

INFORME DE FARMACOVIGILANCIA SOBRE EVENTOS SUPUESTAMENTE ATRIBUIDOS A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN (ESAVI) DE VACUNAS. TERCER TRIMESTRE 2023



**Ministerio de Salud
Dirección Nacional de Farmacia y Drogas
Centro Nacional de Farmacovigilancia**


REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO
DE SALUD

INTRODUCCIÓN

La prevención de enfermedades infecciosas mediante la inmunización se considera uno de los mayores logros de la salud pública.

El sistema de vacunación segura está constituido por varios componentes que deben interactuar de manera permanente y por actividades desarrolladas de forma simultánea por diferentes instituciones en todos los países.

El primer componente del sistema de vacunación segura es la aplicación de las prácticas recomendadas de investigación clínica durante su desarrollo, y el uso de criterios de buenas prácticas de fabricación en los procesos de producción. Asimismo, debe existir un sistema regulador nacional a cargo de garantizar la regulación, el control y la fiscalización de los productos utilizados en todo el país.

El Sistema Nacional de Farmacovigilancia fue creado a través del artículo 53 de la Ley No. 1 del 10 de enero de 2001 “Sobre Medicamentos y otros Productos para la Salud Humana” adscrito a la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas (DNFD) del Ministerio de Salud.

La Dirección Nacional de Farmacia y Drogas, a través del Centro Nacional de Farmacovigilancia, es la encargada de coordinar las acciones pertinentes para el funcionamiento del Sistema Nacional de Farmacovigilancia.

La Farmacovigilancia es una actividad que trata sobre la recolección, seguimiento, investigación, valoración y evaluación de la información procedente de los profesionales de la salud y de los pacientes, sobre reacciones adversas a los medicamentos de uso humano, con el objetivo de identificar nuevas reacciones adversas a los medicamentos y prevenir daños en los pacientes.

El método universal utilizado en la vigilancia post comercialización de los fármacos en el mundo, es a través de los reportes espontáneos de sospechas de reacciones adversas a medicamentos que realizan los profesionales de la salud, los pacientes y también la participación de la industria farmacéutica.

Las vacunas, como cualquier otro medicamento, pueden generar eventos adversos, los que deben ser monitorizados permanentemente por sistemas de vigilancia. Esta disciplina recibe el nombre de Farmacovigilancia de Vacunas (FVV), encargada de estudiar los Eventos Supuestamente Atribuidos a la Vacunación o Inmunización (ESAVI).

INFORME DE ESAVI EN PANAMÁ

Los datos suministrados en este informe provienen de las notificaciones recibidas en el Centro Nacional de Farmacovigilancia (CNFV) de eventos adversos ocurridos posterior a la administración de las vacunas tanto de la COVID-19 como las vacunas del esquema regular correspondiente del tercer trimestre del 2023 (julio a octubre). Dichos datos han sido recolectados a través de formularios enviados directamente al CNFV a través del portal de notificación en línea, mediante el Formulario de Investigación de ESAVI del Programa Ampliado de Inmunización de Panamá y el formulario de notificación del Centro Institucional de Farmacovigilancia de la CSS, tal como se puede observar en la figura 1. Estas notificaciones corresponden a ESAVI relacionados a las vacunas frente a COVID-19 y vacunas del esquema regular, tal como se muestra en la figura 1.

Fig. 1 Notificaciones recibidas en el CNFV de las vacunas *	
Vacuna del esquema regular	8
Vacuna frente a la Covid-19	0

* Recibidos hasta el 31 de octubre de 2023.

