Centrul Clinic De Boli Reumatismale "Dr. Ion Stoia" – Bucuresti
Str. Thomas Masaryk nr. 5, Sector 2, București Telefon: 021/211.68.48, Fax: 021/212.33.79 E-mail: secretariat@centru-reumatologie.ro Website: www.reumatologiestoia.ro

CENTRUL CLINIC DE BOLI REUMATISMALE „Dr. ION STOIA" BUCUREȘTI
Nr. 10721
Ziua 17 Luna 12 Anul 2021

Către,

ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI

DOMNULUI DIRECTOR EXECUTIV Vasile APOSTOL

Urmare a adresei dumneavoastră nr. 35.419/20.12.2021, înregistrată la Centrul Clinic de Boli Reumatismale „Dr. Ion Stoia" cu nr.10.510/20.12.2021, vă transmitem anexat **PLANUL DE DEZVOLTARE al Centrului Clinic de Boli Reumatismale „Dr. Ion Stoia" pentru anul 2022,** însoțit de **Nota de fundamentare privind resursele necesare în anul 2022.**

Referitor la programele naționale de sănătate, precizăm că în prezent Centrul Clinic de Boli Reumatismale „Dr. Ion Stoia" derulează programul național de sclerodermie și având în vedere profilul spitalului nu mai putem accesa alt tip de program.

Cu aleasă considerație,

MANAGER

Prof. Dr. Cătălin CODREANU

ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI SERVICIILOR MEDICALE BUCUREȘTI
CENTRUL CLINIC DE BOLI REUMATISMALE „Dr. ION STOIA" BUCUREȘTI
ROMÂNIA

Nr10720/27.12.2021

PLANUL DE DEZVOLTARE
al Centrului Clinic de Boli Reumatismale „Dr. Ion Stoia"
pentru anul 2022

A. SCURTĂ DESCRIERE A CENTRULUI CLINIC DE BOLI REUMATISMALE „DR. ION STOIA"

Centrul Clinic de Boli Reumatismale „Dr. Ion Stoia"(CCBR) este un spital clinic aflat în subordinea Administrației Spitalelor și Serviciilor Medicale București din cadrul Primăriei Municipiului București.

Centrul Clinic de Boli Reumatismale „Dr. Ion Stoia" este clasificat de Ministerul Sănătății în categoria II M cu profil de reumatologie, fiind singurul spital de monospecialitate din țara care acorda servicii medicale de diagnostic, monitorizare și tratament destinate pacienților cu afecțiuni reumatismale.

Spitalul este acreditat în baza Ordinului Preşedintelui Autorităţii Naţionale de Management al Calităţii în Sănătate nr. 603/2016 pentru modificarea şi completarea Ordinului Preşedintelui Autorităţii Naţionale de Management al Calităţii în Sănătate nr. 85/2016 privind aprobarea categoriilor de acreditare a unităţilor sanitare cu paturi aferente primului ciclu de acreditare şi a modelului certificatului de acreditare a unităţilor sanitare cu paturi și are certificat de acreditare seria ANMCS nr. 308/14.02.2017, emis pentru primul ciclu de acreditare (2011-2016) valabil de la data de 20.07.2016 până la data de 19.07.2021.

Centrul Clinic de Boli Reumatismale „Dr. Ion Stoia" este înscris în ciclul II de acreditare, data estimată a vizitei de evaluare pentru acreditare este trimestrul III 2022.

Spitalul este situat în zona centrală a capitalei, str. Thomas Masaryk nr. 5 și are acces facil atât pentru pacienții din București cât și pentru cei din alte județe.

În contextul evoluției actuale a profilului de patologie din țara noastră, specialitatea reumatologie a câștigat o importanță deosebită pe piața serviciilor medicale, pornind de la premisa impactului inacceptabil medical, social, profesional și economic al bolnavilor care din cauza unor suferințe reumatice nu au putut beneficia de o recuperare completă a stării lor de sănătate.

De asemenea spitalul a fost şi rămâne o recunoscută şi excelentă bază de învățământ medical, universitar și post universitar. Dintr-un total de 22 medici, un număr de 5 sunt cadre universitare integrate, la care se adaugă un număr de 3 doctoranzi. Toate acestea sunt reflectate în indicatorii de performantă favorabili ai spitalului (managementul resurselor umane, indicatori de utilizare a serviciilor, indicatori economico-financiari şi cei de calitate).

1. STRUCTURA CENTRULUI CLINIC DE BOLI REUMATISMALE „DR ION STOIA":

a) **Spitalizare continua 108 paturi, repartizate astfel:**
   - Secția reumatologie I - 27 paturi
   - Secția reumatologie II - 27 paturi
   - Secția clinică reumatologie III - 54 paturi

b) **Spitalizare de zi 20 paturi**

c) **Ambulatoriu de specialitate integrat:**
   - **1 cabinet** pentru consultatii reumatologie
   - **1 cabinet** pentru consultatii recuperare medicala

d) **Laborator analize medicale:** biochimie, hematologie, imunologie si serologie

