

Lima, diciembre de 2022

SERIE NOTA TECNICA N° 047-2022

# **Eficacia y seguridad de las vacunas candidatas contra el Virus Sincitial Respiratorio**

## **Nota Técnica**



**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**

**UNIDAD DE ANÁLISIS Y GENERACIÓN DE EVIDENCIAS EN SALUD PÚBLICA**

**NOTA TÉCNICA N° 047-2022-UNAGESP-CNSP/INS: Eficacia y seguridad de las vacunas candidatas contra el Virus Sincitial Respiratorio**

**POBLACIÓN:** Población infantil, adultos mayores

**TECNOLOGÍA:** Vacunas candidatas contra Virus Sincitial Respiratorio

**FECHA:** 5 de diciembre de 2022

**I. ANTECEDENTES**

- El presente informe se efectúa a solicitud de la Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública.
- El objetivo fue sintetizar la evidencia científica disponible respecto a la eficacia y seguridad de las vacunas contra el VSR.

**II. ANÁLISIS**

**A. MÉTODOS**

**1. Pregunta PICO**

- ¿La administración de una vacuna contra el VSR en niños menores de 2 años de edad, es eficaz y segura?
- ¿La administración de una vacuna contra VSR en mujeres durante la gestación, es eficaz y segura para prevenir la infección por VSR en los recién nacidos?
- ¿La administración de una vacuna contra el VSR en adultos mayores, es eficaz y segura?

**Tabla 1.** Pregunta PICO

Población	- Población infantil con edad < 2 años - Mujeres gestantes - Adultos mayores (edad $\geq$ 60 años)
Intervención	Vacuna contra el VSR
Comparadores	Placebo o No vacunación
Desenlaces	1) Eficacia y efectividad - Infección por VSR - Infección del tracto respiratorio inferior asociada a VSR - Hospitalización debido a infección por VSR - Ingreso a unidad de cuidados intensivos (UCI) - Mortalidad global 2) Seguridad: - Eventos adversos serios - Eventos adversos de reactogenicidad (eventos adversos locales y sistémicos) - Eventos de potenciación de la enfermedad respiratoria asociada a la vacuna - Complicaciones durante la gestación y el parto y complicaciones en el recién nacido.
Diseño de estudios	Ensayos clínicos aleatorizados, fase 3

## 2. Criterios de elegibilidad

Los criterios de selección de los estudios fueron los siguientes:

- Ensayos clínicos aleatorizados que reporten resultados para al menos uno de los desenlaces en la población de interés, donde se evalúe una candidata a vacuna contra VSR actualmente en desarrollo en fase 3.
- Estudios publicados en idioma inglés y español.
- Se excluyeron cartas al editor, revisiones narrativas, estudios preclínicos (estudios *in vitro* o en modelos animales), estudios de modelamiento matemático y artículos de opinión.

## 3. Métodos para la búsqueda e identificación de la evidencia

Actualmente, ninguna vacuna contra VSR ha sido autorizada por alguna agencia reguladora de medicamentos. Para identificar las candidatas a vacuna que se encuentran en evaluación en ensayos clínicos de fase 3, se consultó los recursos “RSV Vaccine and mAb Snapshot” y “RSV and mAb Trial Tracker” disponibles en la página web de PATH, los cuales tienen por fin rastrear el desarrollo de candidatas a vacunas y anticuerpos monoclonales contra el VSR y proporcionan un listado de los ensayos clínicos que se han registrado, con una actualización a setiembre de 2022(1). Del listado, se seleccionaron 6 candidatas que han iniciado ensayos clínicos de fase 3 entre el 2021-2022 o cuyos fabricantes han anunciado resultados preliminares de éstos estudios en notas de prensa del 2022.

Luego, se realizó una búsqueda en Epistemonikos (<https://www.epistemonikos.org/en/>), Pubmed y EMBASE, con fecha 21 de noviembre de 2022. Se emplearon términos en lenguaje controlado y términos libres así como filtros para ensayos clínicos y estudios publicados desde enero de 2021. La estrategia de búsqueda se reporta en el Anexo 1. También se consultó la página web de la agencia Food and Drug Administration (FDA) de Estados Unidos, de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y del Grupo de Expertos de la OMS en Asesoramiento Estratégico en materia de inmunización (SAGE, por sus siglas en inglés).

Este informe constituye un reporte breve, la selección y extracción de los datos fue realizada por un solo revisor y no se efectuó una evaluación de riesgo de sesgo de los estudios identificados.