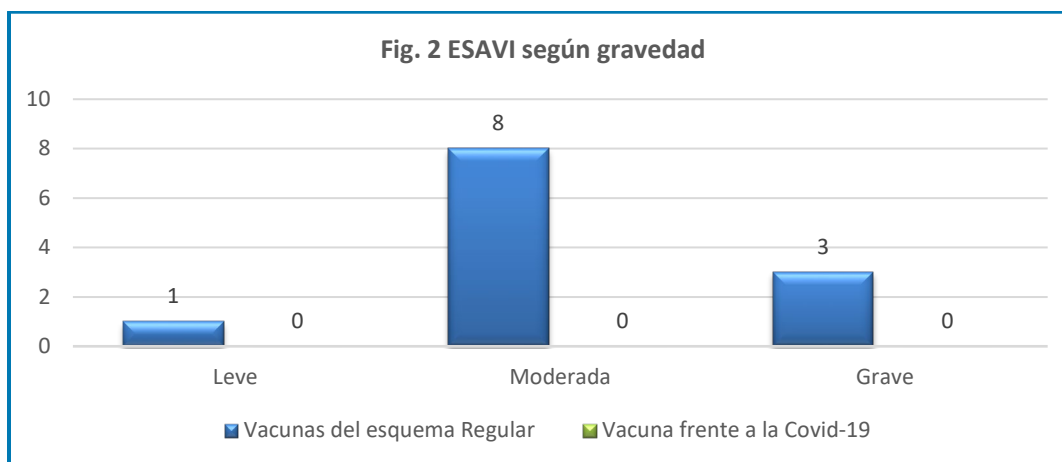
Es esencial tener presente que un acontecimiento adverso es cualquier problema de salud que ocurre después de la vacunación, sin que necesariamente tenga que estar ocasionado por la vacuna, ya que puede tratarse de problemas médicos que coinciden en el tiempo o que estén relacionados con el propio acto de la vacunación.



Hay que tener presente que los datos suministrados en este informe provienen de reportes de sospechas de eventos adversos atribuidos a la vacunación y no deben considerarse como reacciones adversas necesariamente relacionadas a la vacunación. Para poder extraer conclusiones en base a estos datos, esta información debe ser analizada por técnicos con experiencia, junto con datos disponibles de otras fuentes de información.

ESAVI reportados, según gravedad y desenlace

A la fecha de este informe el CNFV ha recibido un total de 8 reportes asociados a las vacunas del esquema regular según la gravedad el 6.66% se clasificó como leves, 73.33% como moderadas y 20.00% graves. Siendo la mayor parte de los eventos reportados clasificados como leves y moderados como se aprecia en la figura 2.



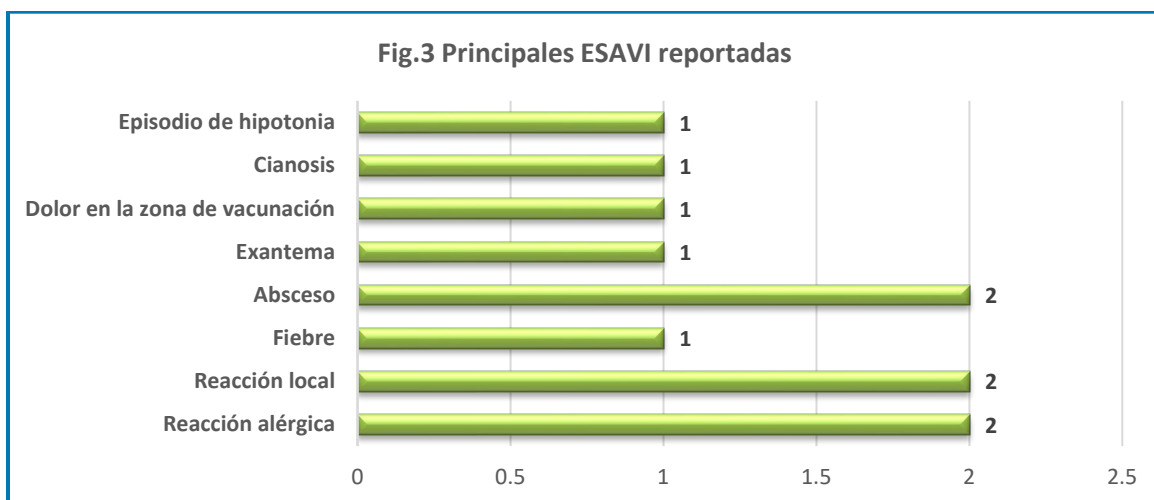
Los eventos clasificados como graves, aunque han mostrado una temporalidad con la aplicación de la vacuna, no se puede establecer necesariamente una causalidad con la vacunación. Se requiere más información y análisis para lograr establecer una probabilidad de asociación causal con la vacuna. Un evento es clasificado como grave si: ocasiona la muerte, puede poner en peligro la vida, requiere o prolonga una hospitalización, produce una anomalía congénita o defecto al nacer, provoca una incapacidad persistente significativa o es una enfermedad o síndrome medicamento significativo o importante.

