



## CIRCULAR Nº 2/2011

**ORGANISMO:** Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.

**CONTENIDO:** Normas vacunas antigripales (Campaña 2011/2012)

**AMBITO DE APLICACIÓN:** Industria Farmacéutica, Consejo General de Colegios de Médicos, Consejo General de Colegios de Farmacéuticos, Hospitales, Servicios de Farmacia Hospitalaria y Centros de Atención Primaria. Consejerías de Sanidad y Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas, INGESA.

---

Una vez al año, a mediados de febrero, tiene lugar una reunión de expertos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en Ginebra en la que se elaboran las recomendaciones sobre las variantes de virus de gripe, de los tipos A y B que deben utilizarse para la producción de la vacuna en la siguiente estación.

Desde 1992, cada año, después de la reunión de la OMS, un grupo de expertos de la Unión Europea (UE) adopta una decisión sobre las cepas de virus de gripe recomendados para la producción de vacuna en la siguiente campaña de vacunación, teniendo en cuenta la situación epidemiológica de la gripe en la UE.

Esta circular recoge las normas a seguir con respecto al cambio de cepas en las vacunas de gripe para la campaña 2011/2012 y afecta a las vacunas no autorizadas por el procedimiento de Reconocimiento Mutuo, ni por el procedimiento Centralizado para vacunas de la gripe, ya que éstas deben ajustarse a su procedimiento comunitario específico.

### **PRIMERO**

De acuerdo con los datos existentes, la recomendación de la OMS es considerada adecuada a la situación europea.

Para la temporada gripal 2011/2012 se recomienda utilizar una vacuna trivalente que contenga cepas similares a las siguientes:

- a) A/California/7/2009 (H1N1)
- b) A/Perth/16/2009 (H3N2)
- c) B/Brisbane/60/2008

Se consideran adecuadas para producir las vacunas las siguientes cepas y reasortantes:

- a) El virus reasortante NYMC X-179A que deriva de A/California/7/2009 (H1N1).  
EL virus reasortante NYMC X-181 que deriva de A/California/7/2009 (H1N1).  
EL virus reasortante NIB-74 que deriva de A/Christchurch/16/2010 (H1N1).  
A/Brisbane/10/2010.
- b) El virus reasortante NYMC X-187 que deriva de A/Victoria/210/2009 (H3N2).
- c) El virus B/Brisbane/60/2008.



El virus reasortante NYMC BX-35 que deriva de B/Brisbane/60/2008.  
El virus reasortante NYMC BX-31B que deriva de B/Brisbane/60/2008.

En la presente temporada no se han modificado las cepas por parte de la OMS. Este hecho podrá tenerse en cuenta en relación con la documentación presentada, salvo que haya habido modificación de reasortantes.

## **SEGUNDO**

**2.1.** De acuerdo con el artículo 66.2 del Real Decreto 1345/2007, de 11 de octubre, por el que regula el procedimiento de autorización de los medicamentos de uso humano fabricados industrialmente, relativo a la modificación anual para la vacuna de la gripe humana, los titulares de las autorizaciones de comercialización de los medicamentos afectados por la presente circular, deberán actualizar el Registro de aquellas, en sus formulaciones y presentaciones a lo que la UE recomienda para cada campaña y a lo que se establece en la instrucción primera de esta circular.

**2.2.** La actualización se limitará al cambio de cepas marcado por el citado organismo. Estas deberán proceder del mismo proveedor que figura en el expediente de Registro.

**2.3.** De conformidad con la composición recomendada por la UE, los titulares de autorizaciones de comercialización presentarán la solicitud de adecuación correspondiente, remitiendo esta información a la Subdirección General de Medicamentos de Uso Humano de esta Agencia mediante una modificación tipo II (B.I.a.5) según el artículo 2 del Reglamento 1234/2008 o Tipo IB (C.I.z) de acuerdo con el documento publicado por la EMA Ref Doc:EMA/CHMP/BWP/156238/2011.

