

Planul activităților de cercetare pînă în anul 2020

Direcții prioritare științifice de perspectivă ale secției știință IMSP SCR pentru perioada de pînă în 2020 sunt :

- Studii complexe ce țin de asigurarea protecției fiziologice a miocardului în operațiile cu CEC (Laboratoarele științifice de cardiochirurgia a VCD și MCC),
- Tratamentul chirurgical al formelor complicate a Bolii Ischemice a Cordului.
- Chirurgia reconstructivă în valvulopatiile dobîndite
- Tratamentul chirurgical al Malformațiilor congenitale complexe complexe
- Studiul ce țin de elaborarea bazelor teoretice a biotehnologiei ingineriei tisulare în chirurgia valvulară cardiacă
- Cercetarea prevalenței și incidenței maladiilor inflamatorii, articulare, autoimune, degenerative și metabolice în populația Republicii Moldova (Laboratorul științific de reumatologie).
- Elaborarea metodologiei de evaluare a eficienței și calității serviciilor de sănătate (Laboratorul științific de management în servicii de sănătate).
- Activitatea de viitor va avea de asemenea ca țel :
- Participarea în proiecte internaționale - Horizont
- Aplicarea cererilor de proiecte în cadrul AȘM (transfer tehnologic, tineri cercetători, echipament, etc.)
- Identificarea sectorului de promovare a inovațiilor în SCR
- Argumentarea finanțării direcțiilor noi de activitate științifică (transplantologie, chirurgie miniinvazivă, anestezie și terapie intensivă)
- Pregătirea pentru acreditarea în știință a instituției.

Acestea se includ în Conceptul dezvoltării serviciilor înalt specializate pe perioada 2012-2020, care formulează cerințele de bază pentru modernizarea și implementarea noilor tehnologii medicale în activitatea lor, cu ajustarea cerințelor în conformitate cu standardele internaționale.

Scopul final al conceptului este asigurarea accesului populației la servicii de calitate înalt specializate, cât și a îmbunătățirii indicatorilor de sănătate.

Modernizarea și fortificare structurilor serviciului de cardiochirurgie este necesară pentru dezvoltarea unui platou tehnologic integrat, precum și a formării unui sistem organizator-metodic și informațional de perspectivă, pentru aplicarea

eficientă a noilor abordări manageriale și de tratament al pacienților cardiochirurgicali.

Intervențiile principale, de care se va ține cont la dezvoltarea serviciului de cardiochirurgie sînt:

- extinderea capacităților de intervenție cardiochirurgicală pentru asigurarea accesului copiilor bolnavi și maturilor la asistență înalt specializată;
- asigurarea creșterii calității tratamentului cardiochirurgical, prin implementarea tehnologiilor cost-eficiente, protocoalelor și standardelor de tratament;
- crearea unui sistem informațional și a Registrului Național al bolnavilor cardiochirurgicali.

Aceste măsuri vor contribui la soluționarea problemelor de îmbunătățire a indicatorilor morbidității, mortalității și invalidizării populației din Republica Moldova în urma patologiilor cardiovasculare din contul celor operabile, atât din rîndurile copiilor cît și a populației adulte.

Construcția Blocului de Chirurgie înalt specializată și reconstrucția SCR va permite dotarea acestuia cu aparataj medical performant, ceea ce va asigura implementarea noilor tehnologii medicale cost-eficiente și ajustarea activității la rigorile europene.

În plus, prin reconstrucția SCR se va asigura o continuitate în acordarea asistenței specializate unui număr mult mai mare de pacienți, micșorînd, astfel, invalidizarea populației în urma patologiilor cardiochirurgicale atât la copii, cît și la maturi. Anual se vor efectua peste 1500 de intervenții chirurgicale pe cord deschis și vasele magistrale atât la copii cît și la maturi; 500 operații pe inimă lucrîndă, vasele magistrale și plămîni, la toate categoriile de vîrstă; se vor implementa operațiile de transplant cardiac și pulmonar.

În așa mod, se va realiza o utilizare eficientă a mijloacelor, care va genera o economie reală a resurselor Bugetului de stat, care vor putea fi direcționate spre extinderea accesului la asistență medicală calitativă.

Planul de acțiuni concrete pentru anii 2012 – 2020 va include următoarele obiective prioritare:

1. Fortificarea bazei tehnico-materiale a actualelor subdiviziuni a serviciului de cardiologie din cadrul IMSP SCR, reamplasarea secțiilor de de Chirurgie Cardiacă a VCD și MCC în spațiul noului bloc de chirurgie înalt specializată în construcție .

