

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ A INSTITUTULUI ÎN CEI 20 DE ANI DE EXISTENȚĂ*

(Text prescurtat)

Prof. dr. Puskás György

Dezvoltarea multilaterală a științei în societatea socialistă constituie o problemă căreia partidul și guvernul îi acordă o deosebită importanță. Desăvârșirea construcției socialiste necesită introducerea celor mai noi cuceriri ale științei în toate domeniile de activitate, deci și ale medicinei, pentru rezolvarea problemelor care se pun în legătură cu ocrotirea sănătății poporului muncitor.

Cadrele noastre didactice sînt conștiente că în epoca noastră, cînd știința devine tot mai mult o forță nemijlocită de producție, formarea viitorilor specialiști cu înaltă calificare reclamă o preocupare susținută și permanentă din partea lor, pentru a menține procesul de învățămînt în pas cu dezvoltarea științei. Cadrele didactice ale institutului nostru au fost călăuzite și în activitatea lor de cercetare științifică de indicațiile Partidului Comunist Român, după care oamenii de știință trebuie să aplice cu fermitate și consecvență principiul de a porni de la ceea ce este deja cucerit de gîndirea științifică și de practica contemporană, îmbogățindu-și cunoștințele prin cercetări proprii, adaptîndu-le la condițiile specifice ale țării.

Încă de la înființarea institutului nostru, în anul 1945, una din laturile cele mai importante ale activității personalului didactic a constituit-o munca de cercetare științifică cu toate dificultățile inerente începutului.

Un salt calitativ în activitatea științifică s-a realizat începînd din anul 1955 prin introducerea planurilor anuale de cercetare științifică, cuprinzînd teme legate de îmbunătățirea stării de sănătate a populației, imbinat cu tema de cercetări științifice fundamentale. Aceste teme s-au încadrat în tematica generală de cercetare științifică medicală și farmaceutică din țara noastră.

În ultimii 10 ani activitatea științifică a institutului s-a centrat pe cîteva probleme mari de sănătate publică: hepatita epidemică, tuberculoza adul-

* Cuvîntare rostită cu ocazia ședinței de deschidere a celei de-a V-a Sesiuni științifice a I.M.F. Tg.-Mureș, ținută la 27 noiembrie 1965.

tului și copilului, reumatismul infantil, igiena muncii, teme din domeniul balneologiei, probleme de parazitologie și micoze și studiul substanțelor active din plantele medicinale.

An de an a crescut competența științifică și capacitatea creatoare a personalului didactic din institutul nostru.

Entuziasmul și perseverența în muncă a personalului didactic s-a materializat prin publicarea a peste 4.000 lucrări științifice în reviste de specialitate din țară și de peste hotare. Cu ocazia celei de a 20-a aniversări de la înființarea institutului, aceste lucrări au fost reunite în 46 volume. Un însemnat rol stimulator al activității de cercetare l-a avut apariția în anul 1955 a publicației institutului „Revista Medicală — Orvosi Szemle”.

Menționăm de asemenea că unii membrii ai corpului didactic au participat la elaborarea a aproape 20 volume apărute în „Editura Medicală” și „Editura didactică și pedagogică”, cit și la redactarea unor monografii originale.

Una din formele principale de manifestare publică a activității științifice a personalului didactic au constituit-o cele 4 sesiuni științifice anterioare ale institutului care au avut loc în anii 1955, 1957, 1960 și 1962.

Parte din rezultatele cercetărilor noastre au fost prezentate la congrese și conferințe naționale. La Congresul Național de pediatrie, colectivul de la Clinica de pediatrie a prezentat un raport referitor la tratamentul malformațiilor congenitale ale căilor urinare și comunicări privind unele aspecte histomorfologice și electroencefalografice ale encefalitelor la copii. La Congresul Național de psihiatrie, colectivul Clinicii de psihiatrie a prezentat comunicări referitoare la etiopatogenia și tratamentul schizofreniei. La Congresul Național de obstetrică și ginecologie, colectivul de la clinica respectivă a prezentat studii privind problema morbidității perinatale. La Congresul Internațional de cardiologie din Praga, cadrele noastre de la Clinica medicală au prezentat lucrări în legătură cu scleroza coronariană. La Congresul Internațional de chirurgie osoasă de la Viena, Clinica ortopedică a prezentat un film privind rezolvarea chirurgicală a tumorilor vertebrale. La Congresul Internațional de chirurgie cardiacă care a avut loc la Atena, a fost prezentat un film privitor la o nouă metodă experimentală de transplantare totală a inimii. La Congresul Internațional de istoria medicinei de la Basel a fost prezentat un referat despre elementele raționale în opoterapia populară românească etc.

În ultimii ani a fost organizată o bază de cercetare experimentală, în care sînt întreprinse cercetări de electrofiziologie și chirurgie cardiacă. Activitatea științifică este sprijinită substanțial și de dezvoltarea bibliotecii institutului a cărei dotare a crescut de la aproximativ 5.000 volume în anul 1945 la peste 122.000 în prezent. Biblioteca primește aproape 400 reviste medicale și farmaceutice din toate colțurile lumii.

