



Academician DĂNĂILĂ, LEON

Membru de onoare

Prof. univ. dr., neurochirurgie

Data și locul nașterii: 1 iulie 1933, Dărăbani, județul Botoșani

Studii: După absolvirea Facultății de Medicină din Iași (1958), a lucrat timp de 2 ani ca medic stagiar la Spitalul din Comănești (1958-1960) și apoi un an la Circumscripția Sanitară din Dărmănești (1960-1961). În anul 1961, prin concurs, a ocupat postul de medic secundar neurochirurg la Clinica de Neurochirurgie de la Spitalul Gh. Marinescu din București.

Prin examene și concursuri severe a devenit în anul 1966 medic specialist neurochirurg, în anul 1972, doctor în medicină cu lucrarea *Neurinomul spinal*, în 1974, medic primar neurochirurg gradul III, în anul 1981, medic primar neurochirurg gradul II și șef al Secției VII de neurochirurgie vasculară și microneurochirurgie. În anul 1972, a absolvit la cursuri de zi și Facultatea de Filozofie - Psihologie din București. A studiat neurochirurgia timp de un an la New York, în cadrul unei burse *Fullbright* (1980-1981), și a participat la diferite specializări, cursuri și schimburi de experiență la Budapesta (1978 și 1979), Delft (1981), Moscova (1982), Edinburgh (1990), Glasgow (1990), Duesseldorf (1991), Paris (1991), Bruxelles (1995). În aceste stagii de specializare din Europa și SUA, precum și la diferitele congrese internaționale, a cunoscut direct și a schimbat opinii profesionale cu cele mai mari personalități neurochirurgicale din lume.

Activitatea profesională: a ocupat prin concurs, în anul 1991, postul de profesor universitar neurochirurg la Clinica II Neurochirurgie a Universității de Medicină și Farmacie *Carol Davila* din București, iar în anul 1992, pe cel de profesor de psihoneurologie la Facultatea de Psihologie a Universității *Titu Maiorescu* din București. Datorită acestor specializări și aplicării celor mai moderne tehnici operatorii, a reușit să facă operații neurochirurgicale dintre cele mai complexe și să scadă mortalitatea operatorie la procente comparabile cu ale celor mai renumite clinici de neurochirurgie din lume. Astfel, în cazul neurinoamelor de acustic, a redus mortalitatea operatorie de la 51% la 4%, iar în domeniul anevrismelor intracerebrale, de la 49% la 4%. Aceste rezultate se datorează unei tehnici operatorii bine puse la punct, precum și faptului că a introdus în arsenalul sălii de operație din România microscopul operator (1979) și laserul (1984). A efectuat peste 27.000 de intervenții chirurgicale, din care 14.700 cu microscopul operator și 715 cu laserul. Gradul de dificultate al intervențiilor chirurgicale (anevrisme intracraniene - peste 2700, malformații arteriovenoase peste 300, neurinoame acustice peste 350, tumori hipofizare peste 250, meningioame peste 1300, tumori de trunchi cerebral, tumori medulare, tumori intraorbitare, tumori de bază a craniului, tumori intraventriculare, tumori de glandă pineală etc.). Numărul mare al acestora, precum și excelențele rezultate obținute postoperator îl situează în rândul celor mai mari neurochirurghi din lume. Deține 18 brevete de inventator și 10 de inovator.

Activitatea științifică și publicații: autor a 39 de cărți de specialitate, dintre care spicuim: *Nerurinomul spinal*, 1972; *Tratat de neurologie* – vol.1-2, Ed. Medicală, 1979, 1980; *Tratat de patologie chirurgicală* – vol. IV, Ed. Medicală, 1983; *Sistemul arterial aortic. Patologie și tratament chirurgical* - vol. II, Ed. Medicală, 1983; *Psihoneurologie*, Ed. Academiei RSR, 1983; *Bolile vasculare ale creierului și măduvei spinării* - vol. II. *Bolile vasculare ischemice*. Partea a II-a, Ed. Academiei RSR, 1984, și vol. III *Hematoamele intracraniene și spinale*, Ed. Academiei RSR, 1985; *Romanian Neurosurgery* vol. I-II, Ed. Academiei RSR, 1986, 1987; *Tromboembolismul cardiovascular*, Ed. Științifică și Enciclopedică, 1987; *Ateroscleroza cerebrală din sistemul carotidian*, Ed. Științifică și Enciclopedică, 1988; *Chirurgia psihiatrică*, Ed. Academiei RSR 1988; *Tratamentul tumorilor cerebrale*, Ed. Academiei Române, 1993; *Maladia Alzheimer*, Ed. Militară, 1996; *Sculptură în creier*, Ed. Du Style, 1998; *Apoptoza*, Ed.

