



EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA HUMORAL FRENTE A LA VACUNA ANTIINFLUENZA TRIVALENTE TIPOS A Y B VAXIGRIP® EN POBLACIÓN DEL CUCI-UDG. Mújica-López KI

Karla Iliada Mújica-López¹, Nohemi Yolanda Velázquez Suárez¹ y Carlos Luis García González¹

¹ U DE G. karla.mujica@cuci.udg.mx

OBJETIVO: Evaluar la respuesta humoral frente a la vacuna antiinfluenza trivalente tipos A y B VAXIGRIP® en población del Centro Universitario de la Ciénega-UDG Ocotlán, Jalisco (CUCI-UDG). **METODOLOGÍA:** Se incluyeron 61 individuos mayores de 18 años de la población del CUCI-UDG para la determinación de parámetros hematológicos (recuento de leucocitos y diferencial) y de la concentración de inmunoglobulinas totales pre y post inmunización con la vacuna antiinfluenza VAXIGRIP®. **RESULTADOS:** Participaron 36 (59%) mujeres y 25 (41%) hombres con un rango de edad de 19-47 años; de los cuáles; 23 (38%), 24 (39%), 9 (15%) y 5 (8%) recibieron por primera, segunda, tercera y/o cuarta o más veces la inmunización, respectivamente. El 100% indicó no ser alérgico a ningún componente de la vacuna, sin embargo, 22 (36%) indicaron tener alergia frente algún tipo de alérgeno como polvo, medicamentos y/o alimentos entre otros y 4 (7%) refirió tener alguna enfermedad. Ningún individuo refirió síntomas días previos a la inmunización y 9 (15%) presentaron cefalea, fiebre, debilidad muscular, fatiga y/o rinorrea post inmunización. Respecto al parámetro hematológico de recuento de leucocitos no se observó diferencia en el valor-promedio obtenido pre (día 0- $7.52 \times 10^3/\text{mm}^3$) y post (días 7- $6.99 \times 10^3/\text{mm}^3$ y 14- $6.58 \times 10^3/\text{mm}^3$) inmunización, igualmente el recuento diferencia no mostró diferencia en la distribución celular pre y post inmunización. Finalmente, para la determinación de inmunoglobulinas totales se obtuvo los siguientes valores pre (día 0-27.48 mg/ml) y post (días 7-26.66 mg/ml y 14-26.72 mg/ml) inmunización. **CONCLUSIÓN:** La vacuna antiinfluenza trivalente tipos A y B VAXIGRIP® no montó una respuesta inmunológica humoral, lo que puede ser explicado bajo la teoría denominada pecado antigénico original. Sin embargo, es necesario continuar evaluando la respuesta inmunológica innata y adaptativa frente a dicha vacuna en diferentes grupos etarios para poder establecer posibles mecanismos implicados en la protección conferida por la misma.