




Complicaciones cardiovasculares asociadas a la quimioterapia

Cardiovascular complications associated with chemotherapy

Elys María Pedraza-Rodríguez¹  *, Amanda Soto-Rodríguez¹, José Ignacio Ramírez-Gómez² , Lissi Lisbet Rodríguez-Rodríguez³ 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Facultad de Medicina. Villa Clara, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Arnaldo Milián Castro”. Villa Clara, Cuba.

³Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Celestino Hernández Robau”. Villa Clara, Cuba.

Citar como: Pedraza-Rodríguez EM, Soto-Rodríguez A, Ramírez-Gómez JI, Rodríguez-Rodríguez LL. Complicaciones cardiovasculares asociadas a la quimioterapia. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [Citado: fecha de acceso]; 16(S1):e449. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/449>

RESUMEN

En los últimos 50 años, la quimioterapia se ha convertido en un pilar del tratamiento de varios tipos de cáncer. A pesar de sus beneficios también posee efectos adversos, entre ellos, la llamada cardiotoxicidad, la cual constituye la segunda causa de morbilidad y mortalidad de los sobrevivientes del cáncer. Se consultaron un total de 31 referencias bibliográficas con los objetivos de describir las complicaciones cardiovasculares asociadas a la quimioterapia e identificar los factores de riesgo que aumentan la cardiotoxicidad. Se concluyó que dentro de las principales complicaciones cardiovasculares asociadas a la quimioterapia se encontraron: la hipertensión arterial, los trastornos en el ritmo, la isquemia cardiaca, la falla cardiaca y la hipotensión arterial. Por otra parte, los principales factores de riesgo para la cardiotoxicidad son: las dosis aumentadas, la edad avanzada, la enfermedad cardiovascular previa, las alteraciones electrolíticas, las alteraciones genéticas y la irradiación mediastínica previa.

Palabras clave: Quimioterapia; Cardiotoxicidad; Efectos Colaterales y Reacciones Adversas Relacionados con Medicamentos; Traumatismos por Radiación.

ABSTRACT

Over the past 50 years, chemotherapy has become a mainstay of treatment for several types of cancer. Despite its benefits, it also has adverse effects, including the so-called cardiotoxicity, which is the second leading cause of morbidity and mortality among cancer survivors. A total of 31 references were consulted in order to describe the cardiovascular complications associated with chemotherapy and to identify the risk factors that increase cardiotoxicity. It was concluded that the main cardiovascular complications associated with chemotherapy were: high blood pressure, rhythm disorders, cardiac ischemia, heart failure and low blood pressure. On the other hand, the main risk factors for cardiotoxicity are: increased doses, advanced age, previous cardiovascular disease, electrolyte alterations, genetic alterations and previous mediastinal irradiation.

Keywords: Drug Therapy; Cardiotoxicity; Drug-Related Side Effects and Adverse Reactions; Radiation Injuries.