

## **Vacuna frente a COVID-19 Comirnaty Pfizer 7ª DOSIS**

Ante las distintas informaciones respecto a las dosis que los viales de la vacuna frente al Covid Comirnaty de Pfizer, planteamos la necesidad de tener en cuenta, en esta situación de Pandemia y con la aparición de las vacunas como medida de control que debemos hacer un uso adecuado de estos productos, con los materiales necesarios para ser eficientes (agujas y jeringas), y equipos de profesionales entrenados y formados en estas nuevas vacunas.

En ciencia sabemos que la teoría, la evidencia científica y la experiencia clínica van de la mano. Al analizar la instrucción que tenemos vigente en nuestra comunidad y la ficha técnica de la vacuna extraemos:

### **Aspectos técnicos en la preparación y administración de la vacuna frente a COVID-19**

**Al diluir el vial de la vacuna Comirnaty® 0,45 ml con + 1,8 ml de suero fisiológico sale 2,25 ml. Si son 0,3 ml ¿Cuántas se pueden extraer?**

El volumen de vacuna que se consigue tras la reconstitución de la vacuna Comirnaty es de 2,25 ml, por lo que teórica y matemáticamente podría ser posible la extracción de hasta siete dosis, utilizando los materiales adecuados (jeringas y agujas de 0 espacio muerto), y con una destreza que sólo se consigue con un buen entrenamiento.

En un principio se aceptó la extracción únicamente de 5 dosis, **pero desde el 8 de enero de 2021, la EMA ha autorizado la posibilidad de extraer hasta 6 dosis** siempre que sea posible y que las dosis sean todas de 0,3 ml. En ocasiones, debido al espacio muerto de las agujas o las jeringas, no es posible sacar más de 5 dosis de 0,3 ml. En resumen, siempre que se pueda, se pueden extraer 6 dosis de 0,3 ml, y el remanente se desecha.

**Ficha técnica** de la vacuna Comirnaty se indica específicamente que: \*cada dosis debe contener 0,3 ml de vacuna, \*si la cantidad de vacuna restante en el vial no puede proporcionar una dosis completa de 0,3 ml, se deseché el vial y el volumen sobrante (esta referencia se indica para la extracción de la 6ª dosis), y\*no se debe combinar el volumen sobrante de vacuna de varios viales.

La empresa que comercializa Comirnaty ha publicado una lista de jeringas y agujas de bajo volumen muerto con proveedores relevantes. Esta lista está disponible en su sitio web al que se puede acceder a través del código QR en la etiqueta de la bandeja del vial y en el prospecto .

En situaciones reales se está observando y está descrito en la literatura que los productos multidosis, como es esta vacuna, llevan un relleno, un extra, para poder sacar las dosis (seis), en algunos viales es mayor que en otros, lo que a veces permite sacar una séptima dosis.

Cuando ha sido realizada en condiciones experimentales ideales, (tiempo, entrenamiento y materiales adecuados), es posible conseguir esta dosis extra. La extracción y autorización de una 7ª dosis debe ser reflejada en la ficha técnica de la vacuna, o bien una instrucción específica por parte de la AEMPS, el Ministerio de Sanidad o la Consejería de Salud correspondiente de cada Comunidad Autónoma.

Desde la página web de Consejería de Salud y Familia de Andalucía (ANDAVAC) indica como actuar ante esta situación; establece que sí se puede extraer una séptima dosis con la cantidad adecuada (0,3cc) que se realice; así lo recoge la documentación actualizada a fecha 17 de febrero.

**Documentos técnicos para profesionales Vacunación COVID-19 Conservación, preparación y administración de vacunas COVID-19 COMIRNATY® (Pfizer-BioNTech) I**

Los procedimientos de vacunación Covid 19 de Consejería de Salud y Familias de Andalucía se actualizan conforme se van publicando nuevas informaciones y evidencias INSTRUCCIÓN DGSP y OF-8/2020 PROGRAMA DE VACUNACIÓN COVID-19 EN ANDALUCÍA Guía para profesionales, actualización del 10.02.2021

También dispone de un aula formativa Online permanente para informar y formar a los profesionales.

Estamos inmersos en el mayor plan de vacunación de toda la historia, ya que el objetivo es vacunar a toda la población, teniendo que enfrentarnos a la falta de disponibilidad de dosis de vacuna, lo que marca el ritmo de inmunizaciones.

Las enfermeras tenemos experiencia en el desarrollo de estrategias y campañas de vacunación. Creemos que debemos estar presentes en la planificación de dichas estrategias. En este contexto estamos trabajando y aportando nuestros conocimientos, experiencia, eficacia y capacidad de gestión.

El objetivo es sumar esfuerzos, maximizar cada vial y aumentar la disponibilidad de dosis para tener al mayor número de personas inmunizadas en el menor tiempo posible, respaldadas por las autoridades sanitarias y con seguridad jurídica.

Grupo de Trabajo de vacunas de ASANEC

Coordinadora del Grupo

Eva M.<sup>a</sup> Alman Ruiz