

NEWER ANTICANCER DRUGS AND PROCEDURES (Medicamente și proceduri noi anticancerose)

M. Fiorentino

Piccin Medical Books, Padova, 1971

Cercetările privind descoperirea și aplicarea medicamentelor anticancerose au adus numeroase rezultate noi. Această evoluție rapidă poate fi greu urmărită prin reviste, deoarece ele prezintă cu întârziere rezultatele privind medicamentele și procedurile experimentate. Această întârziere este evitată prin organizarea unor simpozioane și seminarii, care fac posibilă orientarea, privind cercetările în curs.

Volumul de față cuprinde materialul Seminarului de oncologie clinică organizat la 18 septembrie 1971 în Padova.

Din punct de vedere teoretic sînt interesante datele cuprinse în lucrarea introductivă a lui S. Garattini. Șobolanii care au tumori prezintă o sensibilitate crescută la pentobarbital și zoxazolamină. Serul animalelor cancerose conține substanțe care inhibă activitatea enzimelor microsomiale din ficat, iar întârzierea proceselor de degradare duce la o concentrație crescută a acestor medicamente în serul animalelor. Citostaticele, în doze unice, inhibă enzimele microsomiale, iar în doze repetate le activează. La animalele care prezintă tumori s-a putut constata o mobilizare a acizilor grași și a glicerolului. Această modificare a rezervelor de grăsime influențează și distribuția în organism a medicamentelor solubile în lipide. În acest sens acțiunea unor medicamente se schimbă în raport cu starea de inanție sau de îngrășare a animalelor. Enzimele microsomiale ale ficatului activează ciclofosfamida, din această cauză acțiunea in vitro a acestui medicament poate fi investigată numai cu condiția ca mediului să i se adauge și un extract microsomial hepatic.

Restul conferințelor se referă la toxicitatea unor substanțe citostatice recent descoperite sau în fază de experimentare, la acțiunea lor asupra tumorilor experimentale și umane, precum și asupra țesuturilor normale. În articolele incluse în volum figurează următoarele medicamente: Peptichemio, Bleomycina, BCNU (5-bis-cloroetil-nitroso-urea), Merophan, Mythramycin, Adriamycin, Daunomycin, Triazeno (imidazol-carboxamid-dimetil-triazeno), Actinomycin D, Cytarabina, Cyclophosphamida, 5-Fluorouracil, Metotrexat, Mitomicina C., Procarbazina, Vinblastina, Vincristina.

În timp ce prezentările de dimineață s-au ocupat cu acțiunea acestor medicamente, cele de după-masă s-au îndreptat în special spre tratamentul simplu și com-

binat al diferitelor tumori. S-au obținut rezultate încurajatoare cu aplicarea combinată a patru sau chiar a șase citostatice, precum și prin asocierea tratamentului medicamentos intraarterial cu intervenții chirurgicale. Autorii prezintă experiențele proprii, privind tratamentul tumorilor solide și leucemice, tumori ale capului și gâtului, ale glandei mamare, ale vezicii urinare, ale bronhiilor, ale țesuturilor moi, ale neuroblastoamelor, precum și al tumorilor din vîrsta copilăriei.

Materialul cuprins în volum poate fi spre folosul celor care se ocupă cu aspectele teoretice, experimentale și practice ale tratamentului citostatic tumoral.

dr. Fr. Gyergyay
