

# CUPRINS

|   |      |
|---|------|
| Autori .....  | XI   |
| Prefață ( <i>Acad. Leon Dănăilă</i> ) .....                   | XIII |
| Cuvânt introductiv ( <i>Prof. dr. Hortensiu Aldea</i> ) ..... | XV   |

## Capitolul I

|   |    |
|---|----|
| <b>ISTORICUL CUNOAȘTERII SISTEMULUI NERVOS ȘI AL NEURO-<br/>CHIRURGIEI ÎN LUME</b> ( <i>Hortensiu Aldea</i> ) ..... | 1  |
| Perioada preistorică .....  | 1  |
| Perioada antică .....   | 4  |
| Perioada Evului Mediu .....   | 13 |
| Perioada Renașterii .....   | 19 |
| Cunoașterea sistemului nervos în secolele rațiunii (secolele XVII–XVIII) .....                                      | 23 |
| Preocupări neurochirurgicale în cadrul chirurgiei generale în secolul al XIX-lea .....                              | 28 |
| Conceptul de localizare a funcțiilor cerebrale .....  | 32 |

## Capitolul II

|  |     |
|--|-----|
| <b>EPOCA DE PIONIERAT A NEUROCHIRURGIEI (1880–1910). PERSO-<br/>NALITĂȚI ALE NEUROCHIRURGIEI UNIVERSALE</b> ( <i>Hortensiu Aldea</i> ) ... | 49  |
| <b>Din istoria neurochirurgiei engleze</b> .....   | 49  |
| William MACEWEN 1848–1924 .....  | 52  |
| Victor Alexander HADEN HORSLEY 1857–1916 .....   | 56  |
| <b>Istoria modernă a neurochirurgiei nord-americane</b> .....  | 61  |
| William WILLIAMS KEEN 1837–1932 .....  | 63  |
| Harvey CUSHING 1869–1939 .....   | 68  |
| Charles Harrison FRAZIER 1870–1936 .....   | 76  |
| Walter E. DANDY 1886–1946 .....  | 79  |
| Percival BAILEY 1892–1973 .....  | 83  |
| <b>Aspecte din istoria neurochirurgiei franceze</b> .....  | 86  |
| Thierry de MARTEL 1876–1940 .....  | 90  |
| Clovis VINCENT 1879–1947 .....   | 93  |
| <b>Aspecte din istoria neurochirurgiei germane</b> .....   | 97  |
| Wilhelm WAGNER 1848–1900 .....   | 99  |
| Fedor KRAUSE 1856–1937 .....   | 101 |

|   |     |
|---|-----|
| Otfried FÖERSTER 1873–1941.....                               | 104 |
| Wilhelm TÖNNIS 1898–1978.....                                 | 108 |
| <b>Scurt istoric asupra neurochirurgiei italiene</b> .....    | 110 |
| <b>Din istoria neurochirurgiei scandinave</b> .....           | 113 |
| Vilhelm MAGNUS 1871–1929.....                                 | 113 |
| Herbert OLIVECRONA 1891–1980 .....                            | 117 |
| <b>Din istoria neurochirurgiei austriece</b> .....            | 120 |
| Oscar HIRSCH 1877–1965 .....                                  | 122 |
| <b>Din istoricul neurochirurgiei ruse și sovietice</b> .....  | 124 |
| Ludvig PUUSEPP 1875–1942.....                                 | 128 |
| N.N. BURDENKO 1876–1946 .....                                 | 130 |
| <b>Din istoricul neurochirurgiei portugheze</b> .....         | 132 |
| Antonio Gaetan de Abreu Freire Egas MONIZ 1874–1955 .....     | 132 |
| <b>Din istoricul neurochirurgiei turce contemporane</b> ..... | 135 |
| Mahmud Gazi YAŞARGIL 1925 .....                               | 135 |

