

GUVERNUL ROMÂNIEI



HOTĂRÂRE

pentru aprobarea Notei de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea efectuării cheltuielilor aferente proiectului de investiții „Dotarea Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală și a Blocului Operator din cadrul Spitalului Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni București “

În temeiul prevederilor art.108 din Constituția României, republicată, și al art.42 alin.(1) lit.a) din Legea nr.500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. Se aprobă Nota de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea efectuării cheltuielilor aferente proiectului de investiții „Dotarea Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală și a Blocului Operator din cadrul Spitalului Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni București“, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Finanțarea proiectului de investiții prevăzut la art. 1 se va realiza de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Sănătății, în limita sumelor aprobate anual cu această destinație, conform programelor de investiții publice aprobate potrivit legii.

Art.3. Ministerul Sănătății prin Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni București răspunde, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, de modul de utilizare a sumelor aprobate potrivit prezentei hotărâri.

PRIM – MINISTRU

FLORIN – VASILE CÎȚU

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

**privind necesitatea și oportunitatea efectuării cheltuielilor aferente proiectului de investiții
Dotarea Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală și a Blocului Operator din cadrul
Spitalului Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni” București**

Spitalul Clinic de Urgență “Bagdasar-Arseni” (SCUBA) este una dintre cele mai importante unități sanitare cu paturi din București, situată în sectorul 4, care deservește o populație de aprox. 4 milioane de locuitori din capitală și județele limitrofe. Spitalul dispune de un număr total de 558 paturi și în cadrul lui se realizează cca 8.000 intervenții chirurgicale/an.

Spitalul funcționează din anul 1975 ca centru național de referință de neurochirurgie sub conducerea Prof. Dr. Constantin Arseni, în cadrul Spitalului Gh. Marinescu - de unde se desprinde ca entitate aparte în 1993 prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1411/28.10.1993, sub titulatura de spital de urgență, multidisciplinar, redenumit “Spitalul Clinic de Urgență Prof. Dr. D. Bagdasar” sub conducerea Prof. Dr. Al. Constantinovici. Din anul 2001, sub conducerea Prof. Dr. A.V. Ciurea a început construirea unui nou corp de clădire dotat la standarde europene, conceput ca Centru de Excelență în Neurochirurgie care a fost inaugurat în anul 2005 și în care, din 2006, funcționează un sector de ATI cu 17 paturi, 7 sali de operație, servicii de radiologie, cabinete medicale de diverse specialități, și servicii unice în România (neurochirurgie funcțională, radiochirurgie stereotactică Gamma-Knife și embolizare endovasculară cerebrală).

Încadrarea la nivelul de competență I M, Spitalul Clinic de Urgență “Bagdasar-Arseni” are la bază faptul că pivotul central al activității spitalului rămâne Clinica de Neurochirurgie, ce cuprinde singurele secții cu specific de neurochirurgie pediatrică, traumatologie vertebro-medulară și neurochirurgie funcțională din țară, unitatea fiind și sediul Societății Române de Neurochirurgie.

Blocul operator, cu un total de 18 sali de operații asigură condiții optime desfășurării celor mai delicate intervenții neurochirurgicale, de chirurgie generală, ortopedie, chirurgie plastică și reparatorie, chirurgie buco-maxilo-facială, oftalmologie, ORL. Instrumentarul și echipamentul operator include microscopul operator, aparatul necesar intervențiilor endoscopice în chirurgia generală, neurochirurgie sau ortopedie, aspirator ultrasonic, radiologie și ecografie intraoperatorie, echipament de abord stereotaxic, monitorizare video pentru învățământul superior și postuniversitar medical.

Serviciului de terapie intensivă se acordă o deosebită atenție în ceea ce privește dotarea la cele mai înalte standarde. Rezultatele în susținerea funcțiilor vitale a pacienților în stare critică adresați spitalului nostru din toată țara sunt într-un evident progres, apropiindu-se de cerințele actuale europene, inclusiv în ceea ce privește susținerea funcțiilor vitale ale pacienților decedați cerebral, potențial donatori, ce se încadrează în programul național de transplant de organe.

Clinica de Neurochirurgie rămâne în continuare pivotul central al activității spitalului, fiind singura Clinică de Neurochirurgie din România acreditată la nivelul Uniunii Europene.

Singurele secții cu specific deosebit de neurochirurgie pediatrică, traumatologie vertebro-medulară și neurochirurgie funcțională ale țării se găsesc în Spitalul Bagdasar-Arseni. Asistența neurochirurgicală generală oferită de clinica noastră include toată paleta extrem de vastă a patologiei sistemului nervos central (tumorală, degenerativă, malformativă, vasculară, traumatologie cranio-cerebrală și vertebro-medulară).

Aceeași cuprindere totală a patologiei specifice este proprie și secțiilor de chirurgie generală, ortopedie, chirurgie plastică și reparatorie. Clinica de Cardiologie, cu preponderență implicare în

asistența medicală de urgență, își aduce aportul în completarea armamentariumului terapeutic al unui spital de urgență, cu rezultate deosebite, îndeosebi după dotarea cu un cardio-angiograf de ultimă generație folosit în diagnosticul și tratamentul pacienților coronarieni.

Baza de explorări funcționale și laboratorul de analize medicale asigură actualmente rapid și eficient o investigație completă și complexă a pacienților.

Abordul pluridisciplinar al patologiei grave în condiții de colaborare eficientă, într-o atmosferă colegială, destinsă și condescendentă, reprezintă elementul central în obținerea de bune rezultate și reprezintă concepția de lucru a colectivului Spitalului Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni, unitate medicală care, prin eforturi deosebite, se impune ca unul dintre punctele de sprijin majore ale sistemului de ocrotire a sănătății din România.

