

NIVELUL CATEPSINEI D ÎN ȚESUTUL TUMORAL ȘI ȚESUTUL NORMAL AL GLANDEI MAMARE

Otilia Bojan, Doina Daicoviciu, Natalia Galatâr, Angela Rășinaru

Laboratorul de biochimie-cercetări
Institutul Oncologic "Prof. dr. I. Chiricuță" Cluj-Napoca

Catepsina D este o protează lizozomală a cărei concentrație crește semnificativ în unele țesuturi maligne, în special în tumorile mamare, ovariene și endometriale.

Numeroase studii au arătat că în cancerele mamare există o bună corelație între concentrațiile mari ale catepsinei D în citosolul obținut din tumoarea primară și apariția ulterioară a metastazelor.

În lucrare am dozat printr-o metodă biochimică concentrația catepsinei D în țesutul tumoral provenit de la 11 bolnave cu tumori de sân și în țesutul normal de la periferia tumorii.

Rezultatele au demonstrat că în fracția citosolică a tumorilor concentrația catepsinei D a fost în toate cazurile mai mare decât în țesutul normal peritumoral. Creșterea nivelului enzimei în țesutul tumoral a fost de la 1,5 ori până la 20 ori mai mare decât în țesutul normal.

Analiza datelor obținute sugerează că valorile crescute ale catepsinei D se corelează cu gradul de malignitate a tumorilor.
