

Diciembre 2023

**Recomendaciones sobre la utilización de
PCV20 en Adultos**

Departamento Científico

ADULTOS NO VACUNADOS PREVIAMENTE CON VACUNA NEUMOCÓCICA O CON HISTORIA DE VACUNACIÓN DESCONOCIDA:

- **Adultos \geq 65 años:** 1 dosis PCV20
- **Personas entre 19 y 64 años con factores de riesgo para ENI⁽¹⁾:** 1 dosis PCV20

ADULTOS QUE PREVIAMENTE RECIBIERON UNA DOSIS DE PCV13:

- **Adultos \geq 65 años:**
Se recomienda completar vacunación antineumocócica. Para esto deben recibir una dosis de PCV20 o PPSV23 con un intervalo \geq 1 año después de la dosis de PCV13. Cuando se utiliza PPSV23 en adultos con inmunocompromiso, fístula de LCR o implante coclear, el intervalo recomendado entre PCV13 y PPSV23 es de 8 semanas.
- **Adultos de 19 a 64 años con inmunocompromiso:** ⁽²⁾
Deben recibir una dosis de PCV20 \geq 1 año después de la dosis de PCV13 o una dosis de PPSV23 con un intervalo \geq 8 semanas después de la dosis de PCV13. La vacuna PCV20 ofrece ventajas en cuanto a su respuesta inmune por sobre PPSV23.
- **Adultos de 19 a 64 años con comorbilidades sin inmunocompromiso:** ⁽³⁾
Deben recibir una dosis de PCV20 o PPSV23 \geq 1 año después de la dosis de PCV13.

ADULTOS QUE PREVIAMENTE RECIBIERON UNA DOSIS DE PPSV23 Y TENÍAN PREVIAMENTE INDICACIÓN DE ESQUEMA SECUENCIAL⁽⁴⁾:

- Deben recibir una dosis de PCV20 con un intervalo $>$ 1 año luego de la administración de PPSV23.

ADULTOS QUE HAN RECIBIDO PREVIAMENTE TANTO PCV13 COMO PPSV23, PERO AÚN NO HAN RECIBIDO UNA DOSIS FINAL DE PPSV23:

- **Adultos de $>$ 18 años con inmunocompromiso⁽²⁾**
deben recibir una dosis única de PCV20 o PPSV23. Si se selecciona PCV20, se administra \geq 5 años después de la última dosis de vacuna neumocócica. Si se administra PPSV23, se debe considerar un intervalo \geq 8 semanas desde la dosis de PCV13 y \geq 5 años desde la dosis anterior de PPSV23.
- **Adultos de 19 a 64 años con comorbilidades sin inmunocompromiso:** ⁽³⁾
no tienen indicación de ninguna dosis adicional.
- **Adultos \geq 65 años (que han completado el esquema antes de los 65 años):**
deben recibir una dosis de PCV20 \geq 5 años luego de haber completado el esquema secuencial.
- **Adultos \geq 65 años que han completado esquema secuencial (después de los 65 años) con PCV13 y PPSV23:** Se recomienda la toma de decisiones clínicas comparti-

das con respecto a administración de PCV20 a cualquier adulto de que haya completado el esquema secuencial con ambas vacunas PCV13 y PPSV23 (es decir que PPSV23 se administró a la edad ≥ 65 años). Para administrar PCV20 se recomienda que se aplique ≥ 5 años después de la última dosis de vacuna neumocócica. Las consideraciones para la toma de decisiones clínicas compartidas (médico – paciente) podrían incluir el riesgo del paciente de sufrir enfermedad neumocócica debido a condiciones médicas subyacentes, tiempo desde la última infección neumocócica, vacunación o riesgo de exposición a serotipos neumocócicos contenido en PCV20.

RECEPTORES DE TCH (TRASPLANTE DE CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS, INDEPENDIENTE DE LAS DOSIS DE VACUNA NEUMOCÓCICA RECIBIDA PREVIAMENTE):

- 3 dosis PCV20 separadas por 4 semanas comenzando a los 3 a 6 meses post trasplante, más una cuarta dosis de PCV20 a los 6 meses de la tercera o transcurridos los 12 meses del TCH (lo que ocurra primero).

