



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Program Sănătate

Scurtă descriere a proiectului

“ Investiții în infrastructura publică a laboratorului de anatomie patologică din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Sibiu”

Cod SMIS proiect	323585
Locul de desfășurare a proiectului	Spital Clinic Județean de Urgență Sibiu, Serviciul de anatomie patologică.
Solicitant proiect / Beneficiar proiect	UAT Județul Sibiu
Obiectiv general proiect	Obiectiv general al proiectului este creșterea calității serviciilor medicale pentru pacientul oncologic în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Sibiu (SCJUS), în vederea diagnosticării și tratamentului personalizat în funcție de profilul tumoral identificat. Acest obiectiv este complementar Priorității 7: Măsuri care susțin domeniile oncologie și transplant, Obiectiv specific RSO4.5 - Asigurarea accesului egal la asistență medicală și asigurarea rezilienței sistemelor de sănătate, inclusiv în ceea ce privește asistența medicală primară, precum și promovarea tranziției de la îngrijirea instituționalizată către îngrijirea în familie sau în comunitate (FEDR). Scopul proiectului este asigurarea serviciilor medicale de calitate în cadrul laboratorului de anatomie patologică al SCJUS, în vederea diagnosticului, tratamentului și prevenirii bolilor oncologice.
Obiectiv specific proiect	Obiectivul specific al proiectului îl reprezintă dotarea cu echipamente a laboratorului de anatomie patologică din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Sibiu
Scurtă descriere proiect / Justificare proiect	În cadrul SCJUS, funcționează Serviciul de Anatomie Patologică. Serviciile oferite în cadrul anatomiei patologice aparțin domeniului patologiei generale, hematopatologiei, neuropatologiei și dermatopatologiei și constau, în principal, în: -Prelucrarea biopsiilor și a pieselor operatorii fixate în formol cu includerea la parafină și secționarea blocurilor de parafină -Diagnostic histopatologic al pieselor biopsice și operatorii, prin metode uzuale și speciale -Examene citologice și histopatologice cu colorații uzuale și speciale -Examene citologice lichide de puncție, secreții mamare -Examene histopatologice pe fragmente organe recoltate la necropsie -Examinări imunohistochimice -Examinare lame consult





	Este cunoscut faptul că o mare parte din examenele de anatomie patologică au ca scop detectarea și diagnosticarea cancerului, anatomia patologică fiind de fapt pionul principal în tot procesul de diagnosticare a cancerului, în vederea tratamentului personalizat în funcție de profilul tumoral identificat. Fără aparatură performantă modernă - care să crească capacitatea de analiză, acuratețea rezultatelor și totodată scurtarea timpului de diagnosticare și tratare, se pierd vieți omenești care poate ar fi putut fi salvate. Prin urmare, anatomopatologia are un rol esențial în determinarea tipului histologic și alegerea terapiilor adecvate în afecțiunile oncologice, devenind o ramură medicală cu atât mai importantă în ultimii ani, în contextul dezvoltării terapiilor țintite și accesului tot mai extins al pacienților la acestea. Astfel de metode de diagnostic presupun o resursă umană specializată, echipamente performante, circuite clare, de care să beneficieze atât medicii, cât și pacienții și, mai presus de toate, precum și o finanțare adecvată. Anatomia patologică reprezintă vârful de lance al unui diagnostic final, corect și complet. Raportat la cele expuse mai sus, se cunoaște faptul că potențialul acestei specialități este incomplet fructificat – atât la nivel național, cât și la nivelul SCJU Sibiu, în principal din cauza lipsei unor dotări specifice performante care să vină în sprijinul personalului medical, dar mai ales al pacienților. Realizarea de investiții în laboratorul de anatomie patologică este esențială la nivelul județului Sibiu, unde nevoile sunt acute. Aici nu au mai fost realizate investiții de foarte mulți ani, cauză care se poate răsfrânge asupra calității serviciilor oferite pacienților. Din cauza faptului că, atât incidența, cât și prevalența afecțiunilor oncologice sunt în creștere, este imperios necesar să luăm măsuri imediate pentru limitarea poverii bolii. Astfel, în prezent, nevoia de facilități - care să poată oferi, la un nivel superior, servicii de diagnostic, tratament și monitorizare prin investiții în unitățile sanitare, devine una evidentă, iar Programul Sănătate reprezintă o oportunitatea de finanțare majoră pentru dotarea SCJUS și, implicit, creșterea calității serviciilor medicale prestate în spital. Prin dotarea cu echipamente adecvate a laboratorului de anatomie patologică, investiția răspunde direct Acțiunii din cadrul Priorității 7. Prin achiziționarea echipamentelor cuprinse în lista de dotări a proiectului, echipamentele vechi vor fi înlocuite (conform gradului de uzură fizică și morală) cu aparate performante, ceea ce va conduce la reducerea consumului de resurse (energie, consumabile), sporind calitatea îngrijirilor și tratamentelor, siguranța pacienților și, implicit, eficacitatea serviciilor medicale, iar echipamentele moderne, performante de ultimă generație vin să completeze activitatea medicală, specialiștii care lucrează în laboratorul de anatomie patologică folosind cunoștințele și experiența acumulată în utilizarea tehnicilor noi, astfel încât
--	---





diagnosticul să fie stabilit cât mai exact și mai rapid. Prin dotarea cu echipamente medicale și nemedicale noi, performante, accesul populației la servicii medicale preventive de calitate va crește, investiția contribuind la o mai bună distribuție a infrastructurii de sănătate publică.