### Capitolul III

|   |     |
|---|-----|
| <b>ISTORICUL NEUROCHIRURGIEI ÎN ROMÂNIA</b> ( <i>Hortensiu Aldea</i> ) .....  | 137 |
| Aspecte neurochirurgicale ale medicinei preistorice .....   | 137 |
| Medicina daco-geților.....  |     |
| Aspecte din activitatea medicală legate de patologia sistemului nervos în secolele IV–XVIII.....                        | 147 |
| Asistența medicală publică .....  | 148 |
| Afecțiunile sistemului nervos și medicina populară .....  | 149 |
| Aspecte medicale în „Pravila lui Matei Basarab” .....   | 150 |
| Preocupări medicale în opera lui Dimitrie Cantemir .....  | 151 |
| Academia Domnească de la Sf. Sava și studiul medicinei .....  | 151 |
| Cunoașterea sistemului nervos și începuturile literaturii medicale românești .....                                      | 152 |
| Începuturile activității spitalicești și chirurgicale în Principatele Române – L. Russ-senior și N. Turnescu.....       | 156 |
| Activitatea medicală științifică din București privind patologia sistemului nervos                                      | 162 |
| Chirurgia modernă românească – C.D. Severeanu, L.L. Sculy, C. Bottez .....  | 163 |
| Primele preocupări neurochirurgicale sistematice în chirurgia românească – A. Leonte, G. Assaky, N. Bardescu .....      | 169 |
| Aspecte ale chirurgiei sistemului nervos în diferite servicii din țară.....   | 192 |
| Epoca de pionierat a neurochirurgiei românești – Thoma Ionescu.....   | 196 |
| Realizări ale activității medicale ce au contribuit la organizarea primelor servicii de neurochirurgie din România..... | 211 |

### Capitolul IV

|  |     |
|--|-----|
| <b>ISTORIA MODERNĂ A NEUROCHIRURGIEI ROMÂNEȘTI</b> .....   | 219 |
| Profesor dr. Dumitru BAGDASAR 1893–1946 ( <i>Hortensiu Aldea</i> ) .....   | 221 |
| Doctorul Alexandru MORUZI, creatorul primului Serviciu de Neurochirurgie din România la Iași ( <i>Hortensiu Aldea</i> )..... | 229 |

|   |     |
|---|-----|
| Profesor dr. Alexandru Moruzi 1900–1957 ( <i>Hortensiu Aldea</i> ) .....  | 234 |
| Munca și viața în Spitalul „Caritatea” din Iași în vara anului 1941<br>( <i>[Epifanie Cozărescu]</i> , <i>Hortensiu Aldea</i> , <i>I. Mihailov</i> )..... | 242 |
| Doctor Dem. O. VASILIU ( <i>Hortensiu Aldea</i> ).....  | 246 |
| Profesor dr. Constantin ARSENI 1912–1994 ( <i>Hortensiu Aldea</i> ).....  | 251 |
| Doamnele neurochirurgiei românești ( <i>Hortensiu Aldea</i> ).....  | 259 |
| Profesor dr. Nicolae OBLU 1912–1995 ( <i>Hortensiu Aldea</i> ) .....  | 267 |
| Conferențiar dr. V. MICLĂUȘ, Clinica de Neurochirurgie Timișoara ( <i>C. Costea</i> )   | 274 |
| Doctor Gheorghe PANOZA 1925–2005 ( <i>A.V. Ciurea</i> , <i>Hortensiu Aldea</i> ).....   | 276 |
| Profesor dr. Mihai RUSU 1926–2015 ( <i>N. Ianovici</i> ) .....  | 278 |
| Profesor Al. CONSTANTINOVICI 1929–2018 ( <i>Jan Ciurea</i> , <i>Hortensiu Aldea</i> )...  | 281 |