En Panamá, se han recibido tres reportes clasificados como graves, luego de la administración de la vacuna. No obstante, la información recibida no es suficiente para establecer una relación entre el evento y la administración de la vacuna. Estos casos graves evolucionaron de manera satisfactoria.

La vacunación y la vigilancia de grandes poblaciones significan que, por casualidad, algunas personas experimentarán y notificarán una nueva enfermedad o eventos en los días y semanas posteriores a la vacunación. La edad avanzada y las enfermedades crónicas subyacentes hacen que sea más probable que ocurran eventos adversos coincidentes. Por lo tanto, es importante la cuidadosa revisión de estos informes para distinguir los posibles efectos secundarios atribuidos a las vacunas de las enfermedades que habrían ocurrido independientemente de la vacunación.

ESAVI reportados

La mayoría de los reportes recibidos incluyen eventos esperados con la vacunación, siendo los más frecuentes los presentados en la figura 3. Para detallar estos eventos se han agrupado las reacciones reportadas, utilizando el Diccionario Médico MedDRA, con el término preferido (PT), el cual es un término descriptor bien diferenciado (un solo concepto médico) para un síntoma, signo, enfermedad, diagnóstico, recomendación terapéutica, exploración complementaria, procedimiento médico o quirúrgico, y características de antecedentes médicos, sociales o familiares.

