



Academia de Științe a Moldovei
Secția Științe Medicale

Raport privind activitatea
Secției Științe Medicale
în semestrul I, 2016

07.07.2016



SECȚIA ȘTIINȚE MEDICALE

- 1. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”**
- 2. Institutul Mamei și Copilului**
- 3. Institutul Oncologic**
- 4. Institutul de Cardiologie**
- 5. Institutul de Ftiziopneumologie „Chiril Draganiuc”**
- 6. Institutul de Neurologie și Neurochirurgie**
- 7. Centrul Național de Sănătate Publică**
- 8. Institutul de Medicină Urgentă**
- 9. Secția Științifică a Spitalului Clinic Republican**



Proiectele de cercetare din domeniul securității sănătății

Numărul proiectelor Instituționale	59
inclusiv:	
 fundamentale	9
 aplicative	49



ACTIVITATEA MANAGERIALĂ

1. La Adunarea Generală a SȘM din 26 ianuarie 2016 au fost audiate și aprobate Rapoartele privind rezultatele activității științifice, inovaționale, manageriale și financiare a instituțiilor medicale din sfera științei și inovării pentru anul 2015.
2. Audiate și aprobate rapoartele de activitate în anul 2015 ale membrilor titulari și membrilor corespondenți ai AȘM din cadrul SȘM.
3. Coordonată participarea instituțiilor din cadrul Secției și a cercetătorilor la evenimentele legate de sărbătorirea a 70 de ani AȘM și 25 de ani de la proclamarea independenței Republicii Moldova.
4. Convocate 1 ședință a Biroului SȘM cu participarea conducerii instituțiilor medicale din sfera științei și inovării, și 4 ședințe operative, la care au fost examinate și aprobate 6 Hotărâri privind activitatea științifică, managerială, editorială, pregătirea cadrelor științifice de înaltă calificare.



ACTIVITATEA MANAGERIALĂ

4. Au fost pregătite 7 avize la proiecte de Hotărâri ale Guvernului RM.
5. În comun cu Ministerul Sănătății și instituțiile medicale au fost organizate foruri științifice, seminare, atât la nivel național, cât și la nivel regional și internațional. Cele mai importante sunt următoarele:
 - Congresul internațional al studenților și tinerilor medici MedEspera 2016;
 - Congres Național de Dermatologie cu participare internațională.



REZULTATELE ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICO-PRACTICE

- Au fost selectați CBA autohtoni noi cu cel mai înalt potențial citotoxic și efect antiproliferativ în melanom și gliom, care ar putea fi folosiți pentru prevenția și chemoterapia acestor tumori.
- Au fost elaborate metode de identificare și dozare a Izohidrafuralului, Metiluracilului în combinație cu Benzocaina, care pot fi aplicate atât la determinarea cantitativă, cât și calitativă.
- A fost elaborată metoda de izolare a hepatocitelor și menținerea lor viabile pentru recelularizarea matricei hepatice acelulare.
- S-a stabilit că pacienții cu AVC prezintă diminuarea conectivității structurale în regiunile occipitală laterală și temporală inferioară bilateral, iar în aria insulară prezintă schimbări distincte cu o diminuare în emisfera sănătoasă și o amplificare în cea lezionată.
- S-a obținut un dispozitiv chirurgical pentru implantarea șuntului cu supapă antiglaucomatoasă și s-a efectuat verificarea mecanismului funcționării șuntului cu ajutorul dispozitivului experimental

- Au fost elaborate indicațiile terapeutice și selecția pacienților de studiu cu maladii ale ficatului ce necesită transplant, patologii chirurgicale obstructive benigne ale căilor biliare, pancreatită și boala Crohn.
- S-a constatat că în declanșarea diferitor forme ale infecției chirurgicale pe fundal de malformații congenitale la copii un rol important deține intoxicația endogenă determinată de prezența în sânge a agentului infecțios și a produselor lui vitale, a metaboliților inflamatorii, produselor distrucției tisulare, peroxizilor lipidici, CIC, cu dereglarea sistemului rezistenței antiinfecțioase a organismului copilului.
- Rezultatele statistice ale evaluării populației geriatrice au relevat că problemele geriatrice depistate în condiții spitalicești agravează evoluția polipatologiilor cronice ale pacienților.
- S-a efectuat selectarea cazurilor de carcinom invaziv ductal și lobular de glandă mamară, inclusiv și ganglionii limfatici axilari ipsilaterali în bloc de parafină, de la paciente fără chimio- și radioterapie antecedent prelevării materialului biologic, și standardizarea metodelor imunohistochemice conform anticorpilor primari și sistemului de vizualizare.

- ▶ 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, ai angiotensinei 1-7, în realizarea fenomenului coronarian Gregg în IMA
- ▶ S-a stabilit că rezultatele neurodezvoltării copiilor prematuri la vârsta corectată de 1 an nu au arătat diferențe statistic concludente în loturile copiilor cu și fără O₂-terapie după naștere. Cu toate acestea retardul neurodevelopmental a fost mai exprimat, fără diferențe statistice, la nou-născuții aflați la suport respirator.
- ▶ Au fost perfecționate metodele de testare a rezistenței *M. tuberculosis* prin ajustarea concentrațiilor minime inhibitorii pentru Rifampicină (RIF) pe medii de cultură solide Lowenstein-Jensen

Impedimentele în realizarea planului de activitate pe I semestru, anul 2015

- Problema de bază cu care se confruntă instituțiile medicale din sfera științei și inovării este **finanțarea bugetară limitată**
- **Tardiv au fost încheiate contractele** de finanțare și începută finanțarea cercetărilor pentru toate proiectele în condițiile noi de finanțare prin intermediul fondatorului
- **A întârziat procedura de achiziții** a reagenților, utilajului etc., care nu s-a finalizat, dat fiind finanțarea tardivă
- Rămân nesoluționate multiple probleme privind înzestrarea laboratoarelor cu aparataj și utilaj științific performant, organizarea deplasărilor de serviciu, participarea la forurile științifice internaționale, crearea condițiilor atractive pentru tinerii specialiști, stimularea și modernizarea procesului de pregătire a cadrelor științifice de înaltă calificare etc.



**Mulțumesc
pentru atenție!**