



27

## IMPACTO ECONÓMICO EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PESO DEL PACIENTE EN TRATAMIENTO QUIMIOTERÁPICOS DOSIFICADOS POR PESO

C. Lara<sup>1</sup>, A. Caballero<sup>2</sup>, D. Blázquez<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Clínica Radon. Genesis Care Sur. Jerez de la Frontera

<sup>2</sup> Hospital Santa Ana. Motril

<sup>3</sup> Hospital Universitario Campus de la Salud. Granada

### OBJETIVO Y RESUMEN

Analizar el impacto económico, medido como costes directos, de la actualización del peso del paciente por ciclo de quimioterapia administrada en medicamentos de alto impacto económico que se dosifican por kg de peso en un hospital privado de Oncología.

### MATERIAL AND METHODS

Estudio observacional, descriptivo en el que se incluyeron 20 pacientes diagnosticados con diferentes neoplasias en tratamiento con anticuerpos monoclonales en protocolos dosificados por peso. Para ello, cada vez que el paciente se administra un ciclo de tratamiento, se pesa y se actualiza la dosis con el último peso. Los medicamentos que se administraron fueron bevacizumab en el protocolo de 7,5 mg/kg cada 14 días para 9 pacientes y en el protocolo de 15 mg/kg cada 21 días para 3 pacientes, trastuzumab emtasina a 3,6 mg/kg cada 21 días para 1 paciente, nivolumab a 3 mg/kg cada 14 días para 5 pacientes, panitumumab a 6 mg/kg cada 14 días para 2 pacientes. El tiempo del estudio fue de 3 meses. Los precios de los medicamentos en los que se ha medido el estudio ha sido en PVL + IVA.

### RESULTADOS

El ahorro por reducción de 1 kg de peso por ciclo de tratamiento es, según el medicamento y protocolo. Bevacizumab 7,5 mg/kg cada 14 días el ahorro por kg es de 25,81€, la media de disminución de peso de los 8 pacientes fue de 5,5 kg por lo que el ahorro fue de 1.277,6€. Bevacizumab 14 mg/kg cada 21 días el ahorro por kg es de 34,42€, la media de disminución de peso de los 3 pacientes fue de 3,1 kg por lo que el ahorro fue de 320,11€. Trastuzumab emtasina a 3,6 mg/kg cada 21 días el ahorro por kg es de 79,26€, la media de disminución de peso del paciente fue de 2 kg por lo que el ahorro fue de 158,52€. Nivolumab 3 mg/kg cada 14 días el ahorro por kg es de 46,24€, la media de disminución de peso de los 5 pacientes fue de 3.8 kg por lo que el ahorro fue de 878,56€. Panitumumab a 6 mg/kg cada 14 días el ahorro por kg es de 23,44€, la media de disminución de peso de los 2 pacientes fue de 2.5 kg por lo que el ahorro fue de 117,2€. En 3 meses, el ahorro fue de 2.751,96€.

### CONCLUSIONES

Pesar y actualizar la dosis de los pacientes que se administran quimioterapia con anticuerpos monoclonales supone un gran ahorro económico para el hospital debido a que por el tipo de patología de los pacientes, estos suelen bajar de peso conforme transcurre el tiempo, tienen efectos adversos, hospitalizaciones... Hay estudios que sugieren que las dosis que recogen las guías clínicas de los anticuerpos monoclonales son superiores a las necesarias por lo que es vital optimizar estos tratamientos. La actualización de dosis por peso se hace en nuestro hospital para todos los protocolos antineoplásicos con el fin de optimizar dosis y evitar mayores efectos adversos al paciente aunque este estudio solo recoja datos económicos.