## B. RESULTADOS

### 1. Candidatas a vacuna contra VSR que se encuentran en evaluación en ensayos clínicos de fase 3.

De acuerdo al listado obtenido en “RSV Vaccine and mAb Snapshot” y “RSV and mAb Trial Tracker”, se identificaron 5 candidatas a vacuna, cuyo desarrollo se mantiene activo en ensayos clínicos de fase 3. Ver Tablas 1 y 2

Tabla 1. Candidatas a vacuna contra VSR en evaluación en ensayos clínicos de fase 3

Candidata a vacuna	Plataforma	Tipo de Adyuvante	Población objetivo	Fabricante
MVA-BN-RSV	Vector viral recombinante	Ninguno	Adultos $\geq 60$ años	Bavarian Nordic
GSK3844766A ó RSV PreF3 OA	Subunidad proteica recombinante	AS01E	Adultos $\geq 60$ años	GlaxoSmithKline
Ad26.RSV.preF	Vector viral recombinante (adenovirus serotipo 26)	Ninguno	Adultos $\geq 60$ años	Janssen Vaccines & Prevention B.V.
mRNA-1345	ARNm	Ninguno	Adultos $\geq 60$ años	ModernaTX, Inc.
RSV preF ó PF-6928316	Subunidad proteica recombinante	Ninguno	Gestantes y sus recién nacidos Adultos $\geq 60$ años	Pfizer

Tabla 2. Ensayos clínicos de fase 3 identificados

Candidata a vacuna	Plataforma	Identificación del EC fase 3	Objetivo	Población	Tamaño muestral	Lugar	Intervención	Estado	Fecha de inicio / fin del estudio	Reporte de resultados
MVA-BN-RSV	Vector viral recombinante	<a href="#">NCT05238025</a> VANIR trial	Eficacia, inmunogenicidad y seguridad	Adultos ≥60 años	20000	Estados Unidos, Alemania	MVA-BN-RSV, dosis única con 3x10E8 U inf./ 0,5ml, IM	En enrolamiento	Inicio: 19/04/2022	Aún no reportado
RSV PreF3 OA ó GSK3844766A	Subunidad proteica recombinante	<a href="#">NCT04886596</a> AReSVi-006 trial	Eficacia, inmunogenicidad y seguridad	Adultos ≥60 años	26665	Estados Unidos, Australia, Bélgica, Canadá, Estonia, Finlandia, Alemania, Italia, Japón, República de Corea, México, Nueva Zelanda, Polonia, Rusia, Sudáfrica, España, Reino Unido	RSVPreF3 OA, dosis IM en el día 1 y luego dosis adicional 1 año después. 4 diferentes lotes	En ejecución, enrolamiento concluido	Inicio: 25/05/2021	Preliminares, a través de <a href="#">nota de prensa del fabricante</a>
		<a href="#">NCT05059301</a>	Consistencia, seguridad y reactogenicidad de 3 lotes de la vacuna en investigación	Adultos ≥60 años	757	Estados Unidos, Canadá, Suecia	RSVPreF3 OA en combinación con el adyuvante AS01E, dosis única IM 3 diferentes lotes	Finalizado	Final: 30/06/2022	Aún no reportado
		<a href="#">NCT04841577</a>	Inmunogenicidad, seguridad y reactogenicidad de RSVPreF3 OA y la vacuna contra la influenza FLU-QIV cuando se administran juntas o por separado	Adultos ≥60 años	976	Nueva Zelanda, Panamá, Sudáfrica,	RSVPreF3 OA, dosis única IM en 1 brazo y FLU-QIV, dosis única IM en otro brazo Ambas en el Día 1 o en un intervalo de 30 días	Finalizado	Final: 08/02/2022	Aún no reportado
		<a href="#">NCT04732871</a>	Inmunogenicidad, seguridad, reactogenicidad y persistencia de la respuesta inmune hasta 3 años de una dosis de RSVPreF3 OA y diferentes programas de revacunación	Adultos ≥60 años	1720	Estados Unidos, Finlandia, Alemania, Japón, Taiwan	- RSVPreF3 OA, 1º dosis Día 1, luego 2º y 3º dosis a los 12 y 24 meses después de la 1º dosis. - RSVPreF3 OA, 1º dosis Día 1, luego 2º dosis a los 24 meses después de la 1º dosis.	En ejecución, enrolamiento concluido	Inicio: 15/02/2021	Aún no reportado