În cadrul activității științifice desfășurate în diferite colective s-a manifestat un intens spirit de colaborare științifică cu celelalte institute de medicină și farmacie din țară, în special cu institutele din București și Cluj, pre-

cum și cu unele institute de cercetări științifice, ca Institutul „Dr. I. Cantacuzino” și altele. În cursul ultimilor ani am primit un ajutor prețios din partea Institutului de medicină și farmacie din București, materializat prin trimiterea anuală a cîte 30 de cadre didactice la catedrele acestui institut pentru schimb de experiență.

Există de asemenea o legătură cît se poate de strînsă între cadrele institutului nostru și medicii din regiunea noastră. Catedrele clinice ca foruri metodologice regionale iau parte în toate acțiunile sanitare mai importante. Astfel Clinica de obstetrică și ginecologie a colaborat în depistările în masa în problema cancerului genital, Clinica T.B.C. în acțiunea de vaccinare cu RCG, și în alcătuirea catastrorelor tuberculinice din regiune. Catedra de igienă în rezolvarea unor probleme privind protecția muncii la diferite uzine din oraș și regiune.

Institutul nostru și-a dezvoltat în cursul ultimilor ani relațiile cu alte instituții de învățămînt și medicale de peste hotare.

Astfel, pe de o parte, unele cadre didactice tinere cu perspectivă au fost trimise pentru specializare, perfecționare și documentare, iar pe de altă parte profesori și conferențieri ai institutului au ținut conferințe în diferite centre universitare: Moscova, Praga, Varșovia, Sofia.

Din bogata activitate științifică a cadrelor didactice din ultimii ani vom reda doar unele aspecte, pe care le considerăm mai importante, atît din punct de vedere teoretic cît și din punct de vedere practic.

Problema bolilor cardio-vasculare a fost studiată de 15 dintre catedrele noastre. Dintre problemele studiate mai interesante au fost următoarele: ateroscleroza, boala hipertensivă, patologia vaselor coronariene, reumatismul infantil, tratamentul chirurgical al cardiopatiilor congenitale și cîștigate.

În aceste cercetări s-au evidențiat colectivul Catedrei de anatomie, Clinica medicală nr. I, Catedra de igienă, Clinica chirurgicală, Clinica medicală nr. II, Clinica de pediatrie și altele.

Printre bolile virotice cu o frecvență crescîndă se situează hepatita epidemică, care prin morbiditatea sa ridicată prezintă o problemă majoră de sănătate publică. Colectivul de hepatită a mobilizat un număr mare de cadre sanitare din întreaga regiune în studiul acestei probleme. Din activitatea demnă de relevat o importanță deosebită au cercetările colectivului de microbiologie, care s-a ocupat cu punerea în evidență a virusului hepatitei epidemice. Virusul a putut fi cultivat pe medii de hepatocite de embrion uman și pe linii de celule. Virusul cultivat dă reacții serologice pozitive cu serul omului bolnav.

Dintre unitățile clinice, în acești ani la Clinica neurologică s-a studiat histochimia tumorilor cerebrale precum și unele caracteristici ale tumorilor pe culturi de țesuturi. Rezultatele au fost publicate la Conferința Internațională de histochimie de la Varșovia.

La Clinica de oftalmologie se studiază de mai mulți ani problema glioamelor retiniene la adulți precum și corelația dintre conținutul în pigmenți și malignitatea glioamelor retiniene.

La Catedra de igienă, unui colectiv i-a reușit să prepare un extract din timusul unor animale, din care a separat un factor biostimulator, care accelerează în mod simțitor înmulțirea unor bacterii. Cu ajutorul extractului se poate pune în evidență bacilul coli numai în 5 ore.

Specialităților de stomatologie li s-a acordat o atenție mereu crescândă. La simpozionul privind problema efectului fluorizării apei, colectivul clinicii a comunicat rezultatele obținute în acest domeniu; au fost printre primii care în țara noastră au propus fluorizarea apei potabile pentru prevenirea cariilor dentare.

La catedrele de la Facultatea de farmacie au fost elaborate mai multe zeci de capitole pentru noua ediție a „Farmacopeii Române“.

Catedrele de botanică și farmacognozie au studiat acțiunea antibiotică a unor plante indigene. Ca rezultat concret al cercetărilor a fost preparat un extract cu o acțiune tricomonacidă pronunțată, căruia i s-a dat numele de Philadelphina.

Rezultatele obținute pînă în prezent atestă drumul ascendent urmat în activitatea de cercetare științifică a institutului nostru, ceea ce constituie pentru noi prilej de mari satisfacții.

În același timp ne dăm seama că avem sarcini sporite de îmbunătățire în viitor a muncii noastre, în deosebi pe plan calitativ. În acest sens farul nostru călăuzitor sînt documentele de importanță istorică ale Congresului al IX-lea al P.C.R.

Cadrele noastre didactice vor lucra împreună și pe viitor cu rîvnă și entuziasm pentru a ridica la un nivel și mai înalt activitatea științifică și didactică în institutul nostru.