e) **Laborator de Radiologie şi Imagistică medicală**

f) **Cabinet de Osteodensitometrie**

g) **Cabinet Ultrasonografie musculo-scheletica**

h) **Cabinet Capilaroscopie**

i) **Farmacie**

j) Compartiment Infecţii asociate asistenţei medicale

k) Biroul Managementului Calităţii Serviciilor de Sănătate

l) Serviciul Resurse Umane, Normare, Organizare, Salarizare si Juridic

m) Serviciu Administrativ, Aprovizionare, Achiziţii Publice, Transport şi Tehnic

n) Compartiment Statistică şi Informatică medicală

o) Compartiment Contabilitate

2. DOTAREA CENTRULUI CLINIC DE BOLI REUMATISMALE „DR ION STOIA":

CLĂDIRI

Spitalul dispune de 3 corpuri de clădire, un corp de clădire principal C1, corpul C2 care cuprinde printre altele ambulatoriului de specialitate și corpul C3 care include laboratorul de analize medicale.

Pentru cladirea C2 Centrul Clinic de Boli Reumatismale „Dr. Ion Stoia" are autorizația de securitate la incendiu nr. 2680/19-SU-BIF-A/10.02.2020. Pentru Cladirile C 1 și C 3, prin adresa nr. 1093290/19.03.2021, ISU București-Ilfov ne înștiințează că nu este necesară obținerea unui aviz/autorizație de securitate la incendiu întrucât nu se încadrează în prevederile art. 30 din Legea nr. 307/2006.

Centrul Clinic de Boli Reumatismale „Dr. Ion Stoia" are autorizatie de mediu fără condiții speciale de la data de 29.03.2021, valabilă 10 ani.

APARATURĂ

Laborator de radiologie si imagistica medicala

- Sistem imagistic dev prelucrare si stocare digitala a imaginii - 2009
- Echipament Radiologic de grafie cu 2 detectori si accesorii – 2014
- Statii vizualizare pentru sistem PACS – 2016

Cabinet Osteodensiometrie

- Aparat de osteodensiometrie cu raze X model Prodigy Advance Full size si accesorii - 2009

Laborator analize medicale

- Analizor biochimie Arhitect c4000 - 2012
- Analizor de hematologie SYSMEX XN1000RET - 2021
- Analizor de imunologie ELISA - 2011
- Analizor automat de biochimie Mindray BS 230 – 2018
- Analizor automat de imunologie prin metoda Elisa, model Alegria – 2018
- Analizor semiautomat de urini model Clinitek Advantus – 2020
- Analizor automat de masurare a vitezei de sedimentare a hematiilor model SRS 100 – 2020

Laborator de explorari functionale

- Videocapilaroscop - 2011
- Sistem HightEnd ecograf model myLab Twice - Esaote - 2012
- Aparat de neurostimulare de inalta intensitate cu ghidare automata model Soleve – 2018

Laborator recuperare, medicina fizica si balneologie

- Aparat de fizioterapie cu un canal de electroterapie si un canal de ultrasunet BTL 4825S Top line - 2014
- Aparat de electroterapie 4625 Top line - 2014
- Bicicleta ergometrica Kettler RX - 2012
- Aparat de terapie combinate, 2 canale electroterapie si un canal ultrasunet tip BTL – 2015
- Bicicleta eliptica Kettler – 2015
- Aparat de recuperare articulatie glezna-picior model Medislliper – 2015
- Dispozitive pentru ergoterapie – 2015
- Combina pentru fizioterapie cu doua canale si un canal ultrasunete tip BTL – 2018
- Aparat terapie cu unde scurte BTL 6000 schortwave 400 – 2019
- Helcometru – 2020
- Aparat de electroterapie cu 4 canale tip BTL – 2020
- Aparat de terapie laser cu cap tip creion BTL 5110 – 2020

Secții de Reumatologie

- Electrocardiograf cu 12 canale cu troliu model MAC 2000 – 2018
- Aparate de dezinfectia aerului cu flux de radiatii UV cu 2 cai de evacuare – 2018
- Defibrilatoare semiautomate bifazice HeartSine – 2018
- Electrocardiografe portabile cu 12 canale model ECG 1200 – 2018
- Infuzomate – 2018
- Nebulizatoare model Nocospray - 2020

Serviciu AAATT

- Echipament de detectare a incendiilor - 2012
- Platforma elevatoare servoscara model X3-3 cu 2 statii - 2013

- Sistem apelare asistente - 2011
- Sistem electronic de securitate - monitorizare video - 2011
- Grup electrogene 220 kVA – 2020

3. STRUCTURA VENITURILOR

Nr. crt.	Tipul venitului	Suma incasata 27.12.2021 - lei -	Suma incasata 2020 - lei -	Suma incasata 2019 - lei -	Suma incasata 2018 - lei -
1	Total venituri din contractele incheiate cu casele de asigurari sociale de sanatate, din care:	11.518.763	9.886.321	10.282.391	9.788.789
1.1	Servicii medicale	11.016.894	9.450.331	9.9.63.312	9.501.821
1.2	Ambulatoriu	308.048	268.664	218.271	182.310
1.3	Recuperare	89.991	80.841	100.808	104.658
1.4	P.N. Scleroza sistemica	103.830	86.485	0	0
2	Alte venituri din prestari de servicii si alte activitati (servicii efectuate la cerere, coplata de spitalizare)	140.299	72.350	149.657	149.025
3	Subventii din bugetele locale pentru finantarea cheltuielilor curente din domeniul sanatatii	59.000	27.000	60.000	59.910
4	Subventii din bugetul Fondului national unic de asigurari sociale de sanatate pentru acoperirea cresterilor salariale	5.435.706	5.280.698	6.064.253	6.459.602
5	Total venituri	17.153.768	15.266.369	16.589.957	17.897.169