Candidata a vacuna	Plataforma	Identificación del EC fase 3	Objetivo	Población	Tamaño muestral	Lugar	Intervención	Estado	Fecha de inicio / fin del estudio	Reporte de resultados
							- RSVPreF3 OA, dosis única Día 1			
Ad26.RSV.preF	Vector viral recombinante (adenovirus serotipo 26)	<a href="#">NCT04908683</a> EVERGREEN	Eficacia, inmunogenicidad y seguridad	Adultos $\geq 60$ años	27200	Estados Unidos, Australia, Brasil, Canadá, Chile, China, Estonia, Finlandia, Alemania, Nueva Zelanda, Polonia, Sudáfrica, Taiwan, Tailandia, Reino Unido.	Ad26.RSV.preF, dosis única IM	En enrolamiento	Inicio: 21/07/2021	Aún no reportado
		<a href="#">NCT05242432</a>	Eficacia, seguridad, reactogenicidad e inmunogenicidad de Ad26.RSV.preF en adultos japoneses	Adultos $\geq 20$ años	2180	Japón	Ad26.RSV.preF, dosis única IM	En enrolamiento	Inicio: 01/04/2022	Aún no reportado
		<a href="#">NCT05070546</a>	Seguridad e inmunogenicidad en adultos de 18-59 años comparado a adultos $\geq 65$ años	Adultos $\geq 18$ años	1124	Estados Unidos, Bélgica, Alemania, España, Suecia	Ad26.RSV.preF, dosis única IM	Finalizado	Final: 12/08/2022	Aún no reportado
		<a href="#">NCT05101486</a>	No inferioridad de la respuesta inmunitaria humoral con 3 lotes de vacunas de estudio	Adultos 60-75 años	755	Estados Unidos	Ad26.RSV.preF, dosis única IM 3 diferentes lotes	Finalizado	Final: 20/09/2022	Aún no reportado
		<a href="#">NCT05083585</a>	No inferioridad de la respuesta inmunitaria humoral con una dosis del material de ensayo clínico de la fase 3 versus material de ensayo clínico de la fase 2b	Adultos 60-75 años	250	Estados Unidos	Ad26.RSV.preF, dosis única IM 2 diferentes materiales	Finalizado	Final: 22/09/2022	Aún no reportado
		<a href="#">NCT05071313</a>	Inmunogenicidad y seguridad de Ad26.RSV.preF y la vacuna tetravalente	Adultos $\geq 65$ años	777	Estados Unidos	- Ad26.RSV.preF, IM y vacuna contra la influenza IM, ambas en el día 1	Finalizado	Final: 04/10/2022	Aún no reportado



Candidata a vacuna	Plataforma	Identificación del EC fase 3	Objetivo	Población	Tamaño muestral	Lugar	Intervención	Estado	Fecha de inicio / fin del estudio	Reporte de resultados
			de dosis alta contra influenza cuando se administran de manera concomitante o por separado				- Ad26.RSV.preF, Día 1 y vacuna contra influenza día 29			
mRNA-1345	ARNm	<a href="#">NCT05127434</a> ConquerRSV	Eficacia, inmunogenicidad y seguridad	Adultos ≥60 años	37000	Estados Unidos	- mRNA-1345, dosis única IM	En enrolamiento	Inicio: 17/11/2021	Aún no reportado
		<a href="#">NCT05330975</a> RSVictory	Seguridad, tolerabilidad e inmunogenicidad de mRNA-1345 coadministrado con: - Vacuna contra la influenza estacional (Afluria® Quadrivalent) - mRNA-1273.214 (Vacuna bivalente BA.1 contra SARS-CoV-2)	Adultos ≥50 años	3300	Estados Unidos	Parte A - mRNA-1345 + Placebo - mRNA-1345 + Afluria® Quadrivalent - Afluria® Quadrivalent + Placebo Parte B - mRNA-1345 + Placebo - mRNA-1345 + mRNA-1273.214 - mRNA-1273.214 + Placebo	En enrolamiento	Inicio: 01/04/2022	Aún no reportado
RSV preF 6 PF-06928316	Subunidad proteica recombinante	<a href="#">NCT04424316</a> MATISSE	Eficacia, inmunogenicidad y seguridad	- Mujeres ≤ 49 años con 24-36 semanas de gestación - Lactantes nacidos de las gestantes vacunadas	14735	Estados Unidos, Argentina, Australia, Brasil, Canadá, Chile, Dinamarca, Finlandia, Gambia, Japón, República de Corea, México, Países Bajos, Nueva Zelanda, Filipinas, Sudáfrica, España, Taiwan	RSVpreF, dosis única IM de 120 µg	En ejecución, enrolamiento concluido	Inicio: 17/06/2020	Preliminares, a través de <a href="#">nota de prensa del fabricante</a>



