



## INFORMACIÓN SOBRE LA RECOMENDACIÓN Cód.: 20250406\_42\_AEV

### 1. Recomendación de No Hacer

No realizar antisepsia de la piel con alcohol antes de la administración de una vacuna. Es suficiente con que la zona de inyección esté limpia

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

Evitar una práctica de escaso valor, que no aporta beneficios clínicos en la vacunación. Justificación:

- No aporta beneficio adicional: El uso de antisépticos no reduce el riesgo de infecciones en el sitio de inyección
- Puede interferir con la eficacia de ciertas vacunas: El alcohol puede inactivar vacunas vivas atenuadas
- Puede aumentar las reacciones locales: El uso de alcohol puede provocar irritación en el sitio de inyección (Australian Immunisation Handbook).
- Genera un gasto innecesario de recursos sanitarios

### 3. Sociedad a la que representa

Asociación Española de Vacunología

### 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 Geriátrica
- Enfermería Pediátrica
- Medicina del Trabajo
- Medicina Familiar y Comunitaria
- 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 vacunaciones realizadas sin antisepsia previa con alcohol o clorhexidina, salvo en casos de piel visiblemente sucia

### 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.

- Masip GM, Prada MF, López EB. Técnicas de administración de las vacunas [Internet]. Fisterra. 2022 [citado el 11 de noviembre de 2024]. Disponible en: <https://www-fisterra-com-na-cdib-a17.csinet.es/guias-clinicas/tecnicasadministracionvacunas/#sec4>
- Comité Asesor de Vacunas e Inmunizaciones. Capítulo 5 - El acto de la inmunización: antes, durante y después [Internet]. Manual de inmunizaciones en línea de la AEP. 2023 [citado el 10 de noviembre de 2024]. Disponible en: <https://vacunasaeep.org/documentos/manual/cap-5#4>.
- Wong H, Moss C, Moss SM, Shah V, Halperin SA, Ito S, Mithal P, Qu A, Taddio A. Effect of alcohol skin cleansing on vaccination-associated infections and local skin reactions: a randomized controlled trial. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*. doi: 10.1080/21645515.2018.1553474. Epub 2019 Jan 16..
- Australian Government/Department of Health Care and Aged Care – Australian Immunisation Handbook. <https://www.health.gov.au/resources/publications/the-australian-immunisation-handbook?language=en> • Guía oficial publicada por el Departamento de Salud del Reino Unido “Green Book” “Immunisation against infectious disease” (acceso a la guía: <https://www.gov.uk/government/collections/immunisation-against-infectious-disease-the-green-book>). En el capítulo 4: “Immunisation procedures”, apartado “Cleaning of skin”: <https://assets.publishing.service.gov.uk/media/5a7afc62e5274a34770e88e5/GreenBookChapter-4.pdf>. If the skin is clean, no further cleaning is necessary. Only visibly dirty skin needs to be washed with soap and water. It is not necessary to disinfect the skin. Studies have shown that cleaning the skin with isopropyl alcohol reduces the bacterial count, but there is evidence that disinfecting makes no difference to the incidence of bacterial complications of injections (Del Mar et al., 2001; Sution et al., 1999).
- Fisterra. “Técnicas de administración de vacunas” <https://www.fisterra.com/guiasclinicas/tecnicas-administracion-vacunas/> Limpiar la piel con suero fisiológico y dejar secar. No usar alcohol, ya que puede inactivar las vacunas de virus vivos atenuados. En general, no se recomienda el uso de clorhexidina alcohólica o acuosa. Tampoco povidona yodada para la preparación de la piel. Nueva solicitud de inclusión de RNH 2 de 4 07/04/2025, 10:55
- Vaccine Administration Best Practices. Lafleur B, Fung J, Verschoor CP, Dubois S, MacDonald NE, Taddio A. Omission of alcohol skin cleansing and risk of adverse events in long-term care residents undergoing COVID-19 vaccination: A cohort study. *Hum Vaccin Immunother*. 2024 Dec 31;20(1):2368681. doi: 10.1080/21645515.2024.2368681. Epub 2024 Jul 2. PMID: 38953297; PMCID: PMC11221462.
- Dulong C, Breti K, Argáez C. Skin Preparation for Injections: A Review of Clinical Effectiveness, Cost-Effectiveness and Guidelines [Internet]. Otiawa (ON): Canadian Agency for Drugs and Technologies in Health; 2020 Mar. PMID: 33074639

**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, Mª Victoria; Nebot Marzal, Cristina; Olmo Quintana, Vicente; Reguero Rodríguez de Liébana, Laura