4. EXECUȚIA BUGETARĂ

Nr. Crt.	Denumire articol cheltuiala	31.12.2020 Suma - lei -	27.12.2021 Suma - lei -
1	cheltuieli de personal	11.719.230	11.813.803
2	furnituri de birou	58.055	33.674
3	materiale pentru curatenie	76.827	44.459
4	incalzit, iluminat si forta motrica	226.032	224.199
5	apa, canal si salubritate	43.145	54.152
6	carburanti	3.352	5.181
7	posta, telecomunicatii, radio, tv, internet	47.227	40.771
8	materiale si prestari de servicii cu caracter functional	539.551	639.036
9	alte bunuri si servicii pentru întretinere si functionare	1.025.429	1.143.864

10	reparatii curente	2.088	11.609
11	hrana pentru oameni	140.590	222.608
12	medicamente	394.331	268.998
13	materiale sanitare	129.425	123.179
14	reactivi	359.163	349.620
15	dezinfectanti	109.819	86.398
16	Lenjerie si accesorii de pat	19.760	7.653
17	uniforme si echipament	22.133	753
18	alte obiecte de inventar	33.541	31.778
19	materiale de laborator	96.467	148.885
20	pregatire profesionala	1.550	12.295
21	prime de asigurare non viata	13.853	19.685
22	cheltuieli cu chiriile	12.905	15.261
23	alte cheltuieli cu bunuri si servicii	43.806	60.268
24	masini, echipamente, mijl. transport	220.476	584.103
25	alte active fixe	0	12.197
26	consultatie si expertiza	3.600	0

5. SITUAŢIA INDICATORILOR DE PERFORMANŢĂ ai managementului Centrului Clinic de Boli Reumatismale „Dr. Ion Stoia" realizaţi în perioada 2018 - 2021:

Categoria de indicatori	Denumirea indicatorului de performanta al managementului spitalului public Centrul Clinic de Boli Reumatismale "Dr. Ion Stoia"	Valori realizate an 2018	Valori realizate an 2019	Valori realizate la 2020
A. Indicatori de management ai resurselor umane	Numărul mediu de bolnavi externaţi pe un medic;	259	551	107
	Nr. mediu de consultatii pe un medic in ambulatoriu	470	641	570
	Numărul mediu de consultaţii pe un medic în camera de gardă/UPU/CPU;	160	116	21
	Proportia medicilor din totalul personalului	15,32	18	18
	Proportia personalului medical din totalul personalului angajat al spitalului	47,75	44	44
B. Indicatori de utilizare a serviciilor	Nr. de pacienti externati total	3.593	4.048	1.503
	Durata medie de spitalizare, pe spital	6,05	6,21	6,23
	Rata de utilizare a paturilor pe spital (%)	64,73%	63,75	25,86%
	Indicele de complexitate a cazurilor pe spital	1,6546	1,6534	1,6347

	Procentul pacientilor cu interventii chirurgicale din totalul pacientilor externati din sectiile chirurgicale	0	0	0
	Proporţia bolnavilor internaţi cu programare din totalul bolnavilor internaţi, pe spital	80%	80%	80%
	Proporţia urgenţelor din totalul bolnavilor internaţi, pe spital	0	0	0%
	Proporţia bolnavilor internaţi cu bilet de trimitere din totalul bolnavilor internaţi, pe spital	96,88%	95,73%	95,23%
	Numărul consultaţiilor acordate în ambulatoriu	5.645	6.411	5.705
	Proporţia serviciilor medicale spitaliceşti acordate prin spitalizare de zi din totalul serviciilor medicale spitaliceşti acordate, pe spital	62,83%	54,16%	68,31%
C. Indicatorii economico - financiari	Executia bugetara fata de bugetul de cheltuieli aprobat	77,90%	87,45%	66,56%
	Procentul cheltuielilor de personal din totalul cheltuielilor spitalului	57,72%	63,18%	53,73%
	Procentul cheltuielilor de personal din totalul sumelor decontate de casele de asigurări de sănătate din Fondul naţional unic de asigurări sociale de sănătate pentru serviciile medicale furnizate, precum şi din sumele asigurate din bugetul Ministerului Sănătăţii cu această destinaţie	57,61%	72,19%	68,79%
	Procentul cheltuielilor cu medicamentele din totalul cheltuielilor spitalului	4,71%	6,32%	3,67%
	Costul mediu pe zi de spitalizare	447,49	955	1022
	Procentul veniturilor proprii din totalul veniturilor spitalului (sintagma "venituri proprii" înseamnă, în cazul acestui indicator, toate veniturile obţinute de spital, exclusiv cele obţinute în contractul cu casa de asigurări de sănătate).	1,50%	1,43%	0,72%
D. Indicatori de calitate	Rata mortalitatii intraspitalicesti, pe total spital	0%	0	0,06%
	Rata infectiilor nozocomiale, pe	0%	0%	0%

	total spital si pe fiecare sectie			
	Rata bolnavilor reinternaţi în intervalul de 30 de zile de la externare	0,44%	0,54%	0.70%
	Indice de concordanta intre diagnosticul la internare si cel la externare	98,11%	97,92%	97.21%
	Procentul bolnavilor transferaţi către alte spitale din totalul bolnavilor internaţi;	0,47%	0,42%	0.40%

