

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. 81

26 ianuarie 2016

mun. Chișinău

**Cu privire la rezultatele activității
științifice, inovaționale, organizatorice și
financiare a Spitalului Clinic Republican
în anul 2015**

Examinând materialele raportului secretarului științific al IMSP Spitalul Clinic Republican Iurie Guzgan cu privire la activitatea științifică, inovațională, organizatorică și financiară a IMSP Spitalul Clinic Republican în anul 2015 și concluzia Comisiei Biroului SȘM a AȘM, creată prin Dispoziția Biroului SSM nr. 07 din 18 noiembrie 2015 în componența: Zota Ieremia, membru corespondent al AȘM, președinte; Chișlaru Leonid, dr.m., secretar științific al Secției; Ciubotaru Anatol, director al IMSP SCR, Guzgan Iurie, secretar științific al IMSP SCR; Axenti Ina, contabil-șef al IMSP SCR, adunarea Secției Științe Medicale a AȘM constată că în anul de referință au fost efectuate cercetări științifice în cadrul direcției strategice 18.04 „Sănătate și biomedicină” la 4 proiecte aplicative instituționale și 2 proiecte pentru tineri cercetători. Sumele de finanțare au fost următoarele (în mii lei): total 1.491,75, inclusiv din buget – 1.195,5 și cofinanțare – 296.

Lista de state include 21,5 unități. Cercetarea este efectuată de un potențial uman în număr mediu de 34 cercetători științific, dintre care doctori în medicină – 16, și doctori habilitați în medicină – 1. În prezent își fac studiile la doctorat cu frecvență redusă 4 doctoranzi și 4 competitori.

Nivelul efectuării cercetărilor este adecvat exigențelor actuale pentru profilul de cercetare și inovare. Toate lucrările planificate au fost îndeplinite în volumul preconizat, în termenii stabiliți și la nivelul satisfăcător.

Au fost identificați factorii de risc primordiali determinanți ai anevrismelor de aorta, identificate cauzele de apariție a disecțiilor de aorta, elaborate recomandările de includere a factorilor de risc identificați în criteriile de diagnostic al patologiilor aortei. Au fost elaborate algoritmele de diagnostic EchoCG și angioCT ale valvulopatiilor aortice. Au fost elaborate recomandările referitor la tactica de management al patologiei aortei în perioada preoperatorie, elaborat protocolul preanestetic și cel de monitoring invaziv al hemodinamicii, identificate și sistematizate complicațiile specifice perioperatorii în patologia aortei.

A fost elaborată schema microstimulatorului joncțiunii esofago-gastrice (JEG) încarcabil prin transfer de energie fără fir și construite 2 prototipuri, capabile să genereze impulsuri electrice cu parametrii stabiliți pentru acest dispozitiv. A fost elaborat și aprobat protocolul studiului clinic de electrostimulare a SEI la pacienții cu BRGE, utilizând un dispozitiv extracorporeal.

S-a acumulat lotul reprezentativ al pacienților care corespund criteriilor de diagnostic pentru AI și criteriilor de includere și excludere. În baza creării Registrului maladiilor reumatice din R. Moldova au fost apreciați indicii epidemiologici ai maladiilor articulare de tip inflamator din țară, cu posibilitatea de prognozare a evoluției maladiilor articulare inflamatorii în populația Republicii Moldova.

S-a demonstrat, că tratamentul chirurgical al pacienților cu malformații cardiace congenitale și hipertensiune pulmonară este metoda de tratament de elecție soldată cu o rată scăzută de morbiditate și mortalitate. Dinamica parametrilor hemodinamici depinde de vârsta pacienților și de gradul de hipertensiune pulmonară inițială.

Cercetarea factorilor de risc cardiovasculari la bolnavii cu artrită reumatoidă (AR) a permis constatarea că incidența bolii cardiace crește cu vârsta ca și în populația generală, dar apare mai devreme și mai frecvent la pacienții cu formele urogenitală și mixtă ale AR, ce demonstrează o amplificare mai severă a procesului inflamator, cu perturbări mai exprimate în statutul lipidic și imun, chiar dacă și nu au fost depistate diferențe statistice majore, cum s-a demonstrat în cazul artritei psoriazice (APs) și SA. Pacienții cu APs prezintă un risc cardiovascular mai sever, comparabil cu SA și AR, probabil din cauza acțiunii sinergice în creșterea acestui risc și a artritei, dar și a erupțiilor tegumentare psoriazice.

Studierea mecanismului de dezvoltare a insuficienței mitrale funcționale (IMF) și studierea rezultatelor tratamentului chirurgical la pacienții cu stenoză aortică severă și IMF în evoluție spontană au constatat că fără intervenție mitrală, numai scăderea gradientului pe valva aortică ar trebui să determine îmbunătățirea imediată în presiunea ventriculară stângă, cu o reducere a insuficienței mitrale. Beneficii suplimentare pot fi obținute în timp, cu o regresie a hipertrofiei ventriculare stângi și supraîncărcării de volum.

Rezultatelor cercetărilor realizate în 2015 au fost prezentate la 12 manifestări internaționale și 7 naționale și în 55 de publicații de specialitate. Raportul publicațiilor la numărul de unități de cercetător – 2,56, per cercetător – 1,8.

ADUNAREA ANUALĂ A SECȚIEI ȘTIINȚE MEDICALE A AȘM HOTĂRĂȘTE:

1. A considera îndepliniți integral indicii de bază ai activității științifice în cadrul IMSP Spitalul Clinic Republican în anul 2015.
2. A aproba Darea de seamă a IMSP Spitalul Clinic Republica privind activitatea științifică, inovațională, organizatorică și financiară în anul 2015.
3. A recomanda Consiliului științific al IMSP SCR de a fortifica sectorul știință a instituției prin:
 - folosirea potențialului științific al colaboratorilor din sectorul clinic;
 - încadrarea mai activă în procesul activităților de cercetare a rezidenților, secundarilor clinici, repartizați la baza IMSP SCR;
 - colaborarea cu instituțiile de cercetare din Moldova în vederea folosirii reciproce a capacităților în cadrul cercetărilor comune, conjugarea eforturilor pentru executarea proiectelor de cercetare.
4. A recomanda diversificarea surselor de finanțare a cercetării prin participarea cu proiecte la concursurile Programului Orizont 2020, transfrontaliere, bilaterale, din alte fonduri.
5. A intensifica lucrul în domeniul inovațional prin înaintarea cererilor de înregistrare a inovațiilor, implementarea mai activă a rezultatelor cercetării. În baza rezultatelor proiectelor finalizate de a înainta un proiect de transfer tehnologic ca prim pas pentru diversificarea finanțării.

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

Olga TAGADIUC

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

Leonid CHIȘLARU