

INFORMACIÓN SOBRE LA RECOMENDACIÓN Cód.: 20250401_40_AEV

1. Recomendación de No Hacer

No se recomienda la administración de antipiréticos o analgésicos de manera profiláctica y con carácter general antes o después de la vacunación.

- Paciente: Población general (niños/as y adultos) que tiene indicada la vacunación, bien como parte del calendario a lo largo de toda la vida como por pertenencia a algún grupo de riesgo o situación especial.
- Situación Clínica: Antes y/o después de la administración de cualquier vacuna.
- Práctica de escaso valor a abandonar: Uso sistemático de antipiréticos o analgésicos, profilácticamente, para prevenir la posible fiebre o malestar ocasionadas por la vacunación sin indicación clínica justificada.
- Excepciones: Estos fármacos pueden ser utilizados como tratamiento, tras la vacunación, en aquellos casos en los que se presente fiebre elevada o malestar significativo que justifique su uso terapéutico.

2. Objetivo y justificación de la recomendación de abandonar la práctica

- No se ha demostrado que la prevención de fiebre o molestias leves mediante estos fármacos aporte beneficios clínicos significativos. Se evidencia escasa repercusión sobre la mitigación del dolor local producido por el acto vacunal.
- La administración profiláctica de antipiréticos o analgésicos puede interferir en la respuesta inmunitaria para algunos antígenos de determinadas vacunas.
- El uso innecesario de estos fármacos implica un consumo de recursos económicos sin justificación clínica.

3. Sociedad a la que representa

Asociación Española de Vacunología; Sociedad Española de Calidad (SECA)

4. Especialidades

Especialidad(es) a la(s) que implica esta recomendación (según REAL DECRETO 183/2008, de 8 de febrero):

Alergología
Enfermería del Trabajo
Enfermería Familiar y Comunitaria
Enfermería Pediátrica
Medicina del Trabajo
Inmunología: Biología, Bioquímica, Farmacia o Medicina.
Medicina Familiar y Comunitaria
Medicina Preventiva y Salud Pública
Pediatría y sus Áreas Específicas

5. Enfermedad (Código CIE-11)

Enfermedad(es) a la(s) que se refiere la recomendación:

Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios sanitarios (QA00-QF4Z)

6. Experiencia de implementación

7. Indicadores

Porcentaje de personas que han recibido una vacuna y a los que se le ha prescrito mediante receta un analgésico/antipirético de forma preventiva, sin que exista indicación clínica reflejada en historia clínica

8. Referencias bibliográficas

Se incluirá la bibliografía aportada por el autor(a) así como la aportada por GuíaSalud o panelistas como fuente de alta calidad de evidencia que apoya la recomendación.

- CDC. Vaccine administration. Vaccines & Immunizations. 2024.
<https://www.cdc.gov/vaccines/hcp/imz-best-practices/vaccine-administration.html>
- CDC. The Pink Book. Chapter 6. Vaccine administration. April 8, 2024
<https://www.cdc.gov/pinkbook/hcp/table-of-contents/chapter-6-vaccineadministration.html>
- Comité Asesor de Vacunas e Inmunizaciones – manual de inmunizaciones en línea de la AEP. Actualización 2023 Capítulo 5. El acto de la inmunización: antes, durante y después).
<https://vacunasaep.org/documentos/manual/cap-5>
- Australian Government/Department of Health Care and Aged Care – Australian Immunisation Handbook (Preparing the person receiving the vaccine Administration of vaccines | The Australian Immunisation Handbook), 2024.
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4045752/pdf/pone.0098175.pdf>
- “El uso de paracetamol profiláctico se puede asociar a una peor respuesta inmunitaria frente a algunos tipos de vacuna, y se desconoce si esa interferencia inmune puede afectar a la protección clínica, 2021.” Disponible en: <https://www.murciasalud.es/preevid/24117>
- WHO position paper September 2015 - Reducing pain at the time of vaccination:
https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/242426/WER9039_505-10.PDF?sequence=1.
- Effect of prophylactic paracetamol administration at time of vaccination on febrile reactions and antibody responses in children: two open-label, randomised controlled trials
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19837254/> Acetaminophen may decrease antibody response in infants being immunized [https://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(10\)00198-8/fulltext](https://www.jpeds.com/article/S0022-3476(10)00198-8/fulltext)
- Effects of Prophylactic and Therapeutic Paracetamol Treatment during Vaccination on Hepatitis B Antibody Levels in Adults: Two Open-Label, Randomized Controlled Trials.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0098175>
- Parental approach to the prevention and management of fever and pain following childhood immunizations: a survey study, 2017. – PMC <http://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5600183/>

Autoría de la Recomendación:

Grupo de trabajo conjunto de la Asociación Española de Vacunología (AEV) y la Sociedad Española de Calidad (SECA) constituido por: Aguirre Cañas, Laura; Alonso Jiménez, Esperanza; Asmat Inostrosa, Marita del Pilar; Bocanegra Deza, Luis Carlos; Chamorro Camazón, Judith; Estévez Coro, Ingrid; Fernández Chávez, Abelardo; Lanzeta Vicente, Itziar; Muñoz Gamito, Gemma; Nartallo Penas, M^a Victoria; Nebot Marzal, Cristina; Olmo Quintana, Vicente; Reguero Rodríguez de Liébana, Laura