B. ANALIZA SWOT

Mediul intern		**Mediul extern**	
Puncte forte	***Puncte slabe***	***Oportunităţi***	***Ameninţări***
Spitalul este acreditat în anul 2016 şi are certificat ISO 9001 din anul 2015	Limitele spațiului locativ care nu pot asigura dezvoltarea serviciilor în ambulatoriu și dezvoltarea și diversificarea procedurilor de reabilitare în ambulatoriu	Modificarea structurii patologiei cu creşterea morbidităţii prin boli reumatismale; Caracteristicile populaţiei deservite şi indicatorii de morbiditate favorizează profilul de reumatologie	Concurenţa serviciilor de medicina internă sau recuperare cu preocupări de reumatologie
Condiţii hoteliere în clădiri noi, renovate şi consolidate. Modernizarea, supraetajarea şi reamenajarea corpului de clădire C2	Cost financiar crescut pentru întreținerea clădirilor	Multe județe nu au secții /compartimente de reumatologie. Rețeaua privată de spitale dispune de un număr nesemnificativ de paturi (sub 10 paturi la nivel național)	Impactul pandemiei Covid-19 asupra accesibilității bolnavilor cronici la serviciile de reumatologie.
Clinică de învățământ universitar și postuniversitar; Condiţii foarte bune pentru asigurarea învăţământului universitar şi postuniversitar	Nu pot fi asigurate spații de parcare pentru mașinile personalului, pacienților și aparținătorilor	Posibilitatea ca autoritățile locale să susţină o parte din cheltuielile spitalului	Concurenţa clinicilor private care oferă servicii de servicii în ambulatoriu și spitalizare de zi

Personal înalt calificat şi specializat		Dezvoltarea majoră a metodelor de diagnostic şi tratament in bolile reumatismale	Lipsa de înțelegere a publicului larg că unele boli pot fi corect tratate ambulatoriu
Dotare tehnico-materială de vârf în specialitatea reumatologie	Migrarea personalului medical în sectorul privat al serviciilor medicale	Contracte de cercetare şi participarea la efectuarea unor studii clinice	Lipsa cadrului legislativ privind stimularea salarială
Experienţa în aplicarea terapiilor biologice moderne	Cost financiar crescut pentru investigaţiile specifice	Descentralizarea şi acordarea unei autonomii reale la nivelul spitalului	Integrarea în UE care poate creşte costurile prin impunerea unui standard mai ridicat de îngrijire medicala
Participarea la studii şi protocoale terapeutice internaţionale	Dificultatea finanţării unor terapii de avangardă	Posibilitatea realizării unui parteneriat public-privat	Interesul unor terţi pentru clădirile spitalului (situate ultracentral)
Adresabilitate foarte bună pentru pacienţi din toată ţara	Spitalizarea continuă a cazurilor care ar putea fi tratate în ambulatoriu sau spitalizare de zi	Implementarea asigurărilor private de sănătate care se pot constitui ca venituri suplimentare	Blocarea temporară a posturilor; lipsa încadrării responsabilului cu managementul calității
Locaţie centrală în Bucureşti	Inexistenta unui loc de parcare, care sa faciliteze accesul pacienților cu grad limitat de mobilitate	Posibilitatea atragerii unei susţineri bune din partea sponsorilor	Reticenta medicilor de familie de a îndruma cazurile cu artropatii inflamatorii de la debut către medicul specialist
Patologie cronică, programabilă, rezolvabilă şi în ambulatoriu sau spitalizare de zi	Dificultatea asigurării unui acces rapid, prioritar pentru patologia specifica ce necesita o intervenție diagnostica si terapeutica promptă	Integrarea în UE care poate determina un aflux de pacienţi străini	

TENDINŢA DEMOGRAFICĂ cu impact asupra cererii de servicii medicale în specialitatea reumatologie - Durata medie a vieţii, pe sexe şi medii de rezidenţă - 2018

	Regiunea Bucureşti - Ilfov	Municipiul Bucureşti	Judeţul Ilfov
TOTAL			
Total	77,82	78,15	75,95
Masculin	74,71	75,09	72,70
Feminin	80,59	80,84	79,15
Urban			
Total	78,08	78,15	77,01
Masculin	75,01	75,09	73,89
Feminin	80,79	80,84	80,04
Rural			
Total	75,18	-	75,18
Masculin	71,81	-	71,81
Feminin	78,54	-	78,54

https://bucuresti.insse.ro/wp-content/uploads/2020/05/02.-Populatia.pdf

Echipa care coordonează implementarea PLANULUI ANUAL DE DEZVOLTARE formată din:

1. **MANAGER – Prof. Dr. Cătălin CODREANU**
2. **DIRECTOR FINANCIAR CONTABIL – Ec. Sorin GURUIANU**
3. **DIRECTOR MEDICAL – Corina Delia MOGOŞAN**

va demara activitățile descrise pentru obiectivele propuse, în funcție de bugetul pentru anul 2022 (BVC) aprobat și Planul anual de achiziții.