Deși spital cu caracter de urgență în București, beneficiază de adresabilitate crescută la nivel național (peste 60% din pacienții internați), datorată în principal serviciilor medicale de înaltă performanță oferite pentru toată gama extrem de vastă a patologiei sistemului nervos central (tumorală, degenerativă, malformativă, vasculară, traumatologie cranio-cerebrală și vertebro-medulară), completate cu specialitățile necesare îngrijirii pacienților politraumatizați (medicină de urgență, anestezie-terapie intensivă, ortopedie și traumatologie, chirurgie plastică, microchirurgie reconstructivă, chirurgie generală, cardiologie, recuperare neuromusculară).

Numărul de pacienți internați în SCUBA depășește constant 22.500/an, chiar și în anul 2020 cu toate restricțiile impuse de pandemie au fost tratați un număr de 12522 pacienți. Marea majoritate a accidentelor de circulație din București și împrejurimi, și aproape în totalitate cele care implică politraumă sau traumatisme cranio-cerebrale și vertebro – medulare din aceeași zonă de referință, sunt transportate de asemenea la Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar – Arseni. Gradul ridicat de adresabilitate la nivel național are ca motiv principal rezultatele deosebite sau unice în țară, obținute de specialiști în managementul cazurilor, atât prin abordarea clasică, dar mai ales prin utilizarea unor metode terapeutice de înaltă performanță, respectiv: chirurgia epilepsiei, chirurgia și/sau tratamentul diskineziilor cerebrale și a bolii Parkinson prin implantarea de neurostimulatoare profunde, electrocorticografie intraoperatorie și monitorizarea potențialelor somato-senzoriale intraoperator, chirurgia durerii cronice, spasticității, epilepsiei farmaco-rezistente, radiochirurgie stereotactică Gamma-Knife, neuroreabilitare etc. În Clinica de Neurochirurgie, în cadrul Secției a V-a, se poate dobândi acreditarea profesională în Neurochirurgia Funcțională, Secția reprezentând un reper regional continental. În panoplia de metode terapeutice de înaltă performanță aplicate în Clinică figurează și chirurgia epilepsiei, tratamentul diskineziilor cerebrale și a bolii Parkinson prin implantarea de neuro-stimulatoare profunde, electrocorticografie intraoperatorie și monitorizarea potențialelor somato-senzoriale intraoperator. Astfel, în cadrul Spitalului Clinic de Urgență "Bagdasar-Arseni" funcționează singura secție de Neurochirurgie stereotactică și funcțională care se adresează chirurgiei bolii Parkinson și al distoniilor, chirurgiei durerii cronice, spasticității, epilepsiei farmaco-rezistente. Secția Neurochirurgie V este locul unde s-au efectuat primele implantări din țară de neurostimulatoare cerebrale profunde pentru boala Parkinson, a pompelor de infuzie cronică intratecală cu opioizi și baclofen pentru durerea cronică și spasticitatea invalidantă, al electrozilor cerebrali de profunzime (stereo-EEG) pentru chirurgia epilepsiei, al monitorizării intraoperatorii al micropotențialelor cerebrale în chirurgia bolii Parkinson și epilepsiei.

De asemenea, Clinica de Cardiologie a spitalului permite efectuarea unui spectru complet de investigații medicale pentru diagnosticul și tratamentul medical în urgență al bolnavilor cardiaci acuti, cât și în vederea derulării cercetării medicale. La nivelul Secției Clinice Cardiologie există Unitatea de Supraveghere și Tratament Avansat al pacienților Cardiaci Critici (USTACC), cu 10 paturi dotate conform standardelor, astfel încât pacienții tratați în acest compartiment beneficiază de toate condițiile necesare în astfel de cazuri, inclusiv posibilitatea efectuării unui spectru complet de investigații medicale. Totodată cu ajutorul angiografului cardiac biplan din cadrul Laboratorului de

cardiologie intervențională se realizează și tratamentul urgențelor coronariene prin proceduri de cardiologie invazivă cu rezultate deosebite în montarea de stenturi și de amplasare a stimulatorilor cardiace.

La nivelul spitalului se derulează permanent activități didactice (elevi ai școlilor postliceale de asistenți medicali, studenți, cursuri pentru învățământ postuniversitar, programe de rezidențiat), științifice și de cercetare, Programe Naționale (AP-ATI, PN boli cardio-vasculare, PN prelevare țesuturi și organe, PN ortopedie – cu subprogram endoprotezare și implanturi de fixare, PN diagnostic și tratament cu ajutorul aparatului de înaltă performanță, inclusiv stimulare cerebrală profundă la bolnavii cu distonii generalizate sau distonii focale/segmentare rezistente la terapia cu toxină botulinică).

Este esențială partea de formare și supraspecializare a tinerilor medici specialiști neurochirurghi, precum și a rezidenților neurochirurghi în diagnosticul de urgență pe segmente de patologie, prin tehnici de simulare (neuroimagică).

Pentru toată această patologie tratată în Spitalul Clinic de Urgență "Bagdasar-Arseni" este necesară dotarea spitalului cu echipamente performante chirurgicale și de imagistică.

Analizând situația tehnică existentă în acest moment în cadrul Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală, este de precizat faptul că există zone cu deficit major concretizate prin disfuncționalități și defecțiuni aleatorii ale aparatului existente (datorită vechimii și uzurii morale) care creează dificultăți în realizarea examinărilor curente radioimagistice în condiții de performanță, precum și în asigurarea preluării rapide a solicitărilor de examinări radioimagistice.

Standardele și recomandările Societății Europene de Radiologie (ESR) subliniază necesitatea upgradării echipamentelor radioimagistice după 5 și 7 ani, pentru a beneficia de noutățile tehnologice și de soft, și a înlocuirii acestora după 10 ani.