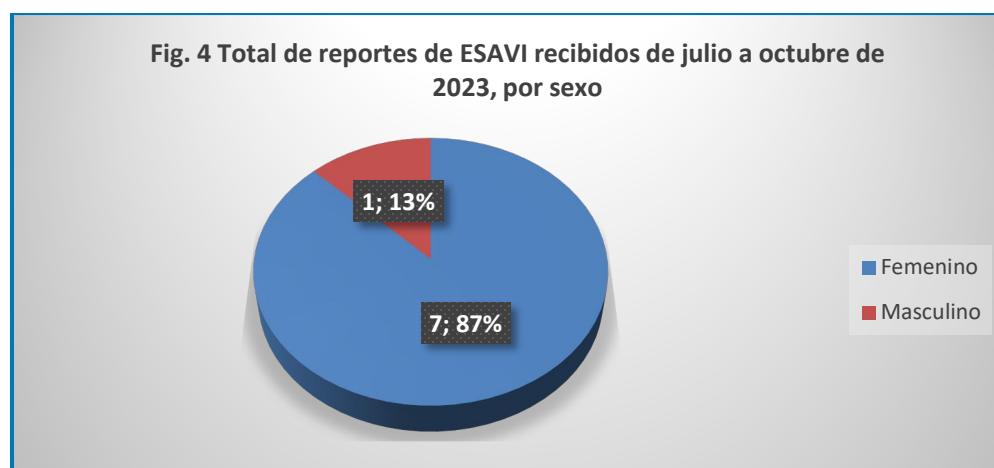


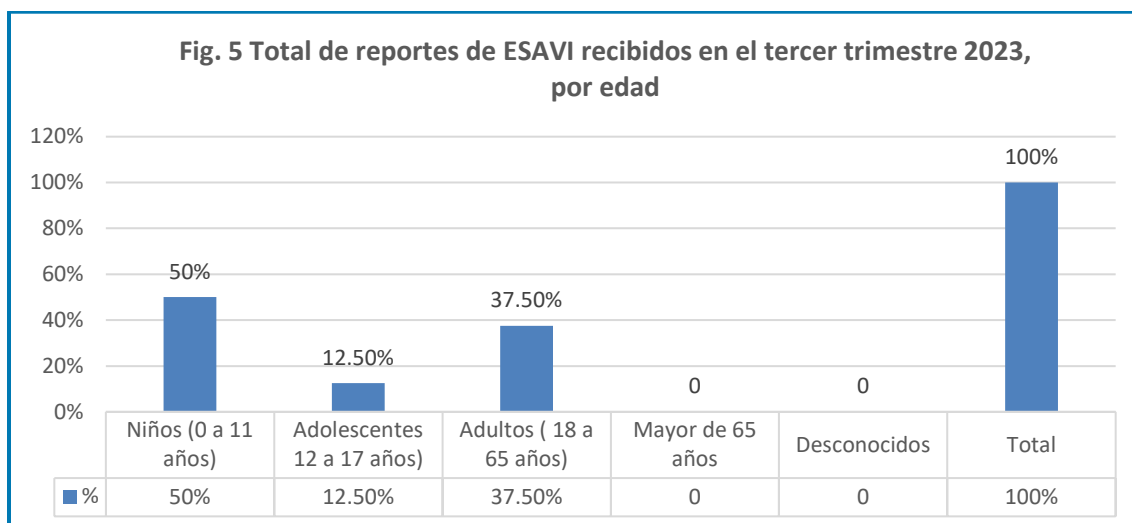
Los errores programáticos y los de origen desconocido representados con un 43% respectivamente, fueron la causa principal de los reportes. Los errores programáticos hacen un llamado de alerta para la revisión de las técnicas de aplicación del esquema. En este sentido es importante señalar que el programa nacional de inmunizaciones mantiene permanente capacitaciones y supervisión en cascada a todo el personal inmerso en las actividades de vacunación a nivel nacional detectando así las necesidades de retroalimentación y reforzamiento de necesidades detectadas en servicio incluida la de técnica de aplicación de los inmunobiológicos del esquema nacional.

Distribución de casos según edad y sexo

Se observa en la Fig. 4 que la mayoría de los reportes corresponden al sexo femenino con un 87% en comparación al sexo masculino con un 13%.

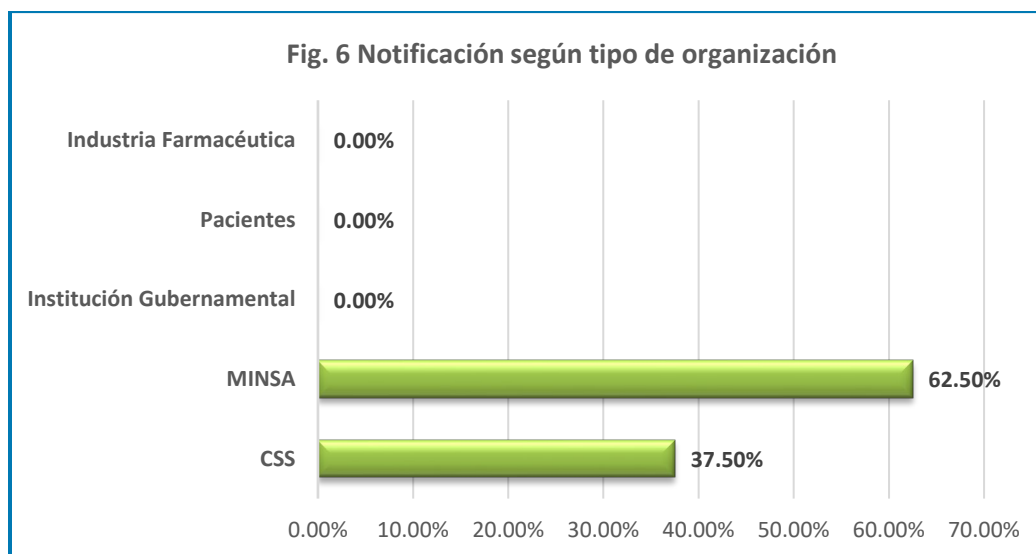
Al analizar los reportes con respecto al grupo de edad y sexo, el grupo etario de 0 a 11 años es el que más casos presentaron representado con el 50%, siendo un 37.5% del sexo femenino (3 casos) y 12.5% del sexo masculino (1 caso) como se observa en la Fig. 5