C. DESCRIEREA PLANULUI DE DEZVOLTARE AL SPITALULUI PENTRU ANUL 2022

Având in vedere ***PLANUL STRATEGIC 2021 – 2025 al CENTRUL CLINIC DE BOLI REUMATISMALE "DR. ION STOIA" BUCUREŞTI,*** echipa managerială a spitalului își propune următoarele:

1. STRATEGIA PLANULUI DE SERVICII

a) Evaluarea optimizării numărului de paturi ca timp de aşteptare a pacienţilor şi a accesabilității la serviciile medicale oferite de către spital;

Indicatori: timp mediu de asteptare (programare) pentru spitalizare continuă și de zi/specialitate;

b) Monitorizarea gradului de satisfactie al pacienților/personalului

Indicatori: numar de chestionare; numar de sesizari/plangeri diferite, Consiliului de etica, numar de cercetari disciplinare prealabile;

Termen: permanent;

Răspunde: Comitet director, RUNOSJ, BMCSM.

2. STRATEGIA IN DOMENIUL RESURSELOR UMANE

a) actualizarea necesarului de personal cu normativul aprobat de Ministerul Sănătății;

Indicatori: raport si procentaj personal existent in statul de functii aprobat fata de prevederile legale; raport si procentaj personal angajat fata de statul de functii aprobat; raport si procentaj personal angajat fata de prevederile legale;

b) realizarea demersurilor pentru ocuparea posturilor vacante strict necesare derulării activității;

Indicatori: numar de concursuri organizate/unitate; numar de concursuri organizate pe categorii de personal; gradul de ocupare al posturilor scoase la concurs;

c) optimizarea indicatorilor de utilizare a resurselor umane;

Indicator: raport indicatori resurse umane comparativ semestrial/anual pe categorii profesionale;

d) continuarea activităţilor de educaţie medicală şi cercetare pentru personalul spitalului;

Indicator: numar cursuri educatie medicala continua/angajat/categorii profesionale;

e) accesarea de programe de perfecţionare şi dezvoltare profesională la nivelul tuturor categoriilor de personal;

Indicator: numar de programe accesate.

Termen: permanent;

Răspunde: Comitet director, RUNOS.

3. CRESTEREA CALITATI SERVICIILOR MEDICALE

a) dezvoltarea activităţii spitalului în concordanță cu necesarul de servicii medicale ale populaţiei deservite inclusiv prin dezvoltarea ofertei de servicii.

Indicator: Numar de servicii oferite populatiei (numar de externari; numar consultatii in ambulator; numar de proceduri in baza de tratament);

b) dezvoltarea managementului calităţii serviciilor medicale si a controlului intern managerial;

Indicatori: numar de proceduri/protocoale/instructiuni de lucru noi; numar de proceduri/protocoale/instructiuni de lucru reeditate/revizuite ; numar de alerte la risc; numar de masuri de control pentru reducerea riscurilor;

c) realizarea indicatorilor de utilizare a serviciilor medicale şi a indicatorilor de calitate;

Indicator: gradul de realizare al indicatorilor de utilizare a serviciilor medicale şi a indicatorilor de calitate;

d) mentinerea la nivel minim a ratei infecţiilor nosocomiale;

Indicator: procent rata infectiilor nosocomiale;

e) dezvoltarea cercetarii stiintifice si a activitatii inovative in vederea imbunatatirii calitatii si performantei actului medical;

Indicatori: numar de studii clinice desfasurate in spital; numar de granturi de cercetare; numar de participari la manifestari stiintifice nationale si internationale; numar de colaborari cu entitati stiintifice;

f) monitorizarea conditiilor pentru care s-au obtinut autorizatiile si avizele specifice;

Indicatori: numar de masuri de conformare; numar de masuri de conformare implementate;

g) managementul eficient și eficace al deşeurilor rezultate din activitățile medicale şi a celor menajere;

Indicatori: raport cantitate deseuri/pacient/pat; raport cost deseuri/pacient/pat; procent variabilitate cantitate de deseuri fata de ultimii 2 ani;

h) monitorizarea gradului de satisfactie al pacientilor;

Indicatori: numar de chestionare; numar de sesizari/plangeri; numar de rapoarte

Consiliu etic; numar de rapoarte de evaluare a gradului de satisfactie a pacientului.

Termen: permanent;

Răspunde: Comitet director; Consiliul medical, BMCSM, CPIAAM.

4. **DOTAREA CU APARATURA MEDICALA PERFORMANTA, INSTALATII SI ECHIPAMENTE (conform Listei de investitii/exercitiu financiar)**

a) achiziționarea de aparatură medicală şi echipamente aferente secțiilor spitalului;

Indicator: numar de aparate achizitionate/an;

b) dezvoltarea reţelei informatice;

Indicatori: numar de programe informatice achizitionate/implementate; numar de echipamente informatice achizitionate/implementate

c) realizare și dezvoltare sistem informatic pentru managementul clinico-biologic și al reacțiilor adverse;

Termen: permanent;

Răspunde: Comitet director; AAATT.