Aparatele radioimagistice din cadrul Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală sunt total insuficiente pentru a asigura și a absorbi în condiții optime fluxul de pacienți și pentru a avea siguranța unor detalii diagnostice în contextul patologiei extrem de complexe explorată radioimagic. Pentru a întări această afirmație prezentăm numărul total de investigații radioimagistice (de pacienți explorați) realizate în anul 2020 pe tipuri de explorări radioimagistice:

1. Computer-tomografie - 7928 pacienți, dintre care 6255 au fost examinări în urgență;
2. Imagistică prin rezonanță magnetică - 3338 pacienți, cu mențiunea că în perioada pandemiei a fost limitat numărul internărilor;
3. Angiografie - proceduri intervenționale - 115 pacienți;
4. Radiologie standard - 76528 pacienți, din care 50071 au fost examinări în urgență.

Având în vedere faptul că Clinica Hiperdia nu va mai efectua investigații de imagistica medicală de înaltă performanță în clădirea adiacentă SCUBA și ținând seamă de evoluția tehnologică din radioimagică cu includerea unor softuri de inteligență artificială pentru un suport în diagnostic, sunt imperios necesare înlocuirea aparatului radioimagic învechite și neperformante, precum și lărgirea numerică a bazei tehnice, proces fără de care vom fi limitați în a oferi pacienților detalii suplimentare legate de diferitele tipuri de patologii, de a limita doza de iradiere, precum și de a eficientiza la maximum preluarea solicitărilor de explorări radioimagistice din ce în ce mai numeroase și mai complexe.

Precizăm că în cadrul LRIM lucrează 17 medici specialiști și primari de radiologie și imagistică medicală și 46 de asistenți medicali de radiologie. Activitatea din cadrul serviciului de radiologie se derulează în ture de câte 6 ore + gardă, acoperindu-se efectiv cele 24 de ore dintr-o zi, 7 zile/săptămână (3 linii de gardă).

Justificarea necesității și oportunității: Având în vedere specificul activității SCUBA – politraumă, traumatisme cranio-cerebrale și vertebro – medulare, urgențe de chirurgie generală sau chirurgie plastică, mari arși, ortopedie-traumatologie - cea mai mare parte a prezentărilor necesită abordare chirurgicală imediată sau într-un timp mult mai scurt cu aparatură performantă.

Necesitatea: Imagistica secțională, care are ca exponenți de vârf Computer tomografia (CT) și Imagistica prin rezonanță magnetică (IRM), reprezintă una dintre cele mai efervescente și dinamice arii medicale, care permite un diagnostic rapid, robust și performant absolut necesar în managementul multidisciplinar (MD) și personalizat al fiecărui pacient în parte. Pentru a răspunde optim fluxului din ce în ce mai mare de cazuri explorate radioimagnostic în cadrul Spitalului Clinic de Urgență "Bagdasar-Arseni", extrem de complexe, cu patologii intricate, în multe cazuri cu simptomatologie acută suprapusă unei patologii oncologice sau cronice preexistente, sunt imperios necesare lărgirea și diversificarea platoului tehnic din cadrul departamentului de radiologie, care să permită acte medicale complete și fără fisuri, de la un diagnostic rapid conform maximei „TIME IS BRAIN” la un tratament optimizat, care să scurteze durata de spitalizare și să permită pacientului o recuperare totală. În acest context, pentru evitarea stopării activității prin defecțiuni tehnice care apar datorită gradului ridicat de uzură al aparaturii radioimaging existente, este necesară dotarea cu: 1 computer tomograf multislice din gama de vârf (256 de coroane de detectori) care să asigure 24/24 de ore accesul urgențelor și care printr-un diagnostic rapid să contribuie la îmbunătățirea și eficientizarea îngrijirii pacientului. Pentru cazurile subtile sau discordante între aspectul clinic și aspectele CT, cazuri care și ele devin din ce în ce mai frecvente în practica curentă, este necesar 1 aparat de rezonanță magnetică cu intensitatea câmpului de 3 T, cu softuri dedicate pentru explorările neurologice, vasculare, whole body, abdominopelvine, oncologice, pediatrice. Pentru urgențele neurochirurgicale, în scopul reducerii timpilor de așteptare, de la sosirea în SCUBA și până la diagnosticul CT/RM, este necesară optimizarea căilor de acces către CT, RM și sălile de radiologie intervențională cu circuite predefinite în funcție de tipul de urgență și gravitatea fiecărei urgențe în parte, precum și dotarea cu un angiograf biplan pentru procedurile radiologice minim invazive destinate pacienților cu patologie în principal neurochirurgicală. Realizarea unei conexiuni prin intermediul unui sistem de arhivare PACS performant între platformele de diagnostic radiologic standard, ecografic, CT, IRM și cele de radiologie intervențională va permite analiza completă a dosarului imagistic al pacientului în dinamica extrem de utilă pentru aprecierea evoluției bolii și a managementului corect.

În concluzie, prin aceste dotări dorim ca neurochirurgia să rămână în continuare pivotul central al activității spitalului, prin secțiile cu specific deosebit de neurochirurgie pediatrică, traumatologie vertebro-medulară și neurochirurgie funcțională.

Subliniem că ne bazăm pe un colectiv extrem de bine pregătit care cuprinde 46 medici primari și specialiști în neurochirurgie și 5 linii de gardă pe neurochirurgie.

