

# CHEMOTHERAPY OF NEOPLASTIC DISEASES

(Chimioterapia bolii tumorale)

SELLEI C., ECKHARDT S., NÉMETH L.

Akadémiai Kiadó, Budapest, 1970

În ultimele două decenii, în literatura de specialitate, au apărut multe lucrări privind terapia medicamentoasă a bolii canceroase. Între exagerările neîntemeiate și aprecierile negative, chimioterapia antitumorală a trebuit să-și găsească locul potrivit în arsenalul științei medicale. În această privință considerăm foarte bine venită cartea lui *Sellei, Eckhardt și Németh*, avînd în vedere că au rezumat într-un mod

precis, succint și clar tot ce este necesar de știut despre aplicarea experimentală și clinică a medicamentelor antitumorale.

Cartea are trei capitole principale. În primul capitol profesorul *Németh* rezumă datele privind investigarea experimentală a medicamentelor anticanceroase. Valoarea deosebită a acestui capitol izvorește din faptul că, bazat pe o experiență de mai multe decenii, autorul prezintă toate etapele mai importante ale cercetării și investigării experimentale ale medicamentelor antitumorale. Cercetările preliminare sînt urmate de stabilirea dozei toxice a medicamentului, de aplicarea lui pe tumori experimentale de origine epitelială, conjunctivă și hematopoetică, asociată de examinări hematologice și histologice corespunzătoare, inclusiv de cele care pot fi realizate în culturi de țesuturi. În continuare autorul indică tumorile mai frecvent utilizate în testarea medicamentelor: limfomul ascitic NK Ly izolat însuși de autor, sarcomul Crocker, leucemia Shay, sarcomul solid și ascitic Yoshida, și sarcomul Walker 256. Aceste cercetări fac posibilă stabilirea spectrului antitumoral al medicamentului, precum și a acțiunii lui asupra formării metastazelor.

În capitolul al doilea doctorul *Eckhardt* se ocupă cu elementele generale ale chimioterapiei clinice. Este foarte importantă cunoașterea perfectă a bolnavului. Autorul constată în mod just, că nici în cazurile cu un prognostic defavorabil nu se poate renunța la principiul „nil nocere“, și încercarea unui medicament nou, cu acțiune încă neelucidată poate fi întreprinsă numai dacă celelalte metode cunoscute și acceptate s-au dovedit a fi ineficace. În continuare autorul analizează condițiile de aplicabilitate ale medicamentului, precum și transpunerea în clinică a rezultatelor experimentale. Problema importantă a chimioterapiei este stabilirea justă a dozei unice și totale, precum și a planului integral al medicației. Acestea depind în mod firesc de natura bolii, cît și de însușirile farmacologice ale medicamentului. Factori similari influențează și modul cel mai adecvat de aplicare al medicamentului. Utilitatea unui medicament este influențată în mod decisiv de selectivitatea și toxicitatea lui. La sfîrșitul capitolului autorul se ocupă cu valoarea chimioprofilaxiei în prevenirea recidivelor.

Din punctul de vedere al oncologului clinician capitolul cel mai valoros al cărții este cel redactat de profesorul *Sellei*, care se ocupă cu chimioterapia clinică. În prima parte a capitolului este prezentată clasificarea și modul de acțiune a diferitelor medicamente antitumorale. Aici sînt înșirate toate medicamentele antitumorale cu o valoare practică și teoretică mai deosebită, inclusiv și antimetaboliții, hormonii și antibioticele. Meritul deosebit al autorilor este prepararea și aplicarea clinică ale diferitelor produse de mannitol. Acest capitol cuprinde indicații prețioase privind alegerea medicamentelor și a dozelor cele mai eficiente, în raport cu localizarea și cu însușirile biologice ale tumorilor.

Cartea cuprinde și o bibliografie bogată, care face posibilă orientarea cititorului în diferite probleme de detalii. Meritul deosebit al autorilor constă în faptul că, la redactarea fiecărui capitol au pornit de la experiențele lor proprii, acumulate timp de mai multe decenii. Tocmai prin acest fapt, cartea lui *Sellei*, *Eckhardt* și *Németh* este un îndrumător prețios pentru toți cei care se ocupă cu tumori experimentale, care urmăresc acțiunea diferitelor substanțe, asupra creșterii tumorale, cît și pentru cei care experimentează medicamentele noi antitumorale. La fel de utilă este cartea pentru oncologii clinicieni, care doresc să ajute bolnavii suferinzi de această boală gravă. În această carte sînt cuprinse toate datele necesare pentru alegerea medicației optime.

dr. F. Gyergyay