Candidata a vacuna	Plataforma	Identificación del EC fase 3	Objetivo	Población	Tamaño muestral	Lugar	Intervención	Estado	Fecha de inicio / fin del estudio	Reporte de resultados
		<a href="#">NCT05035212</a> RENOIR	Eficacia, inmunogenicidad y seguridad	Adultos $\geq 60$ años	37630	Estados Unidos, Argentina, Canadá, Finlandia, Países Bajos, Sudáfrica	RSVpreF, dosis única IM	En enrolamiento	Inicio: 31/08/2021	Preliminares, a través de <a href="#">nota de prensa del fabricante</a>
		<a href="#">NCT05301322</a>	Seguridad e inmunogenicidad de RSV preF cuando es oadministrada con: La vacuna inactivada contra la influenza estacional comparado con una administración secuencial	Adultos $\geq 65$ años	1406	Australia	- RSV preF, IM y vacuna inactivada contra la influenza ambas en el día 1 - Vacuna inactivada contra influenza en el día 1 seguida de RSV preF, un mes después	Finalizado	Fin: 12/10/2022	Aún no reportado
		<a href="#">NCT05096208</a>	Seguridad, tolerabilidad e inmunogenicidad de 3 lotes de RSVpreF	Adultos 18 a $\leq 49$ años	993	Estados Unidos	RSV preF, dosis única IM de 120 $\mu$ g 3 diferentes lotes	Finalizado	Fin: 04/04/2022	Aún no reportado

## 2. Principales hallazgos

Hasta la fecha de búsqueda, no se identificó ningún ensayo clínico de fase 3 que haya reportado sus resultados en publicaciones científicas. Los fabricantes de 2 candidatas a vacuna emitieron notas de prensa durante el presente año, señalando resultados preliminares favorables respecto a la eficacia de éstas candidatas en la prevención de la enfermedad por el VSR.

**GlaxoSmithKline** emitió una nota de prensa del 13 de octubre de 2022 anunciando resultados positivos en el ensayo clínico de fase 3 [NCT04886596](#), donde se evalúa la eficacia, inmunogenicidad y seguridad de **RSVpreF3 OA**, la candidata de vacuna contra el VSR para adultos  $\geq 60$  años(2). Esta candidata de subunidad proteica recombinante contiene un antígeno de la glicoproteína F del VSR con la conformación de pre-fusión (RSVpreF3) combinado con el adyuvante AS01E patentado por GlaxoSmithKline. Este último contiene el adyuvante QS-21 Stimulon®. Los resultados anunciados son los siguientes:

- Eficacia frente a la enfermedad de las vías respiratorias inferiores por VSR confirmada:
  - o Global: 82.6 % (IC del 96.95%: 57.9–94.1), 7 eventos en 12466 vacunados frente a 40 eventos de 12494 con placebo.
  - o En participantes con una o más comorbilidades preexistentes: 94.6 % (IC 95%: 65.9–99.9).
  - o En participantes  $\geq 70$  años: 84.4% (IC no proporcionados)
  - o Frente a VSR subtipo A: 84.6% (32.1–98.3), Frente a VSR-B: 80.9% (49.4–94.3)
- Eficacia frente a la enfermedad severa de las vías respiratorias inferiores por VSR: 94.1 % (IC 95 %: 62.4–99.9, 1 evento de 12 466 vacunados frente a 17 eventos de 12494 con placebo)
- Eficacia frente a la infección respiratoria aguda por VSR confirmada: 71.7 % (IC 95 %: 62.4–99.9, 1 evento de 12 466 vacunados frente a 17 eventos de 12494 con placebo)
- Los eventos adversos solicitados observados fueron típicamente de leves a moderados y transitorios, siendo los más frecuentes dolor en el lugar de la inyección, fatiga, mialgia y cefalea.