De asemenea, profesioniștii Secției Clinice Ortopedie-Traumatologie tratează (în special chirurgical - procentul pacienților operați depășind 97%) pacienți cu o patologie deosebit de variată, atât acută, posttraumatică (fracturi, luxatii), cât și cronică (în principal artroze și instabilități articulare). O componentă importantă a tratamentului în patologia ortopedică o constituie și recuperarea postoperatorie, recuperare care începe din a doua zi postoperator și continuă pe secție până la externarea pacientului. Prin dotarea materială solicitată cu echipamente de ultimă generație, atât pentru secție, cât și pentru sălile de operații aferente, dorim să asigurăm pacienților spitalului condiții optime de tratament, îngrijire perioperatorie și recuperare.

Oportunitatea: achiziționarea unei aparaturi performante, coroborată cu asigurarea condițiilor necesare desfășurării activității medicale, este primordială pentru creșterea calității actului medical conform cerințelor impuse de managementul calității în domeniul sanitar, atât în cadrul Spitalului Clinic de Urgență "Bagdasar-Arseni" București, cât și pentru celelalte spitale din proximitate (Spitalul Clinic de Psihiatrie "Prof. Dr. Alexandru Obregia", Spitalul de Boli Cronice „Sf. Luca”).

Precizăm faptul că, spațiul pe care dorim să îl dotăm cu Sistemul integrat de radiologie și imagistică solicitat în prezenta, va fi disponibil din 01.04.2021, data de la care va pleca furnizorul privat care asigură serviciile de radiologie și radioimaging în acest moment pentru majoritatea spitalelor antementionate și a populației deservite de acestea.

Menționăm totodată că spitalul dispune de personalul de specialitate necesar asigurării utilizării echipamentelor solicitate.

Obiective din strategia locală/regională/natională de dezvoltare la a cărei realizare contribuie:

Obiectivul urmărit a fi atins prin realizarea acestui proiect de investiții îl constituie:

“situarea pacientului în centrul sistemului de sănătate și asigurarea accesului acestuia la servicii de sănătate la standarde europene.”

În Programul de guvernare aprobat prin Hotărârea nr. 31/2020 pentru acordarea încrederii Guvernului, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1284/23.12.2020, se menționează la capitolul II, Investiții masive în sănătate, lit.i):

Realizarea unei infrastructuri medicale moderne prin:

- finanțarea dezvoltării și modernizarea infrastructurii sanitare, precum și dotarea unităților sanitare cu aparatură medicală, echipamente și mijloace de transport sanitar specific.

Echipe necesare Laboratorul Radiologie și Imagistică Medicală și Bloc Operator

COMPONENTA 1 Sistem integrat de radiologie și imagistică, compus din:	Sistem integrat de radiologie și imagistică, compus din:		U.M.	CANTITATE
	1	CT 256 SLICE	BUC	1
2	IRM 3.0 T	BUC	1	
3	ANGIOGRAF	BUC	1	
4	ECHIPAMENT INFORMATIC INTEGRAT PENTRU STOCARE ȘI VIZUALIZARE IMAGINI MEDICALE	BUC	1	
COMPONENTA 2	5	APARAT RADIOLOGIE C- ARM	BUC	1
	6	APARAT RX MOBIL	BUC	1
	7	SISTEM DE RADIOGRAFIE ȘI FLUOROSCOPIE ÎN CONFIGURAȚIE DIGITALĂ	BUC	1
	8	SISTEM DE RADIOGRAFIE DIGITALĂ CU FIXARE ÎN PODEA	BUC	1
Componenta 3 Neurochirurgie	Echipe necesare blocului operator neurochirurgie			
	9	MICROSCOP OPERATOR	BUC	1
	10	MICROSCOP DE ULTIMĂ GENERAȚIE	BUC	1
	11	DISPOZITIV TĂIERE ULTRASONICĂ DEDICAT NEUROCHIRURGIEI	BUC	1
	12	MASA CHIRURGICALĂ	BUC	1
Componenta 4 Ortopedie	Echipe necesare blocului operator ortopedie			
	13	ASPIRATOR CHIRURGICAL	BUC	2
	14	MOTOR ORTOPEDIC MULTIFUNCȚIONAL	BUC	6
	15	MASA DE OPERAȚIE CU ACCESORII	BUC	1
	16	LAMPA SCIALITICĂ	BUC	1

	Echipament necesar Laboratorului explorări funcționale			
Componenta 5 Laborator explorări funcționale	17	ELECTROCARDIOGRAF	BUC	1

Fondurile solicitate pentru dotarea Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală și a sălilor de operații ale Blocului Operator din SCUBA: 65.241 mii lei.

Fondurile necesare dotării Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală au fost estimate ca urmare a Anunțului de consultare a pieței din SEAP nr. MC 1013295 din data de 27.01.2021, precum și analizarea prețurilor de piață pentru aparatele de radiologie, pentru microscopul operator și pentru echipamentele necesare dotării sălilor de operații pentru ortopedie și neurochirurgie.

Toate aparatele listate în tabelul anexat vor beneficia de service all inclusive pe o durată de 5 ani. În acest proiect sunt incluse și toate cheltuielile aferente recondiționării încăperilor în care vor fi amplasate noile aparate precum și a spațiilor comune din radiologie (holuri, zone de așteptare pacienți).

Indicatori tehnico-economici

Titular: Ministerul Sănătății

Beneficiar: Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar - Arseni

Amplasament: Șoseaua Berceni nr. 12, sectorul 4, București

- **Valoarea totală a investiției** (inclusiv TVA) mii lei **65.241**
(în prețuri valabile în luna februarie 2021; 1 euro = 4,8737 lei)

Capacități:

- Sistem integrat de radiologie și imagistică	buc.	1
- Echipamente bloc operator neurochirurgie	buc	1
- Echipamente bloc operator ortopedie	buc	1
- Echipament laborator explorări multifuncționale	buc	1

Durata de execuție a proiectului investiției luni **9**

FINANȚAREA INVESTIȚIEI

Finanțarea proiectului de investiții se realizează de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Sănătății, în limita sumelor aprobate anual cu această destinație, conform programelor de investiții publice aprobate potrivit legii.