2. Asigurarea cu aparataj medical de ultimă generație pentru a asigura asistentei cardiologice a nou născuților cu MCC, formarea unei subdiviziuni structurale specializate în acest domeniu .

3. Instruirea pe principiu de echipă a cadrelor implicate în tratamentul chirurgical al patologiilor cardiace, cu delegarea lor simultană în centre dedicate de peste hotare.

4. Perfectarea procesului curativ-diagnostic prin implementarea tehnologiilor noi (contrapulsare cu balon, ECMO, hemodializă postoperatorie în secțiile de RTI , pregătirea bazei teoretice și practice pentru implimentarea programului de transplant cardiac).

5. Promovarea cercetărilor științifice în domeniu inclusiv prin aderarea la proiecte internaționale de valoare .

Anexa 1 Planul de măsuri

Obiective	Acțiuni ce urmează a fi întreprinse pentru realizarea obiectivelor	Termeni de realizare	Responsabili pentru implementare	Indicatori de progres și performanță
1. Fortificarea bazei tehnico-materiale a serviciului de cardiologie	Dotarea blocului operator și a secției de RTI	2012-2020	MS al RM, IMSP SCR	-reamplasarea secțiilor de excelență de Chirurgie Cardiacă a VCD și MCC în spațiul noului bloc de chirurgie înalt specializată în construcție, -reînnoirea aparatajului cu modele de ultimă generație; -procurări de instrumentariu; -asigurarea cu consumabile calitative.
	Extinderea capacităților de intervenție	2012–2020	MS al RM, IMSP SCR	- mărirea numărului de operații efectuate;

	chirurgicală cu lărgirea accesului pacienților la operație		AȘM	<ul style="list-style-type: none"> - diversificarea patologiilor operate, inclusiv copii, nou-născuți; - micșorarea timpului de aflare în lista de așteptare.
	Optimizarea cheltuielilor pentru operație, caz tratat	2012–2020	MS al RM, IMSP SCR AȘM	<ul style="list-style-type: none"> - micșorarea sinecostului operației; - micșorarea sinecostului cazului tratat.
	Creșterea calității serviciilor cardiochirurgicale	2012–2020	MS al RM, IMSP SCR	<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea efectivă a patului chirurgical; - îmunătățirea indicatorilor de calitate; - micșorarea ratei mortalității postoperatorii și a ratei complicațiilor specifice postoperatorii;
	Crearea unui sistem informațional și a Registrului Național al pacienților cardiochirurgicali	2012–2020	MS al RM, IMSP SCR, IMSP Institutul de Cardiologie AȘM	<ul style="list-style-type: none"> - prezentarea registrului.
2.Perfecționarea procesului curativ prin implementarea tehnologiilor noi	Implementarea tehnologiilor moderne de tratament chirurgical (contrapulsare cu balon, ECMO, hemodializă postoperatorie în secțiile de RTI , pregătirea bazei teoretice și practice pentru implimentarea programului de transplant cardiac).	2012–2020	MS al RM, IMSP SCR AȘM	<ul style="list-style-type: none"> - preluarea continuă a experienței centrelor dedicate internaționale în domeniul cardiochirurgiei; - perfecționarea tehnicilor operatorii; - promovarea parteneriatelor de colaborare, participarea la forurile de specialitate internaționale.
	Pregătirea cadrelor	2012–2020	MS al RM, IMSP SCR AȘM	<ul style="list-style-type: none"> - elaborarea și perfecționarea protocoalelor clinice naționale; - organizarea conferințelor naționale și internaționale; - stagieri peste hotare; - promovarea cursurilor de calificare a specialiștilor.
	Efectuarea cercetărilor științifice aplicative și fundamentale în domeniul chirurgiei cardiace	2012–2020	MS al RM, IMSP SCR AȘM	<ul style="list-style-type: none"> - obținerea finanțării științei prin proiecte științifice instituționale, de transfer tehnologic; - susținerea cercetărilor științifice în realizarea temelor individuale de cercetare.
	Stabilirea direcțiilor prioritare de dezvoltare a serviciului de	2012–2020	MS al RM, IMSP SCR AȘM	<ul style="list-style-type: none"> - întocmirea anuală a planului de acțiuni în corespundere cu politici de dezvoltare a

	cardiochirurgie			serviciului promovat de Guvernul RM.
--	-----------------	--	--	---