

STUDIUL UNOR GLICOCONJUGAȚI TISULARI ÎN CANCERELE DIGESTIVE

Doina Daicoviciu, Natalia Galatâr, Otilia Bojan

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

În cancerele digestive sunt frecvent întâlnite alterări ale structurii lanțurilor oligozaharidice care intră în componența glicoproteinelor și mucinelor de pe suprafața mucoasei tractului digestiv. Acestea vizează în special monozaharidele terminale, fucoza și acidul sialic.

În lucrare am investigat prin metode biochimice nivelul fucozei din țesutul tumoral și normal peritumoral obținut de la 10 bolnavi cu cancer digestiv (9 cancer colorectal și 1 cancer gastric). Prin metode histochemice în aceleași țesuturi s-au evidențiat sialo- și sulfomucinele precum și receptori lectinici pentru Soy Bean Agglutinin.

S-a constatat că în majoritatea țesuturilor tumorale (6 din 10) concentrația fucozei în tumoarea primară și în ganglionii metastatici este mai mare decât în țesutul peritumoral normal sau în ganglionii nemetastatici. De asemenea s-a observat o creștere a conținutului de mucine sialilate și o creștere a legării lectinei asociate cu displazia morfologică agravată din polipii adenomatoși colorectali.
