

Galicia, como siempre, pionera en vacunas. El caso de “la vacuna (Bexsero) para la gonorrea”.

Juan Gervas (Doctor en Medicina, médico general rural jubilado, Equipo CESCA, Madrid, España, exprofesor de salud pública, Universidad Johns Hopkins, Baltimore, Estados Unidos) y

Mercedes Pérez-Fernández (especialista en Medicina Interna y médica rural jubilada) Equipo CESCA, Madrid, España.

jjgervas@gmail.com mpf1945@gmail.com www.equipoCESCA.org @JuanGrvas @juangrvas.bsky.-social

CONTENIDO

0.- Síntesis

1.- Introducción

2.- Agitación y propaganda

3.- Un caso práctico, “la vacuna contra la gonococia”

4.- Corta y pega

5.- Casualidad (fortuito) versus causalidad (determinante)

6.- Ensayo clínico controlado aleatorizado

7.- Bexsero no previene la gonorrea. GoGoVax, ensayo clínico controlado aleatorizado

8.- Comentario

0.- Síntesis

Bexsero, vacuna contra la meningitis, se introdujo en Galicia para “prevenir la gonorrea en junio de 2025. Una decisión imprudente, basada en estudios de baja calidad. En febrero de 2026 se ha demostrado que Bexsero no protege contra la gonorrea. ¿Quién reparará el daño del descrédito de las vacunas, y a quienes cambiaron sus hábitos sexuales al creerse protegidos contra la gonorrea?

1.- Introducción

Los servicios sanitarios están descentralizados en España y, por ello, son las Comunidades Autónomas las que los organizan.

Galicia es especial por la celeridad con la que introduce novedades en el campo de las vacunas, siendo pionera incluso en casos tan dudosos como “la vacuna para la gonorrea”ⁱ.

2.- Agitación y propaganda

En Galicia las vacunas sirven al populismo y se prometen como “caramelos”, como balas mágicas, con propaganda impregnada de vacunancia al transformar en milagrosas a las vacunas (“la vacunas funcionan”, “las vacunas salvan vidas”, “las vacunas son seguras y eficaces”, “todas las vacunas son necesarias”, etc)ⁱⁱ.

Las campañas informativas buscan sobre todo el aura de “Comunidad Autónoma pionera”, tanto en la propia Comunidad como en el resto de España. También pretenden actuar de “cebo” para forzar a otras Comunidades a implantar vacunas similares (la “teoría de las fichas de dominó”).

Las campañas informativas suelen contar con líderes de opinión, grupos de vacunas y sociedades “científicas” (todos ellos bien pagados por las industrias farmacéuticas) que ayudan a dar crédito a las decisiones de las autoridades.

3.- Un caso práctico, “la vacuna contra la gonococia”

Sirve de ejemplo la noticia sobre Bexsero para la gonococia en “El Faro de Vigo” del 26 de mayo de 2025ⁱⁱⁱ:

“La Consellería de Sanidade confirmó ayer que Galicia será el primer sistema sanitario del Estado en ofrecer la vacuna 4CmenB (Bexsero) para la meningitis B para prevenir también la llamada comúnmente gonorrea, cuya incidencia en la comunidad gallega más que cuadriplica la de 2020. En 2023, según los últimos datos publicados por el Instituto Galega de Estatística, Galicia cerraba el año rebasando los mil casos (en concreto, fueron 1.087), la cifra más alta en 30 ejercicios. El dato más cercano es el notificado para 1994, cuando se registraron 1.040 casos.

Una iniciativa pionera

Desde el departamento que dirige Antonio Gómez Caamaño argumentan que la comunidad gallega, «de forma pionera en España, y tras el análisis de la evidencia científica y de las recomendaciones de entidades de reconocido prestigio», introduce «la vacunación para prevenir la gonorrea con la vacuna frente a la meningitis B (4CmenB) para aquellas personas que se consideran de mayor riesgo de padecer esta infección».

