

Cómo realizar la “prueba de agitación”

La “prueba de agitación” fue diseñada para detectar daño por congelación en las vacunas adsorbidas en adyuvantes de aluminio sensibles a la congelación como las vacunas DTP, DT, Td, TT, tifoidea y contra la hepatitis B. Esas vacunas nunca deben congelarse porque esto reduce su inmunogenia. Cuando esas vacunas se congelan, el contenido de alumbre se suelta, tiende a aglomerarse y sedimenta más rápido que en las vacunas que no han sufrido daño por congelación.

Si usted sospecha que se ha congelado una vacuna (por ejemplo, el termómetro marca $<0^{\circ}\text{C}$ de temperatura), realice una “prueba de agitación”:

Paso 1: Congele un vial de vacuna hasta que esté sólido; este será su vial de control – etiquételo como “CONGELADO”.

Paso 2: Permita que el vial CONGELADO se descongele completamente.

Paso 3: Seleccione una muestra de cada vacuna que usted sospecha se ha congelado – etiquete ese vial como “SOSPECHOSO”.

Paso 4: Agite los viales CONGELADO y SOSPECHOSO.

Paso 5: Póngalos al revés y observe los viales CONGELADO y SOSPECHOSO uno al lado del otro para comparar su velocidad de sedimentación (5-15 minutos).

SI el vial SOSPECHOSO sedimenta más lentamente que el vial CONGELADO → ÚSELO (véase las figuras a la izquierda).

SI el vial SOSPECHOSO sedimenta a la misma velocidad o más rápido que el vial CONGELADO → NO LO USE.

Se debe realizar una Prueba de Agitación para cada grupo de vacuna.

Para más información:

- Para ver un video sobre la prueba de agitación paso a paso, ir a <http://vimeo.com/8389435>.
- Para descargar una guía de aprendizaje sobre la manera de realizar una prueba de agitación, ir a https://apps.who.int/vaccines-access/vacman/temperature/shake_test_learning_guide.htm.
- Póster de PATH: ¿Se ha dañado su vacuna al congelarse? Disponible (en inglés) en: http://www.path.org/files/TS_cc_shake_test.pdf.

