

UTILIZACIÓN DE VISMODEGIB EN UNA PACIENTE DIAGNOSTICADA DE MEDULOBLASTOMA



González González MA¹, Ferreras López N¹, Matilla Fernández B¹, Rodríguez Sánchez A², Sanz Martín A¹.

¹Servicio de Farmacia Hospitalaria. Complejo Asistencial Universitario de León

²Servicio de Oncología Médica. Complejo Asistencial Universitario de León

INTRODUCCIÓN:

La reactivación aberrante de la ruta de señalización Hedgehog (Hh) promueve una proliferación celular que puede dar lugar a varios tipos de tumores como carcinomas basocelulares (CBCs), meduloblastoma, rhabdomyosarcoma, melanoma, cáncer de páncreas, mama, pulmón, hígado, o estómago. Actualmente se dispone de vismodegib, un fármaco oral que actúa inhibiendo esta vía de señalización y que se encuentra aprobado para el tratamiento de pacientes adultos con CBC metastásico sintomático o CBC localmente avanzado y no candidatos a cirugía o radioterapia

OBJETIVOS

Evaluación de la efectividad y seguridad de vismodegib en una paciente diagnosticada de meduloblastoma en progresión a varias líneas de tratamiento previas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional retrospectivo de una paciente de 42 años diagnosticada de meduloblastoma en el año 2000 y tratada con vismodegib en 2017. Mediante la revisión de la historia clínica se obtuvieron los datos de las líneas de tratamiento previas y, la efectividad y seguridad del uso de vismodegib.

RESULTADOS

Con un diagnóstico de meduloblastoma a nivel de cerebelo, la paciente recibió las siguientes líneas de tratamiento: Radioterapia, resección quirúrgica (septiembre/2012), cisplatino-etoposido (3 ciclos) a altas dosis con trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos, obteniendo respuesta completa (marzo/2013), resección quirúrgica (julio/2015) y, cisplatino-etoposido (3 ciclos) con respuesta parcial (septiembre/2016).

En 2017, con un ECOG de 1 y ante la progresión a las distintas líneas de tratamiento previas, se obtienen datos moleculares de una biopsia que confirman la alteración en la ruta de señalización Hh por lo que se considera, tras revisar la bibliografía disponible, que puede beneficiarse del uso de vismodegib. Desde Farmacia, siguiendo el Real Decreto 1015/2009 que regula la disponibilidad de medicamentos en situaciones especiales, se tramita la adquisición del fármaco. Vismodegib puede provocar muerte embrionaria o malformaciones congénitas graves, por lo que antes de comenzar el tratamiento se le explica a la paciente las medidas de prevención de embarazo.

La duración del tratamiento fue de 4 meses, suspendiéndolo por progresión de la enfermedad. Durante este tiempo, los efectos adversos presentados por la paciente fueron de grado 1-2 (según la CTCAE v4.03): disgeusia, alopecia, dolor articular y calambres musculares.

CONCLUSIONES

Rudin y col publicaron el primer caso de meduloblastoma metastásico en un paciente de 26 años tratado con vismodegib con una buena y rápida respuesta inicial pero con pérdida de eficacia a los 3 meses. Un estudio retrospectivo de fase II, demostró una media de duración de tratamiento > a 6 meses en pacientes con meduloblastoma recurrente (Hh-mutada) tratados con vismodegib. En nuestro caso la duración fue inferior. Respecto a los efectos adversos presentados por la paciente, todos ellos estaban descritos en ficha técnica y ninguno de ellos condicionó la suspensión del tratamiento.