Respecto a la candidata de vacuna **RSV preF, Pfizer Inc.** emitió dos notas de prensa respecto a los 2 ensayos clínicos pivotales donde la eficacia, inmunogenicidad y seguridad de esta candidata se está evaluando. Se trata de una vacuna de subunidad proteica que está compuesta por cantidades iguales de la proteína pre-fusión F del VSR recombinante de los subgrupos A y B. En la nota de prensa del 22 de agosto de 2022, se señalan resultados positivos del estudio en ejecución en participantes adultos  $\geq 60$  años de edad, que recibieron 1 dosis de 120  $\mu\text{g}$  de la vacuna en comparación a placebo(3):

- Eficacia frente a la enfermedad de las vías respiratorias inferiores por VSR: 66.7 % (IC 96.66%: 28.8%–85.8%).
- Eficacia frente a la enfermedad severa de las vías respiratorias inferiores por VSR: 85.7 % (IC del 96.66 %: 32.0 %–98.7 %)
- RSVpreF fue bien tolerada y no se reportan problemas de seguridad

Posteriormente, el 01 de noviembre de 2022, anunciaron resultados favorables en el segundo estudio pivotal donde la vacuna se ha administrado a gestantes sanas con el fin de evaluar la eficacia en sus hijos, con un seguimiento desde el nacimiento hasta los 90 días de vida(4). Los resultados anunciados son los siguientes:

- Eficacia frente a la enfermedad de las vías respiratorias inferiores por VSR con asistencia médica: 57.1 % (IC 96.66%: 14.7%–79.8%) durante los primeros 90 días de vida y del 51.3 % (29.4 % –66.8 %) en lactantes durante un seguimiento de seis meses.
- Eficacia frente a la enfermedad severa de las vías respiratorias inferiores con asistencia médica: 81.8 % (IC: 40.6 %–96.3 %) durante los primeros 90 días de vida y del 69.4 % (44.3 % –84.1 %) en lactantes durante un seguimiento de seis meses.
- RSVpreF fue bien tolerada y no se reportan problemas de seguridad tanto para las personas vacunadas como para sus recién nacidos.

Ninguno de los resultados anunciados está publicado a la fecha. Por tanto no hay información suficiente de los estudios, que permita valorar adecuadamente los resultados señalados. No hay una definición de cómo se midieron los desenlaces de interés, cuál fue la población analizada, el número de eventos considerados o si hubieron restricciones en el análisis.

### III. CONCLUSIONES

- El objetivo fue sintetizar la evidencia disponible respecto a la eficacia y seguridad de las vacunas contra el virus sincitial respiratorio (VSR), en diversos grupos etarios.
- Ninguna vacuna contra VSR ha sido autorizada a la fecha. Cinco candidatas están en evaluación en ensayos clínicos de fase 3, dos de ellas usan una plataforma de vector viral recombinante (Bavarian Nordic, Janssen), 2 son de tipo subunidad proteica (GlaxoSmithKline, Pfizer) y una está basada en ARN mensajero (Moderna). La población objetivo son los adultos  $\geq 60$  años a excepción de una candidata que se desarrolla para ser usada también en gestantes a fin de prevenir la infección en sus recién nacidos (Pfizer).
- Los fabricantes de dos candidatas de tipo subunidad proteica han anunciado, durante el 2022, resultados positivos respecto a la eficacia para prevenir la enfermedad de las vías respiratorias inferiores en adultos  $\geq 60$  años (83% con la vacuna de GlaxoSmithKline y 67% con la vacuna de Pfizer) así como frente a la enfermedad severa en: a) adultos  $\geq 60$  años (94% con la vacuna de GlaxoSmithKline y 86% con la vacuna de Pfizer) y b) en lactantes cuyas madres fueron vacunadas durante la gestación, hasta los 6 meses de edad: 70% (Vacuna de Pfizer).
- Ninguno de los estudios está publicado a la fecha y no hay información suficiente que permita valorar adecuadamente los resultados señalados en las notas de prensa. Por tanto, hasta la fecha, no hay evidencia publicada respecto a la eficacia y seguridad de estas candidatas a vacuna contra el VSR.

## REFERENCIAS

1. RSV Vaccine and mAb Snapshot [Internet]. [citado el 17 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://www.path.org/resources/rsv-vaccine-and-mab-snapshot/>
2. GSK. GSK's older adult respiratory syncytial virus (RSV) vaccine candidate shows 94.1% reduction in severe RSV disease and overall vaccine efficacy of 82.6% in pivotal trial | GSK [Internet]. [citado el 21 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://www.gsk.com/en-gb/media/press-releases/gsk-s-older-adult-respiratory-syncytial-virus-rsv-vaccine-candidate/>
3. Pfizer Inc. Pfizer Announces Positive Top-Line Data from Phase 3 Trial of Older Adults for its Bivalent Respiratory Syncytial Virus (RSV) Vaccine Candidate | Pfizer [Internet]. [citado el 21 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://www.pfizer.com/news/press-release/press-release-detail/pfizer-announces-positive-top-line-data-phase-3-trial-older>
4. Pfizer Inc. Pfizer Announces Positive Top-Line Data of Phase 3 Global Maternal Immunization Trial for its Bivalent Respiratory Syncytial Virus (RSV) Vaccine Candidate [Internet]. 2022. Disponible en: <https://www.pfizer.com/news/press-release/press-release-detail/pfizer-announces-positive-top-line-data-phase-3-global>