5. DEZVOLTAREA SERVICIILOR AMBULATORII PENTRU REUMATOLOGIE ȘI RECUPERARE MEDICALĂ ÎN BOLI REUMATICE

a) identificarea cu sprijinul ASSMB a unui spațiu suplimentar dispus în vecinătatea spitalului și care să permită mutarea cabinetelor medicale existente în ambulatoriul integrat precum și înființarea unui serviciu nou de recuperare medicală, specializat pentru patologia reumatică a pacienților ambulatorii;

Indicator: spațiul necesar organizării serviciilor ambulatoriului de specialitate;

b) efectuarea demersurilor necesare pentru modificarea structurii funcționale în vederea operaționalizării serviciilor în noul ambulatoriu de specialitate al spitalului;

Indicator: Structura aprobată, ASF și contractare servicii cu CASMB;

Termen: permanent;

Răspunde: Comitet director.

6. EFICIENTIZAREA ACTIVITATII ECONOMICO-FINANCIARE

a) îmbunătăţirea indicatorilor economico-financiari prin creşterea ponderii veniturilor proprii/reducerea cheltuielilor spitalului conform legislatiei în vigoare;

Indicator: raport venituri proprii in total venituri; raport venituri proprii fata de anii anteriori; cost mediu/zi de spitalizare.

b) atragerea de surse de finanţare din care se constituie fondul de dezvoltare al spitalului;

Indicator: raport fond de dezvoltare anul in curs fata de anii anteriori;

Termen: permanent;

Răspunde: Comitet director.

Anexat este nota de fundamentare privind resursele necesare în anul 2022.

COMITET DIRECTOR

MANAGER – Prof. Dr. Cătălin CODREANU

DIRECTOR MEDICAL – Corina Delia MOGOŞAN

DIRECTOR FINANCIAR CONTABIL – Ec. Sorin GURUIANU

NOTA DE FUNDAMENTARE PRIVIND RESURSELE NECESARE ÎN ANUL 2022

I. RESURSE DE LA BUGETUL LOCAL

APARATURĂ

Nr. Crt.	Denumire produs	U.M.	Cant.	Preț	Valoare (lei)
1	Aparat de electroterapie cu curenți de joasă și medie frecvență și terapie cu ultrasunet	Buc	3	38.000	114.000
2	Aparat de terapie cu ultrasunet cu 2 capete de tratament din titan	Buc	3	24.000	72.000
3	Aparat de magnetoterapie cu aplicatori solenoizi	Buc	2	32.000	64.000
4	Aparat de terapie cu crioultrasunet	Buc	1	48.000	48.000
5	Aparat de electroterapie cu curenți de joasă și medie frecvență	Buc	1	23.000	23.000
6	Sondă liniară compatibilă cu ecograf ESAOTE MyLab Twice	Buc	1	50.000	50.000
7	Sondă convexă pentru examinări abdominale compatibilă cu ecograf ESAOTE MyLab Twice	Buc	1	30.000	30.000
8	Microscop cu lumină polarizată	Buc	1	49.000	49.000
9	Concentratoare de oxigen portabile, debit 5 litri/min	Buc	10	5.000	50.000

LUCRĂRI DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII CLĂDIRI

1. <u>LUCRĂRI NECESARE Corp C1</u>

demontare gresie şi faianţă cabinete medicale, saloane, vestiare, grupuri sanitare (cu excepţia holurilor - lucrări de reparaţii finalizate în 2018) - 85%;
reparaţii tencuieli la pereţi şi tavane cabinete medicale, saloane, vestiare, grupuri sanitare, camere tehnice (cu excepţia holurilor - lucrări de reparaţii finalizate în 2018) - 85%;
vopsitorii lavabile cu vopsea antibacteriană cabinete medicale, saloane, vestiare, grupuri sanita re, holuri, casa scării, camere tehnice - 100%;
placare pereţi cu tapet PVC - cabinete medicale, saloane,
vestiare - 8 %; placare pereţi cu fainaţă grupuri sanitare - 5%
montare covor PVC cabinete medicale, vestiare, scara de evacuare (cu excepţia saloanelor şi a holurilor, unde au fost realizate lucrări de montare covor PVC în anul 2016, respectiv, 2018)- 30%;
înlocuire gresie grupuri sanitare - 5%;
refacere scurgeri si izolare pardoseala grupuri
sanitare - 5% refacere pardoseală din mozaic turnat
cameră tehnică- 2%;
demontare/montare lavoar, cabină de duş, rezervor şi vas de toaletă, oglindă, etajeră, portprosop, cuier de perete - 5%;
refacere tavane de la cele două

mezanine - 5% refacere instalaţie
electrică - 100%;
refacere instalaţie termică, înlocuire calorifere fontă cu calorifere pentru unităţi sanitare, uşor de curăţat, care îndeplinesc cele mai înalte standarde de igiena 100%;
lucrari de înlocuire/ montare aparate de aer condiţionat cabinete medicale şi saloane (aparatele de aer condiţionat existente, au o vechime de peste 10 ani şi nu mai corespund normelor în vigoare);
înlocuire sistem apelare asistentă şi veioze saloane
100% demontare rezervor apă dezafectat terasa C1;

cablare întreaga Clădire C1 cu cablu de
televiziune; înlocuire vas tampon
cameră tehnică - subsol poartă; mână
curentă holuri;
refacere invelitoare corp C1;

2. **LUCRĂRI NECESARE Corp C2**

reparaţii feronerie uşi
carton presat -90%; mână
curentă holuri;
Nu necesită alte lucrări de reparaţii curente, fiind reabilitat în 2019.

