

CHIMIOTERAPICELE ANTICANCEROASE CLASICE

I. Fulga¹, Carmen Fulga²

Rezumat. Medicamentele anticanceroase sunt substanțe care distrug selectiv celulele neoplazice. Selectivitatea de acțiune a medicamentelor anticanceroase clasice se datorează faptului că aceste medicamente distrug cu atât mai mult celulele cu cât acestea au o viteză de multiplicare mai mare. Celulele canceroase având cea mai mare viteză de multiplicare sunt distruse preferențial. Alte medicamente anticanceroase acționează selectiv asupra anumitor particularități pe care le au numai anumite tipuri de celule canceroase. Acestea din urmă pot fi numite anticanceroase cu mare specificitate de acțiune sau anticanceroase cu acțiune moleculară țintită. Prezentul material prezintă o trecere în revistă a medicamentelor anticanceroase clasice.

Abstract. Anticancer drugs are substances that selectively destroy neoplastic cells. The selectivity of action of the classical anticancer drugs is due to the fact that these drugs destroy as much as the velocity of multiplication is high. The cancerous cells having the highest velocity of multiplication are preferentially destroyed. Others anticancer drugs selectively act on some particularities of the cancerous cells. These drugs could be named anticancer with a high selectively action or drugs with targeted molecular action. The present paper is a review of the classical anticancer drugs.

Keywords: anticancer drugs, antineoplastic drugs.

INTRODUCERE

Tratamentul cancerului este o problemă complexă, implicând multiple mijloace terapeutice, printre care chirurgia, radioterapia, terapia medicamentoasă. În principiu, probabil că este optim ca terapia chirurgicală să se aplice, în măsura posibilului, tuturor formelor localizate de cancer, iar terapia medicamentoasă să se aplice în principal formelor generalizate de cancer. În situații particulare, însă, se aplică tratament complex, care combină mai multe tipuri de terapie. În ceea ce privește terapia medicamentoasă, aceasta cuprinde medicamente care

distrug celulele canceroase, medicamente care favorizează mijloacele de apărare naturală a organismului și medicamente care ameliorează suferința și cresc calitatea vieții bolnavului (analgizice, inclusiv opioide, medicamente pentru combaterea unor manifestări patologice precum bronhospasmul sau dispneea, etc.).

Chimioterapiile anticanceroase, numite uneori pur și simplu *anticanceroase* sau *antitumorale*, *antineoplazice*, *oncostatice*, *citostatice*, *citotoxice*, etc., sunt medicamente destinate în principiu să distrugă cu selectivitate celulele canceroase, selectivitatea de acțiune justificând termenul de chimioterapie (glonț fermecat în

¹Prof. Dr. Ion Fulga, Catedra de Farmacologie și Farmacoterapie, U.M.F. „Carol Davila”, București.

²Dr. Carmen Fulga, cercetător științific principal gr.II, Institutul de Medicină Internă „N. Gh. Lupu”, Spitalul Clinic Colentina, București.