TABLA DE VACUNACIÓN NEUMOCÓCICA EN ADULTOS

ANTECEDENTE VACUNAL	> 65 AÑOS	19 – 64 AÑOS HIC ⁽⁵⁾	19 – 64 AÑOS NO HIC
Sin antecedente de vacunación	1 dosis PCV20	1 dosis PCV20	1 dosis PCV20
PCV13 (1 dosis)	1 dosis PCV20 ó PPSV23 con intervalo > 12 meses (si es HIC y recibe PPSV23 con intervalo > 8 semanas)	1 dosis PCV20 con intervalo > 12 meses ó 1 dosis de PPSV23 con intervalo > 8 semanas	1 dosis PCV20 ó PPSV23 con intervalo > 12 meses
PPSV23 (1 dosis)	1 dosis PCV20 con intervalo > 12 meses	1 dosis PCV20 con intervalo > 12 meses	1 dosis PCV20 con intervalo > 12 meses
PCV13 (1 dosis) y PPSV23 (1 dosis) antes de 65 años	1 dosis PCV20 con intervalo > 5 años (si es HIC 1 dosis de PPSV23 con intervalo > 8 semanas con PCV13 ó > 5 años con PPSV23)	1 dosis PCV20 con intervalo > 5 años ó 1 dosis de PPSV23 con intervalo > 8 semanas desde PCV13 ó > 5 años desde PPSV23	
PCV13 y PPSV23 después de 65 años	1 dosis PCV20 con intervalo > 5 años (decisión clínica compartida)		

GLOSARIO/DEFINICIONES:

1- ENI (Enfermedad Neumocócica Invasiva) factores de riesgo: alcoholismo, enfermedad cardíaca, hepática o pulmonar crónica, tabaquismo, implante coclear, fistula de líquido cefaloraquídeo, diabetes, insuficiencia renal crónica, síndrome nefrótico, inmunodeficiencia congénita o adquirida, inmunosupresión iatrogénica, trastornos de la fagocitosis, enfermedad oncológica, infección por VIH, enfermedad de Hodgkin, leucemia, linfoma, mieloma múltiple, trasplante de órgano sólido, asplenia, enfermedad de células falciformes u otras hemoglobinopatías.

2- Inmunocompromiso: insuficiencia renal crónica, síndrome nefrótico, inmunodeficiencia congénita o adquirida, inmunosupresión iatrogénica, trastornos de la fagocitosis, enfermedad oncológica, infección por VIH, enfermedad de Hodgkin, leucemia, linfoma, mieloma múltiple, trasplante de órgano sólido, asplenia, enfermedad de células falciformes u otras hemoglobinopatías, fistula de LCR o implante coclear.

3- Comorbilidades crónicas sin inmunocompromiso: Alcoholismo, enfermedad cardíaca crónica (incluyendo insuficiencia cardíaca y cardiomiopatías), enfermedad pulmonar crónica (incluyendo EPOC, enfisema y asma), enfermedad hepática crónica, tabaquismo, diabetes.

4- Esquema secuencial: dos dosis de vacuna neumocócica (PCV13 y PPSV23).

5- HIC: huéspedes inmunocomprometidos

PCV13: vacuna neumocócica conjugada de 13 serotipos.

PCV20: vacuna neumocócica conjugada de 20 serotipos.

PPSV23: vacuna neumocócica polisacárida de 23 serotipos.

Nota: en el curso “Avances y Actualización en Inmunizaciones 2023” desarrollado por SADI (Sociedad Argentina de Infectología), se considera adultos mayores a los > 60 años.

Este documento fue elaborado en función de los datos disponibles actualmente. El mismo puede ser modificado en el futuro de acuerdo a la nueva evidencia disponible.

FUENTE:

- CDC (ACIP): Kobayashi M, Pilishvili T, Farrar JL, Leidner AJ, Gierke R, Prasad N, Moro P, Campos-Outcalt D, Morgan RL, Long SS, Poehling KA, Cohen AL. Pneumococcal Vaccine for Adults Aged ≥19 Years: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices, United States, 2023. MMWR --Recomm Rep. 2023 Sep 8;72(3):1-39. doi: 10.15585/mmwr.rr7203a1. PMID: 37669242; PMCID: PMC10495181.
- SADI: Vacunación contra Neumococo en Adultos. Curso Avances y Actualización en Inmunizaciones 2023. <https://www.sadi-virtual.com.ar/mod/page/view.php?id=2588>.
- Prospecto ANMAT. Vacuna Prevenar 20. Disponible en: https://boletin.anmat.gob.ar/julio_2023/-Dispo_4988-23.pdf