Distribución de casos según tipo de notificador

Como se muestra en la figura 6, las principales instalaciones de salud notificadoras son del Ministerio de Salud y la CSS para las vacunas del esquema regular.



Reacciones adversas relevantes identificadas a nivel internacional para las vacunas de la Covid-19

Miocarditis y pericarditis

La miocarditis y la pericarditis se han incluido en la ficha técnica y el prospecto como posibles reacciones adversas a la vacuna contra la COVID-19 de Pfizer/BioNTech.

Las evaluaciones a nivel internacional han concluido que pueden aparecer muy raramente estos cuadros de situaciones inflamatorias del corazón, por lo cual, se ha recomendado a los profesionales sanitarios que consideren la posibilidad de miocarditis y/o pericarditis ante la aparición de síntomas sugestivos para su adecuado diagnóstico y tratamiento y que informen a las personas que reciban estas vacunas sobre los síntomas indicativos de miocarditis/pericarditis. A los ciudadanos se les recomienda que acudan al médico si en los días siguientes a recibir la vacuna apareciese dificultad para respirar, palpitaciones que pueden acompañarse de ritmo cardíaco irregular y dolor en el pecho, para una valoración adecuada.

En Panamá, hasta la fecha no se han notificado al Centro Nacional de Farmacovigilancia casos de sospechas de miocarditis y/o pericarditis posterior a la administración de la vacuna contra la COVID-19 de Pfizer/BioNTech.

Síndrome de fuga capilar

El síndrome de fuga capilar ha sido incluido en la ficha técnica y el prospecto como posible reacción adversa a la vacuna contra la COVID-19 de AstraZeneca. Este síndrome es un trastorno muy raro, pero grave y potencialmente mortal, que causa extravasación de los fluidos desde los capilares sanguíneos hacia el exterior. Por lo tanto, está contraindicada la administración de esta vacuna en las personas que tengan antecedentes personales de dicho síndrome.

En Panamá, hasta la fecha no se han notificado, al Centro Nacional de Farmacovigilancia casos de sospecha de síndrome de fuga capilar posterior a la administración de la vacuna contra la COVID-19 de AstraZeneca. Se recomienda buscar atención médica inmediata a las personas que experimenten una rápida inflamación de brazos y piernas, ganancia de peso repentina, y sensación de desmayo (baja presión arterial) en los días siguientes a la vacunación con esta vacuna.

Síndrome de trombosis con trombocitopenia (STT)

Luego de revisiones a nivel internacional se actualizó la ficha técnica y prospecto de la vacuna contra la COVID-19 de AstraZeneca para incluir el riesgo (muy raro) de síndrome de trombosis (formación de coágulos de sangre en los vasos sanguíneos) con trombocitopenia (niveles bajos de plaquetas). Este síndrome continúa vigilándose estrechamente con la finalidad de caracterizar posibles factores de riesgo. En Panamá, hasta la fecha no se han notificado al Centro Nacional de Farmacovigilancia casos de sospechas de STT posterior a la administración de la vacuna contra la COVID-19 de AstraZeneca.

A las personas que experimenten cefalea intensa o persistente, visión borrosa, confusión, convulsiones, dificultad para respirar, dolor en el pecho, inflamación o dolor en las piernas, dolor abdominal persistente, o hematomas o manchas en la piel en forma de puntos pequeños redondos, que no se sitúan en el lugar de la vacunación, hasta tres semanas

después de la administración de esta vacuna, se le recomienda que busquen atención médica inmediata.