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

<p style="text-align: center;">Secțiunea 1 Titlul prezentului act normativ Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Notei de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea efectuării cheltuielilor aferente proiectului de investiții „Dotarea Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală și a Blocului Operator din cadrul Spitalului Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni - București”</p>
<p style="text-align: center;">Secțiunea a 2-a Motivele emiterii actului normativ</p>
<p>1. Descrierea situației actuale</p> <p>Spitalul Clinic de Urgență “Bagdasar-Arseni” (SCUBA) este una dintre cele mai importante unități sanitare cu paturi din București, situată în sectorul 4, care deservește o populație de aprox. 4 milioane de locuitori din capitală și județele limitrofe. Spitalul dispune de un număr total de 558 paturi și în cadrul lui se realizează cca 8.000 intervenții chirurgicale/an.</p> <p>Spitalul funcționează din anul 1975 ca centru național de referință de neurochirurgie sub conducerea Prof. Dr. Constantin Arseni, în cadrul Spitalului Gh. Marinescu - de unde se desprinde ca entitate aparte în 1993 prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1411/28.10.1993, sub titulatura de spital de urgență, multidisciplinar, redenumit “Spitalul Clinic de Urgență Prof. Dr. D. Bagdasar” sub conducerea Prof. Dr. Al. Constantinovici. Din anul 2001, sub conducerea Prof. Dr. A.V. Ciurea a început construirea unui nou corp de clădire dotat la standarde europene, conceput ca Centru de Excelență în Neurochirurgie, care a fost inaugurat în anul 2005 și în care, din 2006, funcționează un sector de ATI cu 17 paturi, 7 săli de operație, servicii de radiologie, cabinete medicale de diverse specialități, și servicii unicate în România (neurochirurgie funcțională, radiochirurgie stereotactică Gamma-Knife și embolizare endovasculară cerebrală).</p> <p>Încadrarea la nivelul de competență I M a Spitalului Clinic de Urgență “Bagdasar-Arseni” are la bază faptul că pivotul central al activității rămâne Clinica de Neurochirurgie, ce cuprinde singurele secții cu specific de neurochirurgie pediatrică, traumatologie vertebro-medulară și neurochirurgie funcțională din țară, unitatea fiind și sediul Societății Române de Neurochirurgie.</p> <p>Blocul operator, cu un total de 18 săli de operații asigură condiții optime desfășurării celor mai delicate intervenții neurochirurgicale, de chirurgie generală, ortopedie, chirurgie plastică și reparatorie, chirurgie buco-maxilo-facială, oftalmologie, ORL. Instrumentarul și echipamentul operator include microscopie operatorii, aparatură necesară intervențiilor endoscopice în chirurgia generală, neurochirurgie sau ortopedie, aspirator ultrasonic, radiologie și ecografie intraoperatorie, echipament de abord stereotaxic, monitorizare video pentru învățământul superior și postuniversitar medical.</p> <p>Serviciului de terapie intensivă i se acorda o deosebită atenție în ceea ce privește dotarea la cele mai înalte standarde. Rezultatele în susținerea funcțiilor vitale a pacienților în stare critică adresați spitalului nostru din toată țara sunt într-un evident progres, apropiindu-se de cerințele actuale europene, inclusiv în ce privește susținerea funcțiilor vitale ale pacienților decedați cerebral, potențial donatori, ce se încadrează în programul național de transplant de organe.</p> <p>Clinica de Neurochirurgie rămâne în continuare pivotul central al activității spitalului, fiind singura Clinică de Neurochirurgie din România acreditată la nivelul Uniunii Europene.</p> <p>Singurele secții cu specific deosebit de neurochirurgie pediatrică, traumatologie vertebro-medulară și neurochirurgie funcțională ale țării se găsesc în Spitalul Bagdasar-Arseni. Asistența neurochirurgicală generală oferită de clinică include toată paleta extrem de</p>

vastă a patologiei sistemului nervos central (tumorală, degenerativă, malformativă, vasculară, traumatologie cranio-cerebrală și vertebro-medulară).

Aceeași cuprindere totală a patologiei specifice este proprie și secțiilor de chirurgie generală, ortopedie, chirurgie plastică și reparatorie. Clinica de Cardiologie, cu preponderentă implicare în asistența medicală de urgență, își aduce aportul în completarea armamentariumului terapeutic al unui spital de urgență, cu rezultate deosebite, îndeosebi după dotarea cu un cardio-angiograf de ultimă generație folosit în diagnosticul și tratamentul pacienților coronarieni.

Baza de explorări funcționale și laboratorul de analize medicale asigură actualmente rapid și eficient o investigație completă și complexă a pacienților.

Abordul pluridisciplinar al patologiei grave în condiții de colaborare eficientă, într-o atmosferă colegială, destinată și condescendentă, reprezintă elementul central în obținerea de bune rezultate și reprezintă concepția de lucru a colectivului Spitalului Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni, unitate medicală care, prin eforturi deosebite, se impune ca unul dintre punctele de sprijin majore ale sistemului de ocrotire a sănătății din România.

Deși spital cu caracter de urgență în București, beneficiază de adresabilitate crescută la nivel național (peste 60% din pacienții internați), datorată în principal serviciilor medicale de înaltă performanță oferite pentru toată gama extrem de vastă a patologiei sistemului nervos central (tumorală, degenerativă, malformativă, vasculară, traumatologie cranio-cerebrală și vertebro-medulară), completate cu specialitățile necesare îngrijirii pacienților politraumatizați (medicină de urgență, anestezie-terapie intensivă, ortopedie și traumatologie, chirurgie plastică, microchirurgie reconstructivă, chirurgie generală, cardiologie, recuperare neuromusculară).

