

*ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI*



*ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA*

**SECȚIA ȘTIINȚE MEDICALE**

Bd. Ștefan cel Mare, 1  
MD-2001, Chișinău, Republica Moldova  
Tel/fax.: (373 22) 27-07-57  
E-mail: sectiamed@asm.md

**SECTION OF MEDICAL SCIENCES**

1 Stefan cel Mare Ave.  
MD-2001, Kishinev, Republic of Moldova  
Tel/fax.: (373 22) 27-07-57  
E-mail: sectiamed@asm.md

**SECȚIA ȘTIINȚE MEDICALE  
A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI**

**ADUNAREA GENERALĂ**

**HOTĂRÎRE Nr. 8F**

26 ianuarie 2016

mun. Chișinău

**Cu privire la rezultatele activității științifice,  
inovaționale, manageriale și financiare a  
Institutului de Neurologie și Neurochirurgie  
în anul 2015**

Adunarea Generală a Secției Științe Medicale a AȘM în urma examinării Raportului privind rezultatele activității științifice, inovaționale, organizatorice și financiare pentru anul 2015 a IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie, prezentat de directorul general, d.h.ș.m. Grigore Zapuhlîh și a concluziei Comisiei Biroului Secției Științe Medicale a AȘM, create prin Hotărârea Biroului Secției Științe Medicale nr. 07 din 18.11.2015, în componența: Groppa Stanislav, academician AȘM, președinte; Chișlaru Leonid, dr., cercetător științific al secției, Timirgaz Valeriu, director adjunct știință și inovare al INN; Rotaru Lilia, secretar științific al INN; Craveț Victoria, contabil-șef al INN, constată că în anul 2015 au fost efectuate cercetări științifice în cadrul direcției strategice 18.04 „Sănătate și Biomedicină”, trei proiecte de cercetări științifice instituționale aplicative și unul de transfer tehnologic cu o finanțare totală de 3390,2 mii lei (din bugetul de stat – 1717,3 mii lei, cofinanțare – 1672,9 mii lei).

Potențialul științific al INN este format din 34 de colaboratori, dintre care cercetători până la 35 ani – 15 persoane (44%). Procesul științific de cercetare este coordonat de un potențial de 11 doctori habilitați și 16 doctori în medicină.

Toate lucrările planificate au fost îndeplinite în volumul preconizat, în termenii stabiliți și la nivel satisfăcător.

Au fost evidențiate caracteristicile clinice ale sclerozei multiple (SM) în Republica Moldova: evoluția (recurent remisivă, primar progresivă, secundar progresivă), tipul (de ex. formele optico-spinale), gradul dezabilității la momentul stabilirii diagnosticului, fiind formată baza de date centralizată despre toate cazurile de SM în RM.

A fost elaborat un design de diagnosticare a polineuropatiei deimielinizante inflamatorii cronice (PDIC), formă senzitivă certă și probabilă, prin stabilirea unei corelații complexe între datele

examenului de stimulodectție, examenul prin potențiale evocate senzitive și evidențierea fracției proteice mărite în lichidul cefalorahidian.

Au fost determinate date epidemiologice (incidența, prevalența) și criteriile clinice caracteristice sclerozei laterale amiotrofice (SLA) în Republica Moldova (vârsta, sexul, regiunea afectată, forma de debut, intervalul dintre debutul patologiei și stabilirea diagnosticului, manifestările clinice predominante).

A fost determinat specificul sindromului algic în diverse fenotipuri ale bolii Parkinson (BP). S-a constatat că stimularea electrică transcraniană cu curent continuu constituie o metodă eficientă și necostisitoare de tratament al pacienților cu BP.

Au fost realizate planing-ul și mapping-ul pre- și intraoperator, de rând cu navigarea intraoperatorie și ghidarea ultrasonografică, permițând majorarea gradului de rezecție tumorală, de rând cu păstrarea funcțiilor corticale, diminuând astfel gradul complicațiilor postoperatorii și evitând aprofundarea deficitului neurologic.

În baza rezultatelor cercetărilor efectuate au fost publicate lucrări științifice, dintre care: brevete de invenție obținute – 3, articole în reviste cu factor de impact – 2, articole în alte reviste recenzate din străinătate – 2, rezumate internaționale – 36, rapoarte în plen la manifestări științifice internaționale organizate în țară - 2, rapoarte la invitație la manifestări științifice internaționale – 13, articole în reviste naționale, categoria B – 37, rezumate naționale – 1; rapoarte/lecții în țară – 1.

Au fost susținute 2 teze de doctor în medicina

Cercetătorii științifici ai INN participă activ și în procesul didactic la Catedra de neurologie și Catedra de neurochirurgie din cadrul IP USMF „Nicolae Testețmișanu”.

### **ADUNAREA GENERALĂ A SECȚIEI ȘTIINȚE MEDICALE A AȘM HOTĂRĂȘTE:**

1. A considera îndepliniți integral indicii de bază ai activității științifice, inovaționale și financiare a Institutului de Neurologie și Neurochirurgie în anul 2015.
2. Se aprobă Raportul Institutului de Neurologie și Neurochirurgie privind activitatea științifică, inovațională și financiară în anul 2015.
3. A intensifica activitatea privind promovarea proiectelor de cercetare științifică în domeniile neurologiei și neurochirurgiei cu finanțare internațională și pentru tinerii cercetători (1-2 anual)
4. A spori numărul de publicații științifice în reviste internaționale cu factor de impact (2-3 anual).
5. A continua studierea și implementarea stimulării electrice transcraniene - metoda non-farmacologică în tratamentul tulburărilor de mișcare și a durerii cronice
6. A implementa conceptul de abordare multidisciplinară a maladiilor neurooncologice în baza diversității morfologice și agresivității biologice și aplicarea tehnicilor chirurgicale minim invazive de tratament.

**Coordonator al Secției Științe  
Medicale, dr. hab. șt. med.,  
conf.univ.**

**Olga TAGADIUC**

**Secretar științific al Secției  
Științe Medicale, dr. șt. med.**

**Leonid CHIȘLARU**