3. **LUCRĂRI NECESARE Corp C3**

refacere hidroizolaţie subsol - 5%;

reparaţii tencuieli la pereţi şi tavane subsol şi
atelier - 7%; vopsitorii lavabile cu vopsea
antibacteriană subsol şi atelier - 7%; placare pereţi
cu tapet PVC subsol şi atelier - 7%;
refacere pardoseală din mozaic turnat
atelier - 2%; montare covor PVC subsol
- 5%;
racordare încăperi etaj 1, magazie şi atelier, la reţeaua de încalzire, montare calorifere - 20%; înlocuire fereastră tamplărie lemn 60x40, cu tamplărie PVC atelier;
refacere invelitoare corp C3.
Lucrări de separare a coloanelor de alimentare cu apă rece de coloanile de alimentare hidranţi;
Lucrări de reparaţii a reţelei de canalizare din curtea interioară- aproximativ 50 ml;
Înlocuire capace canalizare curte;
Lucrări de refacere faţadă corp Cl parţial, laturile dinspre străzile Thomas Masaryk şi I. L. Caragiale;
Lucrări de reparare sau înlocuire poartă acces din str. Thomas Masaryk.
Prezintă portiuni de rugină şi vopsea cazută- aproximativ 5 m;

Lucrări de refacere împrejmuire din zidărie dinspre str. Thomas Masaryk, prin reparaţii şi zugrăveli - aproximativ 8 m (pereţi decojiţi, tencuieli căzute);

II. **RESURSE DE LA BUGETUL DE STAT (MS)**

ANALIZOARE – LABORATOR ANALIZE MEDICALE

Nr. crt.	Denumire aparat	Configuratie/Date tehnice
1.	**SISTEM AUTOMAT DE IMUNOFLUORESCENTA** **Pret estimativ: 800.000 lei**	• Sistemul automat de imunoflorescenta pentru procesarea analizelor de autoimunitate. **Necesitatea si oportunitatea achizitiei:** - Metoda de referinta pentru determinarea anticorpilor antinucleari este imunofluorescenta. Datorita specificului clinicii noastre, majoritatea pacientilor care ni se adreseaza au afectiuni inflamatorii reumatismale Analiza anticorpilor antinucleari si a anticorpilor anti ADN dublu catenar sunt esentiale in diagnosticul diferential si monitorizarea acestora.
2.	**ANALIZOR tip POC (POINT OF CARE) PENTRU MARKERI DE MONITORIZARE A EVOLUTIEI INFECTIEI cu SARS-CoV-2** **Pret estimativ: 60.000 lei**	Aparatul lucreaza teste cu test, minim urmatorii parametri: - Procalcitonina - Feritina - D-Dimeri - IL-6 **Date tehnice:** - Tipul probei: sange total ser plasma - se pipeteaza ser sau sange integral intr-o caseta, se specifica in aparat tipul de proba, ID pacientului, si se alege din lista de lucru testul dorit. Rezultatul este gata in aprox. 10 miunute. - Sa utilizeze reactivi ambalati individual, per test, cu impachetare sub 50 teste per kit. **<u>Necesitatea si oportunitatea achizitiei</u>:** In contextul pandemiei, ne dorim sa avem la dispozitie o solutie rapida si usor de utilizat pentru monitorizarea pacientilor cu posibila infectie cu SARS CoV-2.