Síndrome de Guillain-Barré (SGB)

Este síndrome es un trastorno del sistema inmune muy poco frecuente que causa inflamación de los nervios periféricos y puede resultar en dolor y/o adormecimiento, inicialmente de las extremidades, debilidad muscular y dificultad para la deambulaci3n. En casos muy severos puede progresar a parálisis. La mayoría de los pacientes se recuperan de los síntomas. El SGB ha sido incluido en las últimas actualizaciones de la ficha técnica y prospecto de la vacuna contra la COVID-19 de AstraZeneca y se recomienda buscar atención médica inmediata en caso de debilidad y parálisis en las extremidades que puede progresar al pecho y a la cara. Tras las evaluaciones realizadas a nivel internacional, se actualizará la advertencia del prospecto indicando que los pacientes diagnosticados con este síndrome tras recibir la primera dosis de la vacuna consulten con el médico antes de recibir una segunda dosis.

En Panamá, hasta la fecha no se han notificado al Centro Nacional de Farmacovigilancia casos de sospechas de SGB posterior a la administración de la vacuna contra la COVID-19 de AstraZeneca. Se ha recibido un reporte de sospecha de SGB con la vacuna de Pfizer/BioNTech, sin embargo, no se tiene una relación de asociaci3n causal con la vacuna.

Vacunas de ARNm (Comirnaty y Spikevax) frente a la COVID-19 y riesgo de sangrado menstrual abundante.

El Comité para la Evaluaci3n de Riesgos en Farmacovigilancia Europeo (PRAC) de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) ha finalizado la revisi3n de toda la evidencia científica disponible sobre la posible relaci3n de sangrado menstrual abundante y la administraci3n de las vacunas frente a la COVID-19 Comirnaty y Spikevax. En esta revisi3n se han analizado los datos disponibles de los ensayos clínicos, de los programas de notificaci3n espontánea de acontecimientos adversos tras la vacunaci3n y los precedentes de la literatura médica. El PRAC ha concluido que existe una posibilidad razonable de que la aparici3n de sangrado menstrual abundante esté relacionada con la administraci3n de estas vacunas de ARNm.

La informaci3n disponible indica que la gran mayoría de estos casos se refieren a cambios en el patr3n de sangrado, siendo transitorios y autolimitados, sin revestir gravedad. Estos cambios pueden aparecer después de la primera y de la segunda dosis, así como tras la dosis de refuerzo de ambas vacunas. No obstante, con la informaci3n disponible, no se ha podido cuantificar la frecuencia de aparici3n. No existe evidencia que sugiera que las alteraciones menstruales tengan alg3n impacto en la reproducci3n y la fertilidad de la mujer.

En base a esta última evaluaci3n, el PRAC ha recomendado actualizar la ficha técnica y el prospecto de Comirnaty y Spikevax para incluir el sangrado menstrual abundante como

posible reacción adversa de estas vacunas. El balance beneficio/riesgo de Comirnaty y Spikevax se mantiene favorable.

En general los ciclos menstruales de una mujer a lo largo de su vida son muy variables en cuanto a la intensidad y la duración, y dependen de muchos factores. Incluso existen otras enfermedades y medicamentos que podrían estar presentes en la mujer en el momento de la aparición de dichos trastornos, que actúan sobre los mismos mecanismos fisiológicos que regulan el proceso de la menstruación y causan síntomas similares y que por tanto, podrían ser la causa de estos trastornos.

Aspectos de seguridad de las Vacunas frente al Virus del Papiloma Humano (VPH)

La decisión de vacunar a un individuo debe tener en cuenta el riesgo de exposición previa al VPH y el beneficio potencial de la vacunación.

Como con todas las vacunas inyectables, siempre debe estar fácilmente disponible el tratamiento y supervisión médica apropiada para el caso raro de que se produzcan reacciones anafilácticas tras la administración de la vacuna.