Academiei, 1999; *Tratat de neuropsihologie*, Ed. Medicală, 2000 (Ediția II-a, 2002); *Actualități și perspective în neurochirurgie*, Ed. Național, 2000; *Atlas de patologie chirurgicală a creierului*, Ed. Moonfal Press, 2000; *Lasers in Neurosurgery*, Ed. Academiei, 2001; *Atlas of Surgical Pathology of the Brain*, Ed. Moonfal Press, 2001; *Vascularizația arterială și venoasă a creierului*, Ed. Tipart Group, 2001; *Sinteze neurochirurgicale*, Ed. Ceres, 2001; *Ateroscleroza cerebrală ischemică*, Ed. Medicală, 2004; *Atlas de patologie cerebro-vasculară*, Ed. Cartea Universitară București, 2005; *Programed Cell Death in the Vascular Diseases of the Brain*, Ed. Cartea Universitară București, 2005; *Clinica și morfopatologia proceselor expansive ale sistemului nervos central*, Ed. Cartea Universitară București, 2005; *Cerebrovascular Malformations - An Atlas of Histopathology and Ultrastructure*, Ed. Cartea Universitară București, 2005; *The Vascular Wall and the Intracerebral Hemorrhage – An Atlas of Light and Electron Microscopy*, Ed. Cartea Universitară București, 2005; *Hemoragia subarahnoidiană anevrismală*, Ed. Cartea Universitară București, 2006; *The Interstitial Cells of the Human Brain*, Ed. Cartea Universitară București, 2006; *Cerebral Vascular Occlusions – An Atlas of Hystopathology and Ultrastructure*, 2006, Ed. Cartea Universitară București; *Tratat de neuropsihologie*, Ed. Medicală, 2006; *Patologia neurochirurgicală a hipofizei*, Ed. Didactică și Pedagogică, 2006; *Vasculogenesis, Angiogenesis and Vascular Tumorigenesis in the Brain – An Atlas of Cerebrovascular Cytohistopathology*, Ed. Cartea Universitară București, 2007; *Anevrismele cerebrale* - Ed. Academiei Române, 2007. Este colaborator la 3 cărți - *Lichidul cefalo-rahidian*, Ed. Didactică și Pedagogică, 1979; *Ghid de practică medicală*, vol.1, Ed. Infomedica, 1999; *Enciclopedie medicală românească. Secolul XX*, Ed. Fundației Medicale a Rinichiului, 2001.

A publicat și comunicat 317 lucrări științifice: 93 publicate în străinătate și în reviste românești cu circulație internațională (în limba engleză); 63 publicate în limba română în diverse reviste medicale românești; 46 comunicate la diferite congrese internaționale și 115 comunicate la simpozioane și congrese din țară. Lucrările sale sunt citate de profesori și cercetători de renume din întreaga lume. A participat la peste 150 de manifestări științifice naționale și internaționale.

Premii și distincții: Este evidențiat în Munca sanitară cu ordinul 117/1980; deține patru premii ale Academiei Române pentru cărțile *Tratamentul tumorilor cerebrale* - 1995, *Apoptoza* - 2001, *Atlas of Surgical Pathology of the Brain* - 2002, *Lasers in Neurosurgery* - 2003. I s-a conferit Premiul Internațional *Romeo del Vivo* – 1996 de către Departamentul de Neurochirurgie din Calabria; i-a fost acordată Diploma Ed. Militară – 1976, Medalia Societatea Ateneul Român – 1990 și Medalia Caritas Catholica Vlaanderen – Belgia, 1995.

La 1 decembrie 2000, prin decret prezidențial, i-a fost conferit gradul de Ofițer al Ordinului național al Serviciului Credincios. I s-a decernat Premiul Academiei de Științe Medicale pentru activitatea de cercetare - inovare în medicină (8 decembrie 2000). I-a fost conferită Diploma de Onoare a Universității *Titu Maiorescu* din București (18 decembrie 2000) și Diploma de excelență Academică a UMF *Carol Davila* din București (decembrie 2004); Premiul Top Medici (31 ianuarie 2008). A primit titlul de cetățean de onoare al orașelor Darabani (21 mai 1999) și Dorohoi (18 septembrie 1999); ABI World Laureate 1999. În 2003, World Nations Congress ABI din USA i-a acordat titlul de senator. În 2001 a obținut Noble Prize acordat de United Cultural Convention, iar în 2002 titlul de Cavaler acordat de Académie Européenne d'Informatisation. În 2009 a obținut Trofeul de excelență la Gala 10 pentru România.

Afilieri: membru corespondent al Academiei Române (24 octombrie 1997) și membru titular al acesteia (20 decembrie 2004); membru de onoare al AOSR; membru titular al Academiei de Științe Medicale (1993); membru al New York Academy of Sciences (1995) și London Diplomatic Academy (2000). Membru al: L'Union Médicale Balkanique (1986), European Association of Neurosurgical Sciences (1987), International Society of Psychoneuroendocrinology (1991), International Psychogeriatric Association (1991), Société Française de Pharmacologie Clinique et Thérapeutique (1991), Biomedical Optics Society (1992), International Society for Optical Engineering (SPIE) (1992), Balkan Society of Angiology and Vascular Surgery (1994), World Federation of Neurosurgical Societies (1992), Société de Neurochirurgie de Langue Française (1996), American Heart Association (1999), European Association

of Medical Laser (1998), International Stroke Society (Japan) (1999), American Association for the Advancement of Science (2003), European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (2003), Congress of Neurological Surgeons (2004), membru de onoare activ al Asociației Naționale împotriva Corupției, Abuzurilor și Drepturile Omului (2006), International Neuropsychological Society (2008), American Chemical Society (2008).

Face parte din comitetul director al următoarelor **reviste de specialitate**: *Romanian Journal of Reconstructive Microsurgery*, *Romanian Neurosurgery*, *Romanian Journal of Neurology and Psychiatry*, *National Medical Review and Proceedings of the Romanian Academy*. Este editor-șef al revistei *Romanian Journal of Neurosurgery*.

Referințe: http://ro.wikipedia.org/wiki/Leon_Dănăilă, <http://www.romanialibera.ro/exclusiv-rl/reportaj/leon-danaila-recordman-mondial-in-neurochirurgia-vasculara-98772.html>