Protección cruzada

Y lo hace «dada la protección cruzada frente al gonococo debido a su composición». Al respecto, desde el Sergas explican que «a pesar de que no existe una vacuna específica frente al gonococo», sí se dispone de una vacuna frente al meningococo B, «que ofrece protección cruzada frente al gono-

coco, ya que ambas bacterias pertenecen al mismo género (*Neisseria*) y están estrechamente relacionadas genéticamente con una homología de secuencia del 90%».

Una infección al alza

El gonococo, explican desde la Administración gallega, es un patógeno humano causante de la gonorrea, una infección de transmisión sexual con más de 82 millones de casos en todo el mundo en 2020. La dolencia va «en aumento» en los países del entorno y Galicia también registra «ese incremento anual, por lo que se toma la iniciativa de aumentar la protección frente al gonococo para determinadas situaciones de riesgo». La OMS, añaden, destaca la «necesidad crítica» de una vacuna contra la gonorrea, que aún «no se consiguió», «aunque en varios ensayos clínicos se exploraron distintos enfoques».

Estrategia

Si bien las autoridades sanitarias incluirán la inyección por todas esas razones, su oferta —de la que, según indicó «El País», podrían beneficiarse unas 8.000 personas—, las mismas fuentes de Sanidade añaden que «forma parte de una estrategia que también fomenta el diagnóstico precoz y las prácticas sexuales seguras». Profesionales de Atención Primaria asocian el incremento de infecciones de transmisión sexual (ITS), también la sífilis, a que en la actualidad se ha producido una pérdida de miedo y una consiguiente bajada de la guardia.

Campaña informativa

La Xunta sostiene que «para conseguir un alto impacto en la salud pública de la comunidad, romper la cadena de transmisión y doblar la curva de la tasa de infección gonocócica es preciso alcanzar altas coberturas en este grupo diana», la iniciativa irá acompañada de una campaña informativa en centros de salud”.

4.- Corta y pega

La información del “El Faro de Vigo” es prácticamente la misma que se difundió al tiempo en todos los medios de comunicación de España (RTVE, Telecinco, ABC, El Español, El País, El Mundo, el-Diario.es, Infosalud, EuropaPress, etc.

En mayo de 2025 funcionó una orquesta bien afinada de medios de comunicación con probables conflictos de interés nunca desvelados, y el mensaje clave y simple de “la gonorrea tiene prevención: la vacuna de la meningitis”.

5.- Casualidad (fortuito) versus causalidad (determinante)

Como tituló “El País” en mayo de 2025: “La sanidad gallega es la primera del mundo en ofrecer la vacuna de la meningitis Bexsero para prevenir la gonorrea”^{iv}.

La decisión se tomó teniendo datos de estudios observacionales en los que la casualidad sustituye casi siempre a la causalidad.

Es decir, hechos asociados por casualidad se interpretan como consecuentes a una intervención concreta, a una “causa”.

Irónicamente, según la vacunancia, además, sólo se admiten beneficios, no daños. Así, los beneficios inesperados de las vacunas son siempre causales (determinados por las vacunas), y los daños son siempre causalidades provocadas por “factores de confusión”, de origen fortuito.

Tales efectos beneficiosos “no específicos” de las vacunas llevan a atribuirles casi omnipotencia, por ejemplo al evitar infartos de miocardio, Alzheimer, etc. Pero, en general, hay que tener precaución con la interpretación de los efectos “no específicos”, que casi siempre carecen de fundamento^v.

En este caso, el éxito de Bexsero para evitar la gonococia, era pura casualidad. Un éxito de base endeble, y por ello una decisión imprudente el introducir la vacunación en Galicia.

6.- Ensayo clínico controlado aleatorizado

En los ensayos clínicos se escoge una población y se divide al azar en dos grupos de características similares (edad, sexo, nivel educativo, clase social, estado de salud, etc). En un grupo se prueba un medicamento y en el otro un placebo. Hasta el final del estudio nadie sabe quién recibe el medicamento y quien el placebo. Al final se comparan los resultados y se deduce la eficacia del medicamento. Es decir, se demuestra causalidad (en lo que cabe).