#### IV. IDENTIFICACIÓN DE LOS AUTORES Y DECLARACIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS

##### **Autora**

Fabiola Huaroto Ramírez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública (UNAGESP), Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud.

Este informe fue realizado con financiamiento del Instituto Nacional de Salud.

La autora declara no tener conflictos de interés en relación a los contenidos de este documento.

##### **Repositorio general de documentos técnicos UNAGESP:**

<https://web.ins.gob.pe/es/salud-publica/publicaciones-unagesp>

*NOTA: El Instituto Nacional de Salud es un Organismo Público Ejecutor del Ministerio de Salud del Perú dedicado a la investigación de los problemas prioritarios de salud y de desarrollo tecnológico. El Instituto Nacional de Salud tiene como mandato el proponer políticas y normas, promover, desarrollar y difundir la investigación científica-tecnológica y brindar servicios de salud en los campos de salud pública, control de enfermedades transmisibles y no transmisibles, alimentación y nutrición, producción de biológicos, control de calidad de alimentos, productos farmacéuticos y afines, salud ocupacional, protección del medio ambiente y salud intercultural, para contribuir a mejorar la calidad de vida de la población. A través de su Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública (UNAGESP) participa en el proceso de elaboración de documentos técnicos, basados en la mejor evidencia disponible, que sirvan como sustento para la aplicación de intervenciones en Salud Pública, la determinación de Políticas Públicas Sanitarias y la Evaluación de Tecnologías Sanitarias.*

## Anexo 1. Estrategia de búsqueda

Base de datos: Epistemonikos

Fecha de búsqueda: 21/11/2022

Nº	Estrategia de búsqueda	Resultado
1	(title:(respiratory syncytial virus*) OR abstract:(respiratory syncytial virus*)) AND (title:(vaccin* OR immuni*) OR abstract:(vaccin* OR immuni*))	589
2	Filtros: Type of publication: Primary study Studies design: RCT Publication year: 2021-2022	97

Base de datos: PubMed

Fecha de búsqueda: 21/11/2022

Nº	Estrategia de búsqueda	Resultado
1	(((((Respiratory Syncytial Virus Infections[MeSH Terms]) OR (Respiratory Syncytial Viruses[MeSH Terms])) OR (Respiratory Syncytial Virus, Human[MeSH Terms])) OR ("respiratory syncytial virus*" [Title/Abstract] OR RSV[Title/Abstract])) AND (("Vaccines"[Mesh]) OR (vaccin*[Title/Abstract])) OR (Respiratory Syncytial Virus Vaccines[MeSH Terms]))	3816
2	(((((Respiratory Syncytial Virus Infections[MeSH Terms]) OR (Respiratory Syncytial Viruses[MeSH Terms])) OR (Respiratory Syncytial Virus, Human[MeSH Terms])) OR ("respiratory syncytial virus*" [Title/Abstract] OR RSV[Title/Abstract])) AND (("Vaccines"[Mesh]) OR (vaccin*[Title/Abstract])) OR (Respiratory Syncytial Virus Vaccines[MeSH Terms])) Filters: Clinical Trial, from 2021/1/1 - 2022/11/21	18

Base de datos: EMBASE

Fecha de búsqueda: 21/11/2022

Nº	Estrategia de búsqueda	Resultado
1	'respiratory syncytial virus infection'/exp	7194
2	'human respiratory syncytial virus'/exp	20514
3	'respiratory syncytial virus*':ab,ti OR rsv:ab,ti	25973
4	#1 OR #2 OR #3	33048
5	'vaccine'/exp	418796
6	vaccin*':ab,ti	464759
7	#5 OR #6	582753
8	#4 AND #7	5968
9	'respiratory syncytial virus vaccine'/exp	1780
10	#8 OR #9	6172
11	#10 AND (2021:py OR 2022:py) AND 'clinical trial'/de	15