

Cancerul mamar. Criterii de monitorizare

D. Zob¹, M. Vasilescu², M.I. Gruia², R. Anghel¹

¹Department of Medical Oncology I, Institute of Oncology, Bucharest, Romania

²Research Department, Institute of Oncology, Bucharest, Romania

Rezumat

Cancerul mamar este neoplazia cu frecvența cea mai mare la sexul feminin reprezentând cca 26% din toate neoplaziile diagnosticate anual, fiind a doua cauză de deces după cancerul pulmonar, la femei. Deși prognosticul cancerului mamar s-a ameliorat în ultimii ani, un număr important de paciente vor prezenta evoluție de boală și vor deceda din cauza acestei malignități - rezistentă la diverse citostatice reprezentând principal cauza de eșec terapeutic la peste 90% din pacienții cu această localizare. Întrucât evaluarea genică a rezistenței la chimioterapie este greu de realizat în condițiile practicii clinice curente, am dorit urmărirea unor parametri ușor de evaluat, care s-ar putea corela cu rezistența la chimioterapie. În cele ce urmează, vom prezenta un caz clinic al unei paciente cu cancer mamar cu rezistență la chimioterapie cu factori de prognostic nefavorabili, căruia i-am determinat parametrii biochimici de stres oxidativ (malondialdehida serică - marker al peroxidazei lipidice, ceruloplasmina serică - a cărei activare determină supraproducție de specii reactive de oxigen, grupările thiol albuminice plasmatică - componente semnificative ale apărării antioxidante, antioxidanți totali plasmatici - ce măsoară abilitatea plasmei de a rezista efectelor oxidative ale speciilor reactive de oxygen) corelați cu evaluarea apoptozei (moarte celulară programată) pe țesut tumoral proaspăt. S-au corelat datele histopatologice, imunohisto-chimice și determinările flowcitometrice. Chiar dacă rezultatele obținute indică instalarea unui stres oxidativ și diminuarea apărării antioxidante endogene, se pare că acest stres oxidativ nu a fost suficient pentru inducerea citotoxicității tumorale dorite.

Cuvinte cheie: cancer mamar, rezistența la chimioterapie, evaluare

Corresponding author: Daniela Zob, MD

Department of Medical Oncology I,

Institute of Oncology, Bucharest, Romania

E-mail: danielazob@yahoo.com