Nos podemos fiar mucho más de los resultados de ensayos clínicos controlados aleatorizados que de los resultados de los estudios observacionales.

7.- Bexsero no previene la gonorrea. GoGoVax, ensayo clínico controlado aleatorizado

Los resultados de un ensayo controlado aleatorizado financiado con fondos públicos de tres instituciones australianas, han demostrado que la vacuna meningocócica 4CMenB (Bexsero) no es eficaz para prevenir la infección por gonorrea^{vi}.

Los resultados muestran que, entre los hombres homosexuales y bisexuales con antecedentes de infección por gonorrea que recibieron la vacuna 4CMenB (Bexsero) o placebo, la incidencia de gonorrea fue prácticamente la misma: aproximadamente el 48 % en ambos grupos.

Este ensayo, junto con los de un ensayo más pequeño, indica la necesidad de considerar otras opciones:

“En conjunto, estos dos estudios proporcionan evidencia sólida de que la vacuna antimeningocócica 4CMenB (Bexsero) no es eficaz para prevenir la gonorrea en hombres homosexuales y bisexuales con alto riesgo de contraerla”, declaró en el comunicado de prensa la investigadora principal, Dra. Kate Seib, de la Universidad Griffith (Australia).

El coinvestigador principal, Dr. Andrew Grulich del Instituto Kirby (Australia) señaló que: “Estos hombres deberán explorar otras opciones para prevenir la gonorrea, como el uso de preservativos y las pruebas periódicas”.

La incidencia de un primer episodio de gonorrea fue de 48,1 por 100 personas-año en el grupo 4CMenB (Bexseo) y de 47,8 por 100 personas-año en el grupo placebo. Así pues, la eficacia general de la vacuna fue negativa, del -0,5 %.

Grulich afirmó que los resultados de estudios observacionales previos pueden verse afectados por factores de confusión que pueden influir en los resultados: “En GoGoVax, nuestros datos demuestran que se logró una aleatorización de buena calidad. La vacuna contra la gonorrea o el placebo presentaron niveles equilibrados de factores de confusión”, afirmó.

“Un ensayo clínico controlado aleatorizado realizado correctamente proporciona la evidencia más sólida posible de una relación causal”^{vii}.

8.- Comentario

El afán pionero de Galicia cumple bien el plan de introducción de vacunas en España, pues se emplea una Comunidad como “cebo” y es fácil que vayan cayendo como fichas de dominó las demás Comunidades.

Son estrategias comerciales bien apoyadas por la Pediatría Comercial y la Asociación Española de Pediatría y el ejemplo de Bexsero es paradigmático: una vacuna innecesaria en España recetada “por privado” a miles y luego primero en el calendario público de Andalucía hasta forzar la integración en el calendario público estatal “por razones de equidad”^{viii}.

La misma Bexsero fue después en Galicia sumada contra la gonorrea por su falso “efecto beneficioso no específico”.

Grandes ventas, no cabe duda, que se pagan con el descrédito de las vacunas (cosa de poca monta para la Pediatría Comercial y las industrias farmacéuticas). Y, en este caso, con daño a las personas vacunadas que son personas con conductas/situación de riesgo^{ix} que en su inocencia probablemente creyeron en la eficacia de la vacuna.

Por decirlo todo, en Galicia cuentan con un líder de opinión en vacunas que cobra directamente (declarados) casi ciento cincuenta mil euros anuales de las industrias de las vacunas: Federico Martín^x, muy activo también en este caso concreto de “Bexsero para la gonorrea” (“Si la

estrategia vacunal es efectiva, otros países nos seguirán" declaración que sintetiza en una frase el “experimento” gallego, sin permiso de la población, y el pretendido efecto dominó)^{xi}.