Numărul de pacienți internați în SCUBA depășește constant 22.500/an, chiar și în anul 2020 cu toate restricțiile impuse de pandemie a fost tratat un număr de 12.522 pacienți. Marea majoritate a accidentelor de circulație din București și împrejurimi, și aproape în totalitate cele care implică politraumă sau traumatisme cranio-cerebrale și vertebro – medulare din aceeași zonă de referință, sunt transportate de asemenea la Spitalul Clinic de Urgență Bagdasar – Arseni. Gradul ridicat de adresabilitate la nivel național are ca motiv principal rezultatele deosebite sau unice în țară, obținute de specialiști în managementul cazurilor, atât prin abordarea clasică, dar mai ales prin utilizarea unor metode terapeutice de înaltă performanță, respectiv: chirurgia epilepsiei, chirurgia și/sau tratamentul diskineziilor cerebrale și a bolii Parkinson prin implantarea de neurostimulatoare profunde, electrocorticografie intraoperatorie și monitorizarea potențialelor somato-senzoriale intraoperator, chirurgia durerii cronice, spasticității, epilepsiei farmaco-rezistente, radiochirurgie stereotactică Gamma-Knife, neuroreabilitare etc. În Clinica de Neurochirurgie, în cadrul Secției a V-a , se poate dobândi acreditarea profesională în Neurochirurgia Funcțională, Secția reprezentând un reper regional continental. În panopia de metode terapeutice de înaltă performanță aplicate în Clinică figurează și chirurgia epilepsiei, tratamentul diskineziilor cerebrale și a bolii Parkinson prin implantarea de neuro-stimulatoare profunde, electrocorticografie intraoperatorie și monitorizarea potențialelor somato-senzoriale intraoperator. Astfel, în cadrul Spitalului Clinic de Urgență "Bagdasar-Arseni" funcționează singura secție de Neurochirurgie stereotactică și funcțională care se adresează chirurgiei bolii Parkinson și al distoniilor, chirurgiei durerii cronice, spasticității, epilepsiei farmaco-rezistente. Secția Neurochirurgie V este locul unde s-au efectuat primele implantări din țară de neurostimulatoare cerebrale profunde pentru boala Parkinson, a pompelor de infuzie cronică intratecală cu opioizi și baclofen pentru durerea cronică și spasticitatea invalidantă, al

electrozilor cerebrali de profunzime (stereo-EEG) pentru chirurgia epilepsiei, al monitorizării intraoperatorii al micropotentialelor cerebrale în chirurgia bolii Parkinson și epilepsiei.

De asemenea, Clinica de Cardiologie a spitalului permite efectuarea unui spectru complet de investigații medicale pentru diagnosticul și tratamentul medical în urgență al bolnavilor cardiaci acuti, cât și în vederea derulării cercetării medicale. La nivelul Secției Clinice Cardiologie există Unitatea de Supraveghere și Tratament Avansat al pacienților Cardiaci Critici (USTACC), cu 10 paturi dotate conform standardelor, astfel încât pacienții tratați în acest compartiment beneficiază de toate condițiile necesare în astfel de cazuri, inclusiv posibilitatea efectuării unui spectru complet de investigații medicale. Totodată cu ajutorul angiografului cardiac biplan din cadrul Laboratorului de cardiologie intervențională se realizează și tratamentul urgențelor coronariene prin proceduri de cardiologie invazivă cu rezultate deosebite în montarea de stenturi și de amplasare a stimulatorilor cardiace.

La nivelul spitalului se derulează permanent activități didactice (elevi ai școlilor postliceale de asistenți medicali, studenți, cursuri pentru învățământ postuniversitar, programe de rezidențiat), științifice și de cercetare, Programe Naționale (AP-ATI, PN boli cardiovasculare, PN prelevare țesuturi și organe, PN ortopedie – cu subprogram endoprotezare și implanturi de fixare, PN diagnostic și tratament cu ajutorul aparaturii de înaltă performanță, inclusiv stimulare cerebrală profundă la bolnavii cu distonii generalizate sau distonii focale/segmentare rezistente la terapia cu toxină botulinică).

Este esențială partea de formare și supraspecializare a tinerilor medici specialiști neurochirurghi, precum și a rezidenților neurochirurghi în diagnosticul de urgență pe segmente de patologie, prin tehnici de simulare (neuroimagică).

Pentru toată această patologie tratată în Spitalul Clinic de Urgență "Bagdasar-Arseni" este necesară dotarea spitalului cu echipamente performante chirurgicale și de imagistică.

Analizând situația tehnică existentă în acest moment în cadrul Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală, este de precizat faptul că există zone cu deficit major concretizate prin disfuncționalități și defecțiuni aleatorii ale aparaturii existente (datorită vechimii și uzurii morale) care creează dificultăți în realizarea examinărilor curente radioimagistice în condiții de performanță, precum și în asigurarea preluării rapide a solicitărilor de examinări radioimagistice.

Standardele și recomandările Societății Europene de Radiologie (ESR) subliniază necesitatea upgradării echipamentelor radioimagistice după 5 și 7 ani, pentru a beneficia de noutățile tehnologice și de soft, și a înlocuirii acestora după 10 ani.