## Capitolul V

|   |     |
|---|-----|
| <b>ISTORIA CONTEMPORANĂ A NEUROCHIRURGIEI ROMÂNEȘTI</b> .....   | 283 |
| Academician Leon DĂNĂILĂ ( <i>Hortensiu Aldea</i> ).....  | 285 |
| Profesor dr. Alexandru Vlad CIUREA, membru al Academiei de Științe Medicale<br>( <i>Hortensiu Aldea</i> ).....              | 288 |
| Profesor dr. Nicolaie IANOVICI.....   | 291 |
| Profesor dr. Hortensiu ALDEA ( <i>I. Mihailov</i> ).....  | 294 |
| Clinica de Neurochirurgie Iași, Secția a III-a ( <i>Ioan Poeată</i> ) .....   | 301 |
| Clinica de Neurochirurgie din Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni”<br>București ( <i>Mircea Radu Gorgan</i> ) ..... | 305 |
| Repere ale neurochirurgiei clujene ( <i>Ioan Ștefan Florian</i> ) .....   | 309 |
| Clinica de Neurochirurgie Chișinău ( <i>Grigore V. Zapuhlîh</i> ) .....   | 318 |
| Istoria neurochirurgiei militare ( <i>[Mircea Iacob]</i> , <i>Hortensiu Aldea</i> ).....                                    | 322 |
| Clinica de Neurochirurgie Timișoara ( <i>Horia Pleș</i> ) .....   | 326 |
| Spitalul Clinic de Urgență „Sfântul Pantelimon”. Disciplina de neurochirurgie<br>( <i>Danil Adam</i> ) .....                | 330 |
| Spitalul Clinic de Urgență „Prof. dr. N. Oblu” Iași astăzi ( <i>Lucian Eva</i> ) .....                                      | 333 |
| Clinica de Neurochirurgie a Spitalului Universitar de Urgență București<br>( <i>Gabriel Iacob</i> ).....                    | 336 |
| Istoria neurochirurgiei târgu-mureșene ( <i>Alexandru Lupșa</i> ).....  | 338 |
| Secția de Neurochirurgie a Spitalului Universitar de Urgență Elias ( <i>Dan Cristian Voinescu</i> ) .....                   | 342 |
| Istoria neurochirurgiei din Sibiu ( <i>Liliana Boca</i> , <i>Hortensiu Aldea</i> ).....                                     | 343 |
| Istoricul Serviciului de Neurochirurgie al Spitalului Județean Argeș<br>( <i>Mihai Popescu</i> ) .....                      | 344 |
| Istoria neurochirurgiei din Galați ( <i>Cornel Mihalache</i> ) .....  | 347 |
| Istoricul neurochirurgiei din Oradea ( <i>Dumitru Mohan</i> ) .....   | 350 |
| Istoricul neurochirurgiei din Spitalul Județean Constanța ( <i>Daniel Bălașa</i> ).....                                     | 352 |
| Istoricul neurochirurgiei ploieștene ( <i>Valeriu Zaharia</i> , <i>Hortensiu Aldea</i> ).....                               | 355 |
| <b>Bibliografie selectivă</b> .....   | 359 |
| <b>Indice de nume</b> .....   | 361 |

## AUTORI

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Dănăilă Leon L.</b>           | Institutul Național de Neurologie și Boli Neurovasculare,<br>Academician         |
| <b>Ciurea Alexandru<br/>Vlad</b> | Profesor dr. U.M.F. „Carol Davila” București,<br>Membru al Academiei de Medicină |
| <b>Ciurea Jean</b>               | Șef de lucrări U.M.F. „Carol Davila” București                                   |
| <b>Florian Ștefan Ioan</b>       | Profesor dr. U.M.F. „Iuliu Hațieganu” Cluj,<br>Membru al Academiei de Medicină   |
| <b>Gorgan Mircea Radu</b>        | Profesor dr. U.M.F. „Carol Davila” București                                     |
| <b>Ianovici Nicolaie</b>         | Profesor dr. U.M.F. „Gr. T. Popa” Iași   |
| <b>Adam Danil</b>                | Profesor U.M.F. „Carol Davila” București   |
| <b>Poeată Ioan</b>               | Profesor dr. U.M.F. „Gr. T. Popa” Iași   |
| <b>Zapuhlîh Grigore V.</b>       | Profesor dr. U.M.F. „N. Testemițanu” Chișinău                                    |
| <b>Costea C.</b>                 | Conferențiar U.M.F. Timișoara  |
| <b>Pleș Horia</b>                | Conferențiar dr. U.M.F. Timișoara  |
| <b>Iacob Gabriel</b>             | Profesor dr., Spitalul Universitar de Urgență București                          |
| <b>Popescu Mihai</b>             | Profesor dr., Universitatea din Pitești  |
| <b>Mohan Dumitru</b>             | Conferențiar dr. U.M.F. Oradea   |
| <b>Eva Lucian</b>                | Șef de lucrări, Manager Spitalul „Prof. dr. N. Oblu”                             |
| <b>Voinescu Dan Cristian</b>     | Medic Primar Spitalul Universitar de Urgență „Elias”                             |
| <b>Mihalache C.</b>              | Șef de lucrări Universitatea „Dunărea de Jos” Galați                             |
| <b>Lupșa Alexandru</b>           | Medic Primar Spitalul Județean Târgu Mureș                                       |
| <b>Bălașa Daniel</b>             | Medic primar, Spitalul Județean Constanța  |
| <b>Mihailov Iustin</b>           | Medic primar, Spitalul „Prof. dr. N. Oblu” Iași                                  |
| <b>Zaharia Valeriu</b>           | Medic primar, Spitalul Județean Ploiești   |
| <b>Boca Liliana</b>              | Medic primar, Spitalul Județean Sibiu  |
| <b>Cozărescu E.</b>              | Medic primar, Spitalul Roman   |
| <b>Iacob Mircea</b>              | General medic, Spitalul Militar Central București                                |

## PREFAȚĂ

În cuprinsul acestei lucrări exhaustive, autorul redă cu acribie evoluția ideilor ce au definit neurochirurgia, precum și lumea personalităților ce au ilustrat această specialitate în întregul său alfabet legat de gama informațională a neurochirurgiei.