- i El 2 de junio de 2025, el Programa Gallego de Vacunación, de **forma pionera** en España, incorporará la vacunación para prevenir la gonorrea con la vacuna frente a meningitis B (4CmenB) para aquellas personas que se consideran de mayor riesgo de padecer esta infección. https://www.sergas.gal/Saude-publica/Documents/7998/20250602_vacina_GONORREA_ES.pdf
- ii Seamos humildes: ni los antibióticos ni las vacunas son “balas mágicas” (y por ello conviene su uso racional). <https://rafabravo.blog/2025/10/23/seamos-humildes-ni-los-antibioticos-ni-las-vacunas-son-balas-magicas-y-por-ello-conviene-su-uso-racional/>
- iii Galicia prevendrá la gonorrea con una vacuna de la meningitis <https://www.farodevigo.es/galicia/2025/05/26/galicia-prevendra-gonorrea-vacuna-meningitis-117849962.html>
- iv La sanidad gallega es la primera del mundo en ofrecer la vacuna de la meningitis Bexsero para prevenir la gonorrea <https://elpais.com/sociedad/2025-05-26/la-sanidad-gallega-es-la-primer-a-del-mundo-en-ofrecer-la-vacuna-de-la-meningitis-bexsero-para-prevenir-la-gonorrea.html>

v Non-specific immunological effects of selected routine childhood immunisations: systematic review.

<https://www.bmj.com/content/355/bmj.i5225>

viMeningococcal B vaccination does not reduce gonorrhoea, trial results show.

<https://www.kirby.unsw.edu.au/news/meningococcal-b-vaccination-does-not-reduce-gonorrhoea-trial-results-show>

viiMeningococcal B vaccine fails to prevent gonorrhea, trial finds.

<https://www.cidrap.umn.edu/gonorrhea/meningococcal-b-vaccine-fails-prevent-gonorrhea-trial-finds>

viiiEl "caso" Bexsero en España (vacuna meningitis B, de @gsk, una empresa cuya codicia tiene fuerza para doblarle la mano a todo un Estado). La captura del regulador, de la Pediatría Comercial, de la Asociación Española de Pediatría y de las familias.

<http://www.nogracias.org/2021/10/27/la-via-bexsero-de-las-vacunas-por-roberto-sanchez/>

ixSe utilizará la vacuna 4CmenB para la prevención de la gonorrea en personas entre los 18 y 65 años que cumplan alguno de los siguientes criterios:

- Personas con un diagnóstico reciente (12 meses previos) por alguno de los siguientes agentes etiológicos:
 - Neisseria gonorrhoeae
 - Chlamydia trachomatis
 - Treponema pallidum
 - Mpox virus
 - Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)
- Personas con antecedentes de dos o más ITS (excluyendo la infección por VPH) en los últimos 5 años.
- Sospecha clínica de gonococia aunque no se haga un diagnóstico etiológico. Se debe recalcar la importancia de tomar siempre una muestra para intentar identificar el agente etiológico.
- Personas con conductas o comportamientos de riesgo en el último año:
 - Prácticas sexuales sin protección con parejas no habituales.
 - Uso de drogas relacionado con el mantenimiento de relaciones sexuales (chemsex).
 - Personas en situación de prostitución.
- Otras situaciones que implican prácticas de riesgo:

◦ Personas que recibieron profilaxis frente al VIH, o frente a otra ITS, pre o post exposición más de una vez en el último año.

https://www.sergas.gal/Saude-publica/Documents/7998/20250602_vacIna_GONORREA_ES.pdf

xGalicia. Virus sincitial respiratorio. Broquiolitis. Nirsevimab, Beyfortus®. El potencial conflicto de interés de Federico Martínón (Torres): 283.573 euros, en dos años. <https://www.nogracias.org/2023/09/26/galicia-virus-sincitial-respiratorio-broquiolitis-nirsevimab-beyfortus-el-potencial-conflicto-de-interes-de-federico-martinon-torres-283-573-euros-en-dos-anos-por-juan-gervas/>

xiLa gonorrea se multiplica por ocho en Galicia: "Si la estrategia vacunal es efectiva, otros países nos seguirán". Entrevista a Federico Martínón.

<https://www.consalud.es/pacientes/infecciosas/la-gonorrea-se-multiplica-por-ocho-en-galicia-si-la-estrategia-vacunal-es-efectiva-otros-paises-nos-seguiran.html>