

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI

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



ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA

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. 8B

26 ianuarie 2016

mun. Chișinău

**Cu privire la rezultatele activității științifice,
inovaționale, organizatorice și financiare a
Institutului de Cardiologie în anul 2015**

Adunarea Anuală a Secției Științe Medicale a AȘM, în urma examinării raportului privind rezultatele activității științifice, inovaționale, organizatorice și financiare a IMSP Institutul de Cardiologie în anul 2015, prezentat de directorul general, doctor în științe medicale, conferențiar cercetător Vitalie Moscalu și a concluziei Comisiei Biroului Secției Științe Medicale a AȘM, create prin Hotărârea Biroului Secției Științe Medicale nr. 07 din 18 noiembrie 2015 în componența: **Gudumac Eva**, academician al AȘM, președinte; **Chișlaru Leonid**, doctor în științe medicale, secretar științific al SȘM; **Grosu Aurel**, vicedirector pe probleme de știință a instituției, profesor universitar; **Cojocari Svetlana**, secretar științific al instituției; **Pahniuc Nina**, contabil-șef al instituției, constată că în anul de referință 2015 au fost efectuate cercetări științifice în cadrul programului 18.04 – Sănătate și biomedicină la 4 proiecte științifice instituționale aplicative (codurile proiectelor: 15.817.04.45A, 15.817.04.47A, 15.817.04.48A, 15.817.04.46A) cu finanțare în sumă de 3840,2 mii lei (alocații bugetare – 2642,6, mijloace extrabugetare – 1197,6 mii lei).

Potențialul uman încadrat în efectuarea cercetărilor științifice a constituit 53 persoane fizice; inclusiv cercetători științifici – 45, dintre care doctori în științe medicale – 22 și doctori habilitați în științe medicale – 11. În prezent își fac studiile la doctorat în cadrul institutului 7 doctoranzi (3 cu frecvența la zi și 4 cu frecvență redusă).

Obiectivele principale ale activității Institutului au fost îndeplinite la un nivel satisfăcător, în volumul și termenii stabiliți. Eficiența cercetărilor științifice efectuate în anul 2015 se confirmă prin următoarele rezultate:

- S-au adus dovezi privind substratul celular al dinamicii răspunsului inflamator al miocardului în evoluția infarctului miocardic acut (IMA), exprimat prin acumularea precoce a macrofagelor activate clasic (72 ore), urmată de stocarea macrofagelor activate pe cale alternativă (7 zile). A fost evidențiat rolul receptorilor *B1* și *mass* ai bradikininei și, respectiv, ai angiotensinei 1-7, în realizarea fenomenului coronarian Gregg în IMA, iar diseminarea remodelării coronariene se impune prin micșorarea semnificativă a indicilor elasticității arterelor periferice de conduită și rezistive, care la pacienții cu IMA cu elevarea ST se atestă pe perioada de 3 luni a evoluției postinfarct.

- În perioada de referință în studiu au fost incluși 36 pacienți cu infarct miocardic suportat și tahiaritmii ventriculare documentate post-infarct cu vârsta cuprinsă între 36 și 74 ani (28 bărbați și 8 femei). Examenul ultrasonor cardiac a confirmat prezenta zonelor de alterare a cineticii parietale la toți pacienții. Evenimente tahiaritmice ventriculare au apărut mai frecvent la pacienții care au suportat un infarct miocardic cu unda Q localizat în regiunea peretelui anterior al miocardului ventriculului sting, asociat cu alterări de cinetică parietală, reducerea contractilității globale a cordului, leziuni vasculare coronariene moderate și severe, leziuni fibrotice intramurale sau subendocardiale. Indicele majorat al volumului atriului sting a corelat cu un grad mai înalt al apariției tahiaritmiilor ventriculare post-infarct.
- Asigurarea logistică creată prin elaborarea agendei pacientului, subiectelor de discuții pentru școlarizarea pacientului și a rudelor lui, a metodelor de control a rezultatelor și a eficacității clinice permite realizarea programului de telereabilitare la domiciliu pentru pacienții cu diferite categorii de risc evolutiv. Datele prealabile, demonstrează aderență înaltă la programul de reabilitare complexă la etapele inițiale, precum și satisfacția pacienților de programele de antrenamente fizice, educațional, de consilierea psihologică acordată, de condițiile de spitalizare și de personalul medical. Eficacitatea programului de scurtă durată a fost demonstrată prin ameliorarea statutului clinic, fizic și psihonoemoțional al pacienților, stabilizarea hemodinamică și majorarea capacității de efort
- Paternul de umplere mitrală-relaxare ventriculară întârziată poate avea o evoluție spre forme mai severe de disfuncție diastolică, în care fluxul mitral este de aspect „pseudonormal,, și ulterior de aspect „restrictiv,,. Prin ecografie Doppler tisular s-au înregistrat vitezele intramiocardice în sistolă și diastolă (precoce E' și tardive A'). Aceste viteze sunt relativ independente de presarcină. La toți pacienții incluși în studiu până la etapa actuală a proiectului s-a constatat viteza unde E' scăzută și raportul E'/A' subunitar. La pacienții cu disfuncție diastolică au fost consemnate nivele sporite a peptidei natriuretice cerebrale proBNP.

Activitatea redacțională pe perioada anului 2015 este reprezentată de publicarea a 43 lucrări științifice, inclusiv 5 protocoale clinice naționale, 1 articol în revistă cu factor de impact, 3 articole din alte reviste editate în străinătate, 1 articol în revista de profil categoria B, 4 articole în reviste de profil categoria C, rezumate la conferințe naționale/internaționale 4/25 (4 publicate în reviste cu IF), rapoarte și comunicări la conferințe internaționale/naționale 7/19, o medalie de argint la Expoziție internațională.

ADUNAREA GENERALĂ A SECȚIEI ȘTIINȚE MEDICALE A AȘM H O T Ă R Ă Ș T E:

1. A considera îndepliniți integral indicii de bază ai activității științifice, inovaționale, manageriale și financiare ai Institutului de Cardiologie în anul 2015.
2. A aproba raportul Institutului de Cardiologie privind activitatea științifică, inovațională, organizatorică și financiară în anul 2015.
3. A continua realizarea a 4 proiecte instituționale științifice aplicative pe perioada anilor 2015-2018.
4. A continua implementarea Programul Național de profilaxie și combatere a Bolilor Cardiovasculare 2012-2020.
5. A participa în proiecte internaționale – Horizont 2020.
6. A aplica cereri de proiecte în cadrul AȘM (transfer tehnologic, tineri cercetători, procurare de echipament etc.)
7. A identifica sectorul de promovare a inovațiilor în Institutul de Cardiologie și alte instituții medicale.
8. A spori numărului de publicații științifice în reviste internaționale cu factor de impact (2-3 anual).

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

Olga TAGADIUC

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

Leonid CHIȘLARU