Después de cualquier vacunación, o incluso antes, se puede producir, especialmente en adolescentes, síncope (pérdida de conocimiento), algunas veces asociado a caídas, como una respuesta psicógena a la inyección de la aguja. Por lo tanto, debe observarse cuidadosamente a los vacunados durante aproximadamente 15 minutos después de la vacunación. Es importante que se establezcan procedimientos para evitar lesiones causadas por las pérdidas de conocimiento.

Entre las reacciones adversas más frecuentes que se pueden presentar con las vacunas frente al virus del papiloma humano, de acuerdo con la ficha técnica, se encuentran: cefalea, mareos, náuseas, dolor, hinchazón y eritema en el lugar de la inyección, pirexia, fatiga, prurito y hematomas en el lugar de la inyección. Entre las reacciones poco frecuentes y raras se encuentran: hipersensibilidad, síncope acompañado algunas veces de movimientos tónico-clónicos.

Entre las reacciones adversas notificadas tras la experiencia de comercialización de acuerdo con la ficha técnica se encuentran: celulitis en el lugar de inyección, Púrpura trombocitopénica idiopática, Reacciones anafilactoides, broncoespasmo, Encefalomiелitis diseminada aguda, síndrome de Guillain-Barré. Debido a que estos acontecimientos se notificaron voluntariamente por una población de tamaño indeterminado, no es siempre posible estimar de forma fiable su frecuencia o establecer una relación causal con la exposición a la vacuna.

El Centro Nacional de Farmacovigilancia de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas, como parte de sus actividades de vigilancia y monitoreo de la seguridad de los medicamentos, ha publicado en la página web del Ministerio de Salud varias notas de

seguridad de medicamentos de las vacunas frente al virus del papiloma humano, entre las que podemos citar:

Año 2009:

Comunicado del 09/junio/2009, Seguridad de las Vacunas Frente al Virus del Papiloma Humano: Conclusiones del Comité de Expertos.

Año 2015:

Información sobre las vacunas frente al Virus del Papiloma Humano. 13 de enero de 2015
Inicio de una revisión Europea de aspectos específicos de seguridad de la vacuna frente al Virus del Papiloma Humano-03 de agosto de 2015.

Año 2016:

Información de la vacuna frente al virus del Papiloma Humano sobre conclusión en la cual los datos no apoyan su relación con los Síndromes del Dolor Regional Complejo (CRPS) y Taquicardia Postural Ortostática (POTS)-05 de enero de 2016.

Año 2017:

Revisión de Seguridad de la Vacuna Frente al Virus de Papiloma Humano (Cervarix)- 20 de septiembre de 2017.

Se recomienda a los profesionales de salud revisar la información de seguridad sobre medicamentos que publica el Centro Nacional de Farmacovigilancia de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas en la página web del MINSA, en la sección de Notas de Seguridad de Medicamentos: <https://www.minsa.gob.pa/informacion-salud/alertas-ycomunicados>, esta información es importante para los procesos de prescripción, dispensación y administración de los medicamentos, así como también para la toma de decisiones informadas con los pacientes.

Se exhorta a los profesionales de salud y a los pacientes continuar reportando sus sospechas de reacciones adversas a medicamentos a través de los formularios oficiales. Esto permitirá al Sistema Nacional de Farmacovigilancia mantener la monitorización de la seguridad de las vacunas del esquema nacional y de la Covid-19. **Para la notificación de sospechas de reacciones adversas a medicamentos se recuerda que está disponible el portal de notificaciones en línea (<https://www.notificacentroamerica.net>).**

Si desea recibir información sobre farmacovigilancia puede suscribirse a nuestra base de contactos del Centro Nacional de Farmacovigilancia en el siguiente enlace: <https://uat2minsa.panamadigital.gob.pa:8082/registro>

Para finalizar, le solicitamos tomar en consideración la información enunciada en este informe de farmacovigilancia y hágala extensiva a otros profesionales de la salud y pacientes.

-----última línea-----