Aparatele radioimagistice din cadrul Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală sunt total insuficiente pentru a asigura și a absorbi în condiții optime fluxul de pacienți și pentru a avea siguranța unor detalii diagnostice în contextul patologiei extrem de complexe explorată radioimagic. Pentru a întări această afirmație prezentăm numărul total de investigații radioimagistice (de pacienți explorați) realizate în anul 2020 pe tipuri de explorări radioimagistice:

1. Computer-tomografie - 7928 pacienți, dintre care 6255 au fost examinări în urgență;
2. Imagistică prin rezonanță magnetică - 3338 pacienți, cu mențiunea că în perioada pandemiei a fost limitat numărul internărilor.
3. Angiografie - proceduri intervenționale - 115 pacienți;
4. Radiologie standard - 76528 pacienți, din care 50071 au fost examinări în urgență.

Având în vedere faptul că Clinica Hiperdia nu va mai efectua investigații de imagistica medicală de înaltă performanță în clădirea adiacentă SCUBA și ținând seamă de evoluția tehnologică din radioimagică cu includerea unor softuri de inteligență artificială pentru un suport în diagnostic, sunt imperios necesare înlocuirea aparaturii radioimagistice învechite și neperformante, precum și lărgirea numerică a bazei tehnice, proces fără de care vom fi limitați

în a oferi pacienților detalii suplimentare legate de diferitele tipuri de patologii, de a limita doza de iradiere, precum și de a eficientiza la maximum preluarea solicitărilor de explorări radioimagistice din ce în ce mai numeroase și mai complexe.

Precizăm că în cadrul LRIM lucrează 17 de medici specialiști și primari de radiologie și imagistică medicală și 46 de asistenți medicali de radiologie. Activitatea din cadrul serviciului de radiologie se derulează în ture de câte 6 ore + gardă, acoperindu-se efectiv cele 24 de ore dintr-o zi, 7 zile/săptămână (3 linii de gardă).

2. Schimbări preconizate

Având în vedere specificul activității SCUBA – politraumă, traumatisme craniocerebrale și vertebro – medulare, urgențe de chirurgie generală sau chirurgie plastică, mari arși, ortopedie-traumatologie - cea mai mare parte a prezentărilor necesită abordare chirurgicală imediată sau într-un timp mult mai scurt cu aparatură performantă.

Imagistica secțională, care are ca exponenți de vârf Computer tomografia (CT) și Imagistica prin rezonanță magnetică (IRM), reprezintă una dintre cele mai efervescente și dinamice arii medicale, care permite un diagnostic rapid, robust și performant absolut necesar în managementul multidisciplinar (MD) și personalizat al fiecărui pacient în parte. Pentru a răspunde optim fluxului din ce în ce mai mare de cazuri explorate radioimagic în cadrul Spitalului Clinic de Urgență "Bagdasar-Arseni", extrem de complexe, cu patologii intricate, în multe cazuri cu simptomatologie acută suprapusă unei patologii oncologice sau cronice preexistente, sunt imperios necesare lărgirea și diversificarea platoului tehnic din cadrul departamentului de radiologie, care să permită acte medicale complete și fără fisuri, de la un diagnostic rapid conform maximei „TIME IS BRAIN” la un tratament optimizat, care să scurteze durata de spitalizare și să permită pacientului o recuperare totală. În acest context, pentru evitarea stopării activității prin defecțiuni tehnice care apar datorită gradului ridicat de uzură al aparaturii radioimagistice existente, este necesară dotarea cu: 1 computer tomograf multislice din gama de vârf (256 de coroane de detectori) care să asigure 24/24 de ore accesul urgențelor și care printr-un diagnostic rapid să contribuie la îmbunătățirea și eficientizarea îngrijirii pacientului. Pentru cazurile subtile sau discordante între aspectul clinic și aspectele CT, cazuri care și ele devin din ce în ce mai frecvente în practica curentă, este necesar 1 aparat de rezonanță magnetică cu intensitatea câmpului de 3 T, cu softuri dedicate pentru explorările neurologice, vasculare, whole body, abdominopelvine, oncologice, pediatrice. Pentru urgențele neurochirurgicale, în scopul reducerii timpilor de așteptare, de la sosirea în SCUBA și până la diagnosticul CT/RM, este necesară optimizarea căilor de acces către CT, RM și sălile de radiologie intervențională cu circuite predefinite în funcție de tipul de urgență și gravitatea fiecărei urgențe în parte, precum și dotarea cu un angiograf biplan pentru procedurile radiologice minim invazive destinate pacienților cu patologie în principal neurochirurgicală. Realizarea unei conexiuni prin intermediul unui sistem de arhivare PACS performant între platformele de diagnostic radiologic standard, ecografic, CT, IRM și cele de radiologie intervențională va permite analiza completă a dosarului imagistic al pacientului în dinamica extrem de utilă pentru aprecierea evoluției bolii și a managementului corect.

În concluzie, prin aceste dotări se dorește ca neurochirurgia să rămână în continuare pivotul central al activității spitalului, prin secțiile cu specific deosebit de neurochirurgie pediatrică, traumatologie vertebro-medulară și neurochirurgie funcțională.

Trebuie subliniat că activitatea spitalului se bazează pe un colectiv extrem de bine pregătit care cuprinde 46 medici primari și specialiști în neurochirurgie și 5 linii de gardă pe neurochirurgie.

De asemenea, profesioniștii Secției Clinice Ortopedie-Traumatologie tratează (în special chirurgical - procentul pacienților operați depășind 97%) pacienți cu o patologie deosebit de variată, atât acută, posttraumatică (fracturi, luxatii), cât și cronică (în principal artroze și instabilități articulare). O componentă importantă a tratamentului în patologia ortopedică o constituie și recuperarea postoperatorie, recuperare care începe din a doua zi postoperator și continuă pe secție până la externarea pacientului. Prin dotarea materială

solicitată cu echipamente de ultimă generație, atât pentru secție, cât și pentru sălile de operații aferente, se dorește asigurarea unor condiții optime de tratament, îngrijire perioperatorie și recuperare pentru toți pacienții.