		Feritina, Procalcitonina, D-Dimerii si Interleukina 6 sunt markeri biologici de diagnostic a formelor agravate de boala pe care nu ii lucram in prezent in cadrul laboratorului CCBR. Analizoarele tip POC ofera flexibilitate dpdv logistic, putand fi utilizate atat in cadrul laboratorului, cat si – la nevoie – in timpul garzilor, la patul bolnavului. Desi majoritatea acestora au o gama de analize utile pentru monitorizarea cardiacilor sau a diabeticilor, am identificat un analizor care **are cuprinse deja in menu Feritina, Procalcitonina, D-Dimerii,** fiind **in dezvoltare, cu lansare anuntata peste cateva luni a reactivului pentru Interleukina 6**. Avand in vedere specificul spitalului, parametrii mentionati mai sus sunt utili si in monitorizarea afectiunilor reumatismale de tip inflamator.
3.	**Sistem pentru efectuarea panelurilor de detectie cantitativa a anticorpilor antinucleari prin metoda microblot-array** **Pret estimativ: 60.000 lei**	Sistemul determina simultan **dozari cantitative ale anticorpilor anti 44 de antigene nucleare inalt purificate, raportate individual:** A1 – Jo-1; A2 – PL-7; A3 – PL-12; A4 – EJ; A5 – OJ; A6 – KS; A7 – YARS; A8 – ZoA; A9 – ZoB; A10 – HMGCR; A11 – SAE-1; A12 – SAE-2; A13 – SRP54; A14 – Mi-2; A15 – TIF1γ; A16 – MDA5; A17 – NXP2; A18 – PMScl 100; A19 – PMScl 75; A20 – M2; A21 – DFS70; A21 – DFS70; A22 – Scl70; A23 – CENP A; A24 – CENP B; A25 – POLR3A; A26 – NOR90; A27 – Th/To; A28 – PDGFR-β; A29 – Fibrillarin; A30 – Ro52; A31 – Ro60 (SS-A); A32 – La (SS-B); A33 – PCNA; A34 – P0; A35 – SmB; A36 – SmD; A37 – Nucleolin; A38 – Nucleosome; A39 – Histone; A40 – RNP A; A41 – RNP 68/70; A42 – RNP C; A43 – Ku; A44 – dsDNA. Sistemul determina simultan dozari cantitative ale anticorpilor anti 10 antigene SARS, raportate individual: **Anticorpi IgG sau IgA, sau IgM anti SARS**: Proteina nucleocapsidică (proteină-N); Domeniul de legare a receptorului subunității S1 (RBD); Subunitatea S2 a proteinei Spike (Spike S2); Proteina E (Envelope Protein); ACE2 - (anticorpi anti enzima de conversie a angiotensinei 2); PL pro - (proteaza Papain like); MERS-Cov S1 (Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus S1 protein); SARS-CoV NP - (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus Nucleocapsid protein); HCoV 229E Np - (Human coronavirus 229E Nucleocapsid protein); HCov NL63 Np - (Human

		coronavirus NL63 Nucleocapsid protein). **Date tehnice:** Sistemul cuprinde: - **Cititor Microblot Array Reader** ptr interrpetarea rezultatelor - **Analizor ELISA cu doua placi** pentru procesarea automata a panelului
4.	**ANALIZOR DE BIOCHIMIE automat (modul de ioni si turbidimetrie incluse)** **Pret estimativ: 770.000 lei**	Analizor automat de biochimie, modul ISE (ioni) si turbidimetrie **Necesitatea si oportunitatea achizitiei:** Unitatea detine un analizor avand anul de fabricatie 2012; conform normelor CAS in vigoare, analizoarele avand o vechime mai mare de 8 ani se depuncteaza si cele cu vechime de peste 12 ani nu se mai pot utiliza. In cazul in care acest aparat se defecteaza, in vederea asigurarii continuitatii prelucrarii analizelor de biochimie si asigurarii unui tratament prompt, adecvat pacientilor internati, este necesara achizitionarea unui aparat nou. *NORME CAS – 2021, anexa 19 CAPITOLUL II Criterii privind repartizarea sumelor şi defalcarea numărului de investigaţii paraclinice - analize medicale de laborator - stabilit pe total judeţ:* *"h) Se acordă punctaj pentru fiecare aparat deţinut care efectuează servicii medicale paraclinice ce fac obiectul contractului de furnizare de servicii încheiat cu casa de asigurări de sănătate. Aparatele mai vechi de 12 ani calculaţi de la data fabricării sau de la data recondiţionării (refurbisării) pentru care s-a aplicat un nou marcaj CE, prezentându-se o declaraţie de conformitate în acest sens pentru seria respectivă emisă de producător nu se punctează.* ***Punctajul total pentru fiecare aparat, conform celor de mai jos, se acordă pentru aparatele cu o vechime de până la 8 ani; pentru aparatele mai vechi de 8 ani dar nu mai mult de 12 ani****, calculaţi de la data fabricării sau de la data recondiţionării (refurbisării), punctajul total al fiecărui aparat, pentru fiecare an în plus, se diminuează cu câte 20%. Aparatele mai vechi de 8 ani, respectiv de 12 ani,*

		reprezintă limita minimă şi limita maximă prevăzute pentru durata normală de funcţionare conform H.G. nr. 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea şi duratele normale de funcţionare a mijloacelor fixe, cu modificările ulterioare."

EXPLORĂRI FUNCȚIONALE

Nr. crt.	Denumire	Cantitate	Valoare (lei)
1	APARAT DE RADIOSCOPIE SI RADIOGRAFIE DIGITAL MULTIFUNCTIONAL CU SISTEM PACS INTEGRAT SI 4 STATII DE INTERPRETARE	1	**1.900.000**
2	ELECTROMIOGRAF	1	**86.000**
3	Spirometru dotat cu test de mers de 6 minute	1	**6.000**

III. **RESURSE PROPRII**

Nr. Crt.	Denumire	Cantitate	Valoare estimata (lei)
1.	Aparat prelevare flora microorganisme flora aerogenă	1	**20.000**
2.	Aparat de măsurare rapidă igienă suprafețe	1	**8.500**
3.	PC - desktop	2	**9.000**
4.	Laptop	2	**10.000**
5.	Imprimantă Multifuncțională	2	**24.000**

ADMINISTRAȚIA SPITALELOR ȘI SERVICIILOR MEDICALE ROMÂNIA CENTRUL CLINIC DE BOLI REUMATISMALE "DR. ION STOIA" BUCUREȘTI