



## P-209 - HIPERGLUCEMIA POR ALPELISIB EN CÁNCER DE MAMA

L.E. Lander Lobariñas, G.L. Román Gómez, G.E. Castillo Carvajal y M. Pérez Pelayo

Hospital Universitario Severo Ochoa, Leganés, España.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El alpelisib es un inhibidor alfa-selectivo de PI3K (fosfatidilinositol-3-kinasa), cuya mutación activadora está presente en pacientes con cáncer de mama avanzado. Su principal efecto adverso y causa de discontinuación del tratamiento es la hiperglucemia inducida por el incremento de glucogenólisis y disminución de la captación de glucosa periférica asociada a la inhibición PI3K. El objetivo del trabajo fue revisar los casos de los pacientes tratados con alpelisib, el tratamiento hipoglucemiante que recibieron, la necesidad de discontinuar el tratamiento oncológico y cuáles fueron las causas de esta.

**Método:** Estudio descriptivo, retrospectivo de 8 pacientes con cáncer de mama avanzado tratadas con alpelisib en el Hospital Severo Ochoa entre diciembre 2019 y noviembre 2023.

**Resultados:** La edad media de las pacientes fue de 63,12 años, ninguna de ellas tenía diagnóstico previo de diabetes mellitus (DM), el IMC medio de 26,13 Kg/m<sup>2</sup> y HbA<sub>1c</sub> previa tratamiento 5,6% (DE: 0,268%). Todas pacientes incluídas precisaron tratamiento para la hiperglucemia. Siete pacientes fueron valoradas por Endocrinología y Nutrición, se realizó educación diabetológica, y en todas se inició tratamiento con antidiabético no insulínico (5 con pioglitazona, 2 con metformina, y 1 con dapagliflozina), se añadieron otros antidiabéticos no insulínicos en 7 de ellas, y en 3 pacientes insulina de acción lenta. La dosis inicial de alpelisib fue de 300 mg/día, y en la mitad de los casos, se redujo la dosis por hiperglucemia grado 3 (> 250 mg/dL). La duración media del tratamiento fue 7,9 meses. Cinco pacientes suspendieron el tratamiento por progresión de la enfermedad, 1 paciente por cetoacidosis diabética grave y 1 paciente continua con tratamiento en la actualidad. En todas las pacientes que suspendieron el tratamiento, los valores de glucemia volvieron a rango normal.

**Conclusiones:** Es necesario hacer seguimiento a todas las pacientes que inician tratamiento con alpelisib, ya que por su mecanismo de acción la mayoría va a desarrollar hiperglucemia. Es de suma importancia crear protocolos de actuación y manejo multidisciplinar de estos casos, para así evitar discontinuar un tratamiento con resultados prometedores.