A tal efecto, cumplimentarán y acompañarán la siguiente documentación por duplicado:

- a) Anexo I de la Circular Nº 05/04 de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
- b) Documentación para la actualización anual de las vacunas de la gripe, siguiendo el formato de Documento Técnico Común (DCT).

### **Modulo 1: INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA**

- 1.3.1** Modelo de Ficha Técnica y prospecto en los que se denomine la cepa recomendada por la OMS/UE seguida de la cepa utilizada, p.ej. cepa similar a A/Perth/16/2009 (H3N2): NYMC X-187 derivado de A/Victoria/210/2009. Se debe señalar que la vacuna cumple con las recomendaciones de la UE y de la OMS para la campaña 2011/2012. La Ficha Técnica debe además ajustarse a la versión revisada de Septiembre 2009 por el grupo CMDh.
- 1.3.2** Modelo de cartón y etiquetas. En el etiquetado del vial figurará la fecha de la campaña, ej. campaña 2011/2012. En el cartón externo figurarán las cepas recomendadas por la OMS/UE, pe. Cepa similar a A/Perth/16/2009
- 1.4** Información sobre los expertos.



**Modulo 2:** RESUMENES

**Modulo 3:** DOCUMENTACIÓN QUIMICA, FARMACEUTICA Y BIOLOGICA DE  
MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS

- Principio activo

**3.2.S.2.3** Procesos de fabricación del principio activo aportando:

Lotes de siembra:

- Antecedentes
- Nivel de pase
- Caracterización de hemaglutinina y neuraminidasa
- Protocolos analíticos (incluyendo los resultados de los lotes de siembra)

**3.2.S.2.5** Validación de los pasos críticos de la fabricación (nueva cepa), describiendo la inactivación y eficiencia del fraccionamiento

**3.2.S.4.1** Especificaciones de graneles de monovalentes, referencia al expediente autorizado, repetición en formato tabulado

**3.2.S.4.3** Validación de procedimientos analíticos describiendo la validación del test de SRD de las nuevas cepas

**3.2.S.4.4** Análisis de lotes aportando los resultados del análisis de los lotes (graneles monovalentes): resultado de los tres primeros graneles monovalentes de cada lote de siembra utilizado de las nuevas cepas (incluidos los tests de neuraminidasa)

**3.2.S.7** Estabilidad del principio activo incluyendo test de estabilidad del principio activo: resultado de los graneles monovalentes que son utilizados durante más de un año

- Producto terminado

**3.2.P.1** Composición del medicamento

**3.2.P.2.2** Desarrollo farmacéutico incluyendo la formulación utilizada en los ensayos clínicos: fórmula actual (2011/2012)

**3.2.P.3.2.4/3.2.P.3.4** Control de pasos críticos e intermedios incluyendo la formulación utilizada en la fabricación: fórmula actual



**3.2.P.5.1** Métodos analíticos de los tests de rutina y de especificaciones: referencia al expediente autorizado, repetición en formato tabulado

**3.2.P.8** Estabilidad del producto terminado aportando test de estabilidad de producto terminado: resultado de la vacuna previa y protocolo de los tests de estabilidad anuales

#### **Modulo 5:** DOCUMENTACION CLINICA

**5.2** Listado tabulado de los estudios clínicos

**5.3** Informe final con los resultados clínicos con la nueva vacuna, incluyendo los siguientes datos:

- Datos brutos
- Características de la población del estudio (demográficas, co-morbilidad, co-medicación)
- Tablas estandarizadas de inmunogenicidad y reactogenicidad (utilizando los modelos del Anexo de esta circular).

Asimismo, deberá confirmar que la vacuna cumple con los requerimientos del CHMP.

Deberán establecer claramente los tipos de test serológicos utilizados.

**NOTA:** para los apartados no mencionados se hará referencia al expediente de registro autorizado.

**2.4.** La documentación presentada se incorporará al expediente de registro.

En cualquier caso, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, a la vista de la referida documentación, podrá solicitar puntualizaciones o correcciones pertinentes a la misma, así como exigir la presentación de muestras y/o elementos técnicos, tales como cepas o útiles necesarios para el control.