Achiziționarea unei aparaturi performante, coroborată cu asigurarea condițiilor necesare desfășurării activității medicale, este primordială pentru creșterea calității actului medical conform cerințelor impuse de managementul calității în domeniul sanitar, atât în cadrul Spitalului Clinic de Urgență "Bagdasar-Arseni" București, cât și pentru celelalte spitale din proximitate (Spitalul Clinic de Psihiatrie "Prof. Dr. Alexandru Obregia", Spitalul de Boli Cronice „Sf. Luca”).

Se precizează că, spațiul care va fi dotat cu Sistemul integrat de radiologie și imagistică solicitat în prezenta, va fi disponibil din 01.04.2021, data de la care va pleca furnizorul privat care asigură serviciile de radiologie și radioimagică în acest moment pentru majoritatea spitalelor antemeționate și a populației deservite de acestea.

3. Alte informații Nu sunt.

Secțiunea a 3-a
Impactul socio-economic al proiectului de act normativ

1. Impactul macro-economic

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

1¹. Impactul asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

2. Impactul asupra mediului de afaceri

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

2¹. Impactul asupra sarcinilor administrative

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

3. Impactul social

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

4. Impactul asupra mediului

5. Alte informații

Nu sunt.

Secțiunea a 4-a
Impactul financiar asupra bugetului general consolidat, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung (pe 5 ani)

Proiectul de act normativ nu are impact asupra bugetului general consolidat.

- mii lei -

Indicatori	Anul curent	Următorii patru ani				Media pe cinci ani
		3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
1. Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care: a) buget de stat, din acesta: i. impozit pe profit ii. impozit pe venit b) bugete locale i. impozit pe profit c) bugetul asigurărilor sociale de stat: i. contribuții de asigurări	Nu este cazul.					
2. Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus, din care: a) buget de stat, din acesta:						

i. cheltuieli de personal ii. bunuri și servicii a) bugete locale: i. cheltuieli de personal ii. bunuri și servicii c) bugetul asigurărilor sociale de stat: i. cheltuieli de personal ii. bunuri și servicii							Nu este cazul.						
3. Impact financiar, plus/minus, din care: a) buget de stat b) bugete locale				Nu este cazul.									
4. Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare				Nu este cazul.									
5. Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare				Nu este cazul.									
6. Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare				Nu este cazul.									
7. Alte informații				Finanțarea proiectului de investiții se realizează de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Sănătății, în limita sumelor aprobate anual cu această destinație, conform programelor de investiții publice aprobate potrivit legii.									
Secțiunea a 5-a Efectele prezentului act normativ asupra legislației în vigoare													
1. Măsurile normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ (acte normative în vigoare ce vor fi modificate sau abrogate, ca urmare a intrării în vigoare a proiectului de act normativ): a) acte normative care se modifică sau se abrogă ca urmare a intrării în vigoare a proiectului de act normativ; b) acte normative ce urmează a fi elaborate în vederea implementării noilor dispoziții. c)													
1¹. Compatibilitatea proiectului de act normativ cu legislația în domeniul achizițiilor publice Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.													
2. Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația comunitară în cazul proiectelor ce transpun prevederi comunitare Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.													
3. Măsurile normative necesare aplicării directe a actelor normative comunitare Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.													
4. Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.													
5. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente, făcându-se referire la un anumit acord, o anumită rezoluție sau recomandare internațională, ori la alt document al unei organizații internaționale: Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.													
6. Alte informații				Nu sunt.									

Secțiunea a 6-a	
Consultările normative în vederea elaborării prezentului act normativ	
1. Informații privind procesul de consultare cu organizațiile neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.	
2. Fundamentarea alegerii organizațiilor cu care a avut loc consultarea, precum și a modului în care activitatea acestor organizații este legată de obiectul proiectului de act normativ Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.	
3. Consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale, în situația în care proiectul de act normativ are ca obiect activități ale acestor autorități, în condițiile Hotărârii Guvernului nr. 521/2005 privind procedura de consultare a structurilor asociative ale autorităților administrației publice locale la elaborarea proiectelor de acte normative	
4. Consultările desfășurate în cadrul consiliilor interministeriale, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 750/2005 privind constituirea consiliilor interministeriale permanente Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.	
5. Informații privind avizarea de către: a) Consiliul Legislativ: nu este necesar avizul Consiliului Legislativ b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social d) Consiliul Concurenței e) Curtea de Conturi Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.	
6. Alte informații	Nu sunt.
Secțiunea a 7-a	
Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea prezentului act normativ	
1. S-au respectat prevederile Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare. S-au respectat prevederile Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare.	
2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra securității cetățenilor sau diversității biologice	
3. Alte informații	Nu sunt.
Secțiunea a 8-a	
Măsuri de implementare	
1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ de către autoritățile administrației publice centrale și/sau locale – înființarea unor noi organisme sau extinderea competențelor instituțiilor existente S-au respectat prevederile Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare. Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.	
2. Alte informații	Nu sunt.

Față de cele prezentate, a fost promovat prezentul proiect de Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea **Notei de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea efectuării cheltuielilor aferente proiectului de investiții „Dotarea Laboratorului de Radiologie și Imagistică Medicală și a Blocului Operator din cadrul Spitalului Clinic de Urgență Bagdasar-Arseni - București”**, pe care îl supunem spre aprobare.

p. **MINISTRUL SĂNĂȚĂȚII**

IOANA MIHĂILĂ

SECRETAR DE STAT



AVIZAT,

VICEPRIM-MINISTRU

ILIE - DAN BARNA

MINISTRUL FINANȚELOR

ALEXANDRU NAZARE