XII Congreso Nacional de
ATENCIÓN FARMACÉUTICA
ZARAGOZA
4/5/6 de Noviembre, 2021

Sospecha de debut de diabetes post vacunación con vector adenovirus CoVid19

García Jiménez, Emilio(1); Quesada Carrasco, Pilar(2); Rodríguez Chamorro, Miguel(1); Morales Bédmar, María Dolores(1);
(1) Farmacéuticos Comunitarios en Farmacia La Chana. Granada. (2) Médico Atención Primaria en Centro de Salud Albayda La Cruz. Granada.
Mail contacto: emiliogarciajimenez@gmail.com

Descripción del Caso

Varón de 46 años de edad con IMC: 24,6 (77,8kg) acude a la farmacia solicitando un tratamiento para una infección de orina (lleva varios días miccionando cada 2-3 horas, incluso de noche). No utiliza medicación, ni tiene diagnosticada patologías. Paciente vacunado con vector de adenovirus contra la CoVid19 de dos dosis (Febrero y Junio 2021).

Z.A.P.

Intervenciones Realizadas

En la entrevista clínica realizada en la farmacia, se confirma poliuria, nicturia, polidipsia, y cansancio desde 2-3 meses. Se mide presión arterial (120/70 mmHg / 65 pul/min), y glucosa a 11:00h (postprandial): 421mg/dL. Se ofrece también HbA1c aportando un valor de 8,8.

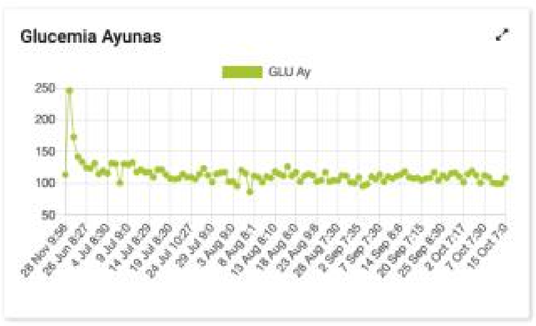
Derivamos Médico

Confirmar posible diagnóstico de diabetes.

Como dato relevante, su alimentación y ejercicio no han cambiado desde su último control analítico en la farmacia, que se realizó hacía 6 meses (finales de noviembre 2020 con motivo de una campaña del cribado de diabetes), donde presentó una glucosa en ayunas de 114 mg/dL y HbA1c en 5,6.

Resultados y Discusión

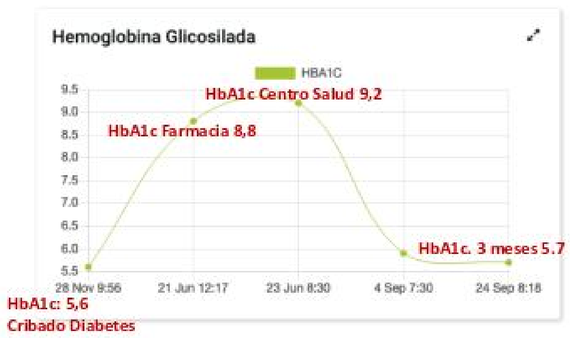
Tras analítica en Centro de Salud, confirman glicada: 9.2 y basal en 140 mg/dL. Sospechan Diabetes, prescriben metformina (1-0- 1) y derivan a endocrino. En farmacia: se realiza un refuerzo de educación diabetológica y la importancia del monitoreo de glucosa pre-post prandial, enseñándole a realizar curvas de glucemia.



Las glucemias basales medias dentro normalidad

Valores promedio 3 meses (n=146): ayunas: 109 mg/dL/antes almuerzo: 106 mg/dL/después almuerzo (2 horas): 97 mg/dL.

Durante estos 3 meses de seguimiento, se observa que NO utilizó metformina, ya que el paciente dice que sus cifras glucosa son normales controlando alimentación.



HbA1c: 5,6
Cribado Diabetes

La HbA1c después de 3 meses baja a 5,7.

Buscando posibles causas de la elevación de glucosa, desde su ultimo control hacía 6 meses (nov 2020) en la farmacia, hacen sospechar que la vacuna de vector de adenovirus contra la CoVid19 pudiese haber precipitado un desajuste metabólico.

Respuesta Inmunitaria Fuerte: La primera dosis (febrero 2021) generó anticuerpos neutralizantes positivos de 67,8 BAU/mL, y tras la segunda dosis (junio 2021) se alcanzan valores de anticuerpos de 1.690 BAU/mL.

Justo 14 días después de inocular la 2ª dosis, es cuando aparecen los síntomas Diabetes).

Reporte + Casos

Case Series Drug Analysis Print
Name: COVID-19 AstraZeneca Vaccine Analysis Print
Report Run Date: 07-Oct-2021 Data Lock Date: 06-Oct-2021 18:31:55
MedDRA Version: MedDRA 24.0

Reaction Name	Total	Fatal
Endocrine disorders		
Acute and chronic thyroiditis		
Autoimmune thyroiditis	7	0
Thyroiditis	19	0
Thyroiditis acute	7	0
Thyroiditis chronic	1	0
Thyroiditis subacute	8	0
Posterior pituitary disorders		
Diabetes insipidus	8	0
Inappropriate antidiuretic hormone secretion	1	0
Thyroid disorders NEC		
Autoimmune thyroid disorder	1	0
Euthyroid sick syndrome	1	0
Goitre	22	0

MedDra tiene reportado 8 casos de diabetes hasta la fecha (Actualizado a 07-10-21)

FcoVigilancia

Se notifica sospecha de posible reacción adversa desde la farmacia comunitaria al Centro Andaluz de Farmacovigilancia

Conclusiones

El paciente pasó de una situación clínica de glucemia basal normal - alterada a diabético justo después de la administración de la vacuna de vector de adenovirus contra CoVid19.

La vuelta a la normalidad sin medicación 3 meses después, y el reporte de más casos documentados en MedDra, hacen pensar que posiblemente sea la vacuna contra la CoVid19 la causa del debut de diabetes.

Se pone en valor el seguimiento del paciente, su incumplimiento inteligente, así como la importancia de la farmacovigilancia y la educación diabetológica desde la farmacia comunitaria, y más en tiempos de pandemia.