, et al. Impact of coronavirus disease 2019 on pulmonary function in early convalescence phase. Respir Res. 2020;21(1):163.
- Ojha V, Mani A, Pandey NN, et al. CT in coronavirus disease 2019 (COVID-19): a systematic review of chest CT findings in 4410 adult patients. Eur Radiol. 2020 Nov;30(11):6129-6138.
- Gentile F, Aimo A, Forfori F, et al. COVID-19 and risk of pulmonary fibrosis: the importance of planning ahead. Eur J Prev Cardiol 2020, 2047487320932695.
- Lax SF, Skok K, Zechner P, et al. Pulmonary arterial thrombosis in COVID-19 with fatal outcome: results from a prospective, single-center, clinicopathologic case series. Ann Intern Med. 2020 Sep 1;173(5):350-361.
- Dasgupta A, Kalhan A, Kalra S. Long term complications and rehabilitation of COVID-19 patients. JPMA J Pak Med Assoc [Internet]. mayo de 2020;70(Suppl 3)(5):S131-5.

Código Seguro de Verificación: VH5DPYHKSB7S08L98V8HA6WGTU4Z3Z. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma			
FIRMADO POR	JOSE MARIA DE TORRES MEDINA	FECHA	26/11/2020
ID. FIRMA	VH5DPYHKSB7S08L98V8HA6WGTU4Z3Z	PÁGINA	3/4
			

Vacunación frente al neumococo:

- Consejería de Salud y Familias de Andalucía. Vacunas. Neumococo. Disponible en:
<https://www.juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/areas/salud-vida/vacunas/paginas/Neumococo.html>
- Consejería de Salud y Familias de Andalucía. Andavac. Disponible en:
<https://www.andavac.es/campanas/neumonia/>

Fichas técnicas vacunas antineumocócicas:

- Ficha técnica **Prevenar 13®**:
 - o https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/prevenar-13-epar-product-information_es.pdf
- Ficha técnica **Pneumovax 23®**:
 - o https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/63828/FT_63828.html.pdf

Código Seguro de Verificación: VH5DPYHKS B7S08L98V8HA6WGTU4Z3Z. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma			
FIRMADO POR	JOSE MARIA DE TORRES MEDINA	FECHA	26/11/2020
ID. FIRMA	VH5DPYHKS B7S08L98V8HA6WGTU4Z3Z	PÁGINA	4/4
