

## CERCETĂRI FUNDAMENTALE ȘI APLICATIVE ÎN NEOPLAZII

Prezentul număr al Revistei Medicale Tirgu-Mureș (marosvásárhelyi Orvosi Szemle) conține principalele lucrări ale unui simpozion care a avut loc în centrul nostru medical în ziua de 9 decembrie 1989, cu participarea cadrelor didactice ale Institutului de Medicină și Farmacie din localitate și a unei echipe de specialiști de la Institutul Oncologic din Cluj-Napoca. Scopul reuniunii a fost să se facă cunoscute și să se discute o serie de rezultate interesante obținute în institutul nostru, dar și în alte părți, în ultimii ani, în domeniul neoplaziilor maligne.

Interesul pentru aceste studii este justificat de faptul că în cele mai multe țări, inclusiv în țara noastră, neoplaziile maligne reprezintă a doua cauză de mortalitate, după bolile aparatului cardiovascular. Astfel, în 1984, în Statele Unite, față de 1000000 de noi bolnavi, 450000 au murit de cancer, ceea ce reprezintă peste 23% din toate decesele (American Cancer Society, 1984). În țara noastră se înregistrează anual între 24000 și 30000 de decese prin tumori maligne, mortalitatea prin această cauză prezentînd un caracter constant ascendent, de la 40 000 în 1932 la 131,6 000 în 1978, cu o densitate evidentă a valorilor maxime în zonele de vest și centru ale țării (Trestioreanu și colab. 1981).

Desigur, această importantă creștere a morbidității și mortalității prin tumori maligne este în primul rînd urmarea creșterii substanțiale a mediei de vîrstă a populației. Ca urmare a utilizării metodelor moderne de profilaxie și tratament eficient al bolilor infecțioase, dar și al altor boli, din ce în ce mai multe persoane depășesc vîrsta de 50 de ani, caracteristică unei evidente susceptibilități la îmbolnăvirea prin cancer. Ameliorarea asistenței medicale, în special a metodelor de diagnostic, este de asemenea responsabilă de recunoașterea unor tumori care în deceniile anterioare scăpau înregistrării atît în cursul vieții, cit și după moarte. Anumite aspecte caracteristice societății moderne, în special protecția insuficientă față de surse de energie radiantă sau substanțe industriale, ca și utilizarea sau abuzul de substanțe alimentare sau medicamentoase insuficient verificate încă pot contribui la creșterea incidenței tumorilor maligne.

Faptul că acest fenomen este în mod deosebit urmarea indirectă a succeselor obținute de medicina modernă nu trebuie să modereze eforturile în vederea recunoașterii timpurii și tratării eficiente a tumorilor maligne. La ora actuală, în lumea întreagă, ca și în țara noastră, colec-

tive puternice de cercetători și practicieni de mare performanță își intensifică eforturile conjugate în sensul descifrării mecanismelor subtile și complicate ale transformării maligne în vederea prevenirii acestei transformări, dar și pentru recunoașterea timpurie a sa, condiție esențială a unui tratament eficient.

Este semnificativ faptul că în anul 1989, ca și în alți ani, premiul Nobel pentru fiziologie și medicină a fost atribuit unor cercetători care au obținut rezultate importante în problema transformării canceroase a celulelor. Doctorii Michael J. Bishop și Harold E. Varmus de la Institutul de Microbiologie al Universității din California, San Francisco, au primit prodigioasa distincție pentru identificarea primei oncogene celulare la vertebrate, pentru descoperirea mecanismelor moleculare ale comunicărilor inter- și intracelulare, de reglare a creșterii celulare normale și tumorale. Aspectul amănunțit al acestei probleme este redat în unul din articole, pe lângă alte probleme experimentale sau aspecte medico-sociale interesante.

Foarte valoroase sînt și discuțiile asupra posibilităților actuale de diagnostic și tratament. Prin combinarea unor metode citologice, endoscopice și histopatologice s-au obținut și în clinicile noastre importante succese în controlul eficient al unor localizări principale ale cancerului, în special în cancerul de col. Utilizarea pe scară din ce în ce mai largă a metodelor imagistice moderne, a scintigrafiei și ecografiei, pe lângă metodele radiologice curente, a oferit posibilități mult ameliorate de recunoaștere a cancerului într-o perioadă terapeutic utilă. Se aplică pe scară largă examenul endoscopic, completat de biopsie, ca și de punția-biopsie, pentru diagnosticul timpuriu al tumorilor digestive, bronhopulmonare, prostatice, vezicale, limfatice.

În ce privește tratamentul, dacă cele mai concludente rezultate au fost obținute prin exerezele chirurgicale, inclusiv largi, în diferite localizări ale bolii, chiar în cazul tumorilor hepatice primitive sau secundare, succese din ce în ce mai consistente au fost obținute și prin asocierea sau utilizarea celorlalte metode. Astfel, un moment important a fost intrarea în funcțiune a serviciului de cobaltoterapie a serviciului oncologic din Tirgu-Mureș care a obținut deja rezultate terapeutice apreciabile. Rezultate promițătoare au fost obținute și prin utilizarea de metode imunologice în tratamentul unor tumori, în special de aparat urinar.

În noiile condiții ale deschiderii medicinei românești spre Europa, spre lumea întreagă, posibilitatea utilizării unor metode din ce în ce mai perfecționate de diagnostic și tratament, microscopia electronică și anticorpii monoclonali, fibroscopul și tomografia computerizată, forme subtile de energie radiantă și citostatice de ultimă generație, metode selectiv de imunoterapie, interferoni și interleukine, va ameliora în continuare într-un mod radical rezultatele obținute în clinica tumorilor maligne. În acest sens, actualul număr al Revistei Medicale din Tirgu-Mureș consemnează o etapă caracteristică.

I. Pascu, G. Simu