#### **TERCERO**

La vacuna se almacenará y distribuirá conservándola a una temperatura de  $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ , utilizando los medios técnicos adecuados, tanto por el laboratorio fabricante como por los almacenes de distribución farmacéutica y oficinas de farmacia.

#### **CUARTO**

Las solicitudes para la adecuación de los actuales registros de Vacunas antigripales, se efectuarán antes del 1 de agosto de 2011.

#### **QUINTO**

A partir del 1 de Septiembre del año 2011, no se podrán dispensar vacunas antigripales estacionales con distinta composición de la que se refleja en la instrucción primera de esta Circular.



A los ejemplares existentes en la mencionada fecha que se encuentren en los almacenes farmacéuticos y oficinas de farmacia, les será de aplicación lo establecido en el Real Decreto. 726/1982, de 17 de marzo (B.O.E. de 17 de abril de 1982), por el que se regula la caducidad y devoluciones de las especialidades farmacéuticas a los laboratorios farmacéuticos.

Madrid, 15 de julio de 2011

LA DIRECTORA DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE  
MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

Belén Crespo Sánchez-Eznarriaga

## ANEXO INMUNOGENICIDAD

Cepas	Adultos (18 – 60 años) N =						Ancianos ( ≥ 60 años) N =							
	A / (H3N2)		A / ( H1N1)		B /		A / (H3N2)		A / (H1N1)		B /			
<b>PREVACUNACION</b>														
		n / N <sup>1</sup>	%	n / N	%	n / N	%		n / N	%	n / N	%	n / N	%
GMT <sup>2</sup>														
IC 95% <sup>3</sup>														
Tasa de seroprotección <sup>4</sup>														
IC 95%														
<b>POSTVACUNACION</b>														
	<b>Requerimientos</b>	n / N	%	n / N	%	n / N	%	<b>Requerimientos</b>	n / N	%	n / N	%	n / N	%
Tasa de seroconversión <sup>5</sup>														
Incremento significativo en el título de anticuerpos <sup>6</sup>														
Tasa de seroconversión o incremento significativo <sup>7</sup>	<b>&gt; 40%</b>							<b>&gt; 30%</b>						
IC 95%														
GMT														
Incremento medio de GMT	<b>&gt; 2,5</b>							<b>&gt; 2</b>						
IC 95%														
Tasa de seroprotección	<b>&gt; 70%</b>							<b>&gt; 60 %</b>						
IC 95%														

<sup>1</sup> n / N : respondedores (n) como parte del número de individuos de la (sub)población, por ej: seroconversión o incremento significativo

<sup>2</sup> GMT: título medio geométrico

<sup>3</sup> IC 95%: intervalo de confianza al 95%

<sup>4</sup> Tasa de seroprotección: proporción de individuos con títulos protectores pre o postvacunación, HI – test ≥ 40, SRH ≥ 25 mm<sup>2</sup>

<sup>5</sup> Tasa de seroconversión: proporción de individuos con un incremento de anticuerpos desde menos de 10 en la prevacunación (seronegativos) a ≥ 40 postvacunación

<sup>6</sup> Incremento significativo: proporción de individuos con un título de anticuerpos ≥ 10 en la prevacunación y un incremento de anticuerpos 4 veces mayor en la postvacunación

<sup>7</sup> Tasa de seroconversión o incremento significativo: proporción de individuos con tasa de seroconversión (< 10 a >40) o incremento significativo (≥ 10 a > 40)

## REACTOGENICIDAD

	Adultos (18-60 años)		Ancianos (>60 años)	
	n =		n =	
	n	%	n	%
<b>REACCIONES LOCALES</b>				
Enrojecimiento				
Hinchazón				
Dolor				
Equimosis				
Induración				
<b>REACCIONES SISTEMICAS</b>				
Fiebre				
Malestar				
Escalofríos				
Fatiga				
Dolor de cabeza				
Aumento de la sudoración				
Mialgia				
Artralgia				

Todos los acontecimientos adversos enumerados en esta tabla están incluidos en la Ficha Técnica del producto. Si se produce un acontecimiento adverso no incluido en esta tabla deberá ser descrito en el informe del estudio.