Despre activitatea celor mai importanți lideri ai neurochirurgiei există o întreagă literatură, dar până în prezent o sinteză nu a fost realizată de nimeni.

În aceste condiții, prof. dr. H. Aldea ne pune la dispoziție o imagine de ansamblu asupra genezei acestei specialități, aducând la lumină importante și inedite documente iconografice privitoare la neurochirurgie și neurochirurgi.

În lucrarea care sumează cercetările autorului timp de trei decenii, centrul de greutate cade pe perioada modernă, a neurochirurgiei care a marcat o evoluție tehnologică spectaculoasă.

Extrem de utile sunt capitolele dedicate celor mai reprezentativi lideri care au influențat atât doctrina, cât și practica medicală, mereu ascendentă, a acestei specialități.

Lucrarea se dorește a fi nu numai una științifică, ci și una de familiarizare a tinerilor specialiști, ea reprezentând un model și un îndemn la cunoașterea trecutului și a contemporaneității. Volumul a reușit să acopere întreg spectrul de probleme cu care s-a confruntat această specialitate timp de un secol și jumătate.

Monografia, de înaltă ținută științifică, realizată de prof. dr. H. Aldea – practician și cunoscut istoric al neurochirurgie – va rămâne o lucrare de referință pentru acest domeniu al cunoașterii.

**Academician Leon L. DĂNĂILĂ**

## CUVÂNT INTRODUCATIV

Această lucrare este rodul a peste trei decenii de cercetare susținută în domeniul istoriei neurochirurgiei, în care am evidențiat fapte și personalități care, prin performanța lor profesională, au conturat ideea de neurochirurgie.

Istoricul neurochirurgiei este indisolubil legat de procesul cunoașterii creierului în complexitatea sa. Acest proces a prezentat o evoluție inegală, dar ascendentă, în ceea ce privește morfologia, funcția și implicațiile acestora în practica medicală.

Conturarea ideii de neurochirurgie în cadrul chirurgiei generale se schița în momentul în care aceasta își consumase propriul său pionierat (dispunea de o metodă anestezică, se introdusese antisepsia listeriană și asepsia lui Pasteur, își codificase o serie de tehnici operatorii), bucurându-se de primele sale succese stabile.

La acest proces de diferențiere a neurochirurgiei din cadrul chirurgiei generale, o contribuție hotărâtoare a avut-o dezvoltarea neurologiei, care a identificat procese expansive intracraniene precum și la nivelul rahisului, a căror soluționare nu putea fi decât chirurgicală.

În acest fel, conturarea ideii de neurochirurgie apare ca o necesitate firească în evoluția cunoștințelor neurologice legate de observațiile neuro-patologice.

Disputa colegială dintre școala de neurochirurgie bucureșteană a profesorului C. Arseni și școala de neurochirurgie ieșeană a profesorului N. Oblu a constituit un stimulent cu rezultate benefice pentru aprofundarea lumii fascinante a istoriei neurochirurgiei universale, în care gândirea medicală românească este o prezență recunoscută atât printr-o serie de cercetări, cât și prin activitatea sa chirurgicală.

*Orice lucrare realizată constituie un moment de progres. În realitate, progresul nu cunoaște limite și, după orice problemă rezolvată, apar alte probleme, care își așteaptă soluțiile* (academician V.L. Voiculescu, 1993).

Gândirea medicală românească a fost într-un contact permanent cu realizările medicinei europene pe care le-a preluat creativ, îmbogățindu-le științific, contribuind la efortul universal de cunoaștere a creierului (Al. Vitzu, Gh. Marinescu, N. Paulescu), dar și la conturarea și dezvoltarea ideii de neurochirurgie (Thoma Ionescu). Această realizare ne oferă un prestigiu ca națiune, în cadrul procesului de globalizare europeană.

În epoca contemporană, în care cercetarea științifică vizează eficiența diagnostică și terapeutică – performanța, elaborarea unei lucrări de istorie a medicinei vine să ofere cercetării o bază istorică, un stimulent, și să contribuie la dezvoltarea specialității.

**Prof. dr. Hortensiu ALDEA**