

TERAPIA ANTINEOPLÁSICA Y REACCIONES ADVERSAS EN EL APARATO CARDIOVASCULAR Y EN EL SISTEMA NERVIOSO

R Fernández Santos, MJ Amorín Calzada, C Navarro Pemán, M. Bartolomé Rodríguez

Centro de Farmacovigilancia de Aragón. Departamento de Salud y Consumo del Gobierno de Aragón

JUSTIFICACIÓN. Las reacciones adversas a medicamentos (RAM) que afectan al aparato cardiovascular y al sistema nervioso son especialmente importantes por sus implicaciones en la salud y calidad de vida del paciente.

OBJETIVO. Realizar un estudio descriptivo de la cardiotoxicidad y la neurotoxicidad relacionada con la terapia antineoplásica en España.

MÉTODO. Se han recogido todas las RAM que afectan al aparato cardiovascular y al sistema nervioso (central y periférico) asociadas a la terapia antineoplásica e incluidas en la base de datos FEDRA del Sistema Español de Farmacovigilancia. El periodo de estudio abarca de 1991 a 2003. Las variables analizadas han sido: edad, sexo, sintomatología, medicamentos implicados (clasificación anatómica, terapéutica y química), gravedad y desenlace.

RESULTADOS. Se registraron RAM cardiovasculares en 49 pacientes (53% mujeres y 47% varones) y del sistema nervioso en 61 (61% mujeres y 34% varones). La edad media de los pacientes afectados por ambos tipos de RAM fue de $54,71 \pm 17,26$ años. Los síntomas más relevantes del aparato cardiovascular fueron: 13 trastornos del ritmo, 8 cuadros de hipertensión, 6 paradas cardíacas y 4 insuficiencias cardíacas. El conjunto de síntomas que afectaron al sistema nervioso fue muy variado, presentando 43 pacientes sintomatología que afectaba al sistema nervioso central; 13, al sistema nervioso periférico; y 5, a ambos. Los medicamentos implicados, que afectaban a ambos aparatos en número similar, pertenecían a los siguientes subgrupos: citostáticos (62), terapia endocrina (27), inmunosupresores (19) e inmunomoduladores (13). El 20% de las RAM cardiovasculares y el 45,9% de las del sistema nervioso eran leves, siendo la recuperación el desenlace más frecuente en ambos tipos de RAM.

CONCLUSIONES. Las RAM que afectan al aparato cardiovascular han sido en su mayoría graves y asociadas fundamentalmente al uso de citostáticos (grupo que también es sospechoso de la mayor parte de las reacciones del sistema nervioso). Las RAM del aparato cardiovascular son el principal factor limitante de la utilización de antineoplásicos, mientras que las que afectan al sistema nervioso, aunque generalmente leves, en numerosas ocasiones restringen la dosis utilizable de los medicamentos antineoplásicos. Por ello, un mejor conocimiento de estas RAM puede contribuir a desarrollar estrategias para reducir su repercusión sobre el paciente, mejorando la efectividad y seguridad de los tratamientos antineoplásicos.