Nivelul actual de echipare a laboratorului de anatomie patologica rezultă din tabelul de mai jos:

Denumire aparat	Nr. buc	Vechime
Aparat de imunohistochimie	1	10.12.2020
Aparat histochinette+colorare	1	27.05.2023
Etuvă termostat de sterilizare	1	4.03.2002
Microtom	1	19.12.2014
Microtom manual rotativ HM 325	1	4.03.2002
Microtom	1	19.12.2014
Microtom pt secționare blocuri parafină	2	11.09.2019
Patou de uscare – întindere secțiuni + masă de laborator	1	4.03.2002
Sistem de includere la parafină	1	9.06.2005
Stație automată de colorare	1	11.09.2019
Termostat cu parafina	1	4.03.1971
Automat procesare tisulară	1	14.11.2016
Balanță electronică kfrn	1	4.03.1977
Microscop clinic pt. câmp luminos, întunecat, polarizat, contrast	1	18.06.2004
Microscop cod 10.1	1	1.1.1999
Microscop micros mcx500	1	19.03.2007
Microscop Nikon	2	31.08.2011

Precum se poate observa, echipamentele sunt extrem de învechite, iar numărul lor este astăzi insuficient, având în vedere incidența bolilor oncologice. Vechimea medie a aparaturii din tabelul de mai sus este mai mare de 16 ani. Prin urmare, echipamentele sunt uzate atât moral, cât și fizic, aspect nepermis în domeniul asistenței medicale, domeniu care avansează extrem de dinamic și necesită precizie maximă. Echipamentele vechi aflate în dotarea serviciului de anatomie patologică necesită reparații curente des, fapt ce poate conduce la afectarea actului medical, iar costurile de operare și resursele financiare alocate în vederea întreținerii și funcționării lor optime sunt destul de ridicate. Prin dotarea laboratorului cu echipamente noi, moderne și performante, aceste costuri vor fi reduse, timpul de analiză și diagnostic va scădea, iar calitatea actului medical va crește.





Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Program Sănătate

Intervenții propuse prin proiect / Rezultate preconizate	Ca urmare a analizării de către specialiștii care lucrează în cadrul serviciului de anatomie patologică al SCJUS, a echipamentelor și dotărilor existente la nivelul laboratorului și a necesarului existent, a fost întocmită lista cuprinzând dotările necesare care se vor achiziționa prin proiect, după cum urmează: <table><tr><th>Nr. crt.</th><th>Denumire echipament</th><th>Număr bucăți</th></tr><tr><td>1</td><td>Masa de orientare piese histopatologice complet echipata</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Sistem automat de imprimare coduri de bare pe casete si lame</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>Criomicrotom</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>Procesor automat de tesuturi</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>Statie de includere la parafina</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>Microtoame</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>Sistem automat de colorare si montare lame</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Sistem automat de imunohistochimie</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Sistem automat de arhivare digitala lame si blocuri</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>Linie de patologie moleculara</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>Scanner patologie digitala si sistem informatic de management laborator</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>Microscoape</td><td>5</td></tr><tr><td>13</td><td>Incubator cu conventie naturală</td><td>2</td></tr><tr><td>14</td><td>Calculatoare</td><td>5</td></tr><tr><td>15.</td><td>Linie de citologie în mediu lichid</td><td>1</td></tr></table> Rezultatele preconizate prin proiect constau în dotarea cu echipamentele medicale și nemedicale din tabelul de mai sus, necesare prestării actului medical de calitate care se efectuează în cadrul laboratorului de anatomie patologică al SCJU Sibiu.	Nr. crt.	Denumire echipament	Număr bucăți	1	Masa de orientare piese histopatologice complet echipata	1	2	Sistem automat de imprimare coduri de bare pe casete si lame	1	3	Criomicrotom	1	4	Procesor automat de tesuturi	1	5	Statie de includere la parafina	1	6	Microtoame	5	7	Sistem automat de colorare si montare lame	1	8	Sistem automat de imunohistochimie	1	9	Sistem automat de arhivare digitala lame si blocuri	1	10	Linie de patologie moleculara	1	11	Scanner patologie digitala si sistem informatic de management laborator	1	12	Microscoape	5	13	Incubator cu conventie naturală	2	14	Calculatoare	5	15.	Linie de citologie în mediu lichid	1
Nr. crt.	Denumire echipament	Număr bucăți																																															
1	Masa de orientare piese histopatologice complet echipata	1																																															
2	Sistem automat de imprimare coduri de bare pe casete si lame	1																																															
3	Criomicrotom	1																																															
4	Procesor automat de tesuturi	1																																															
5	Statie de includere la parafina	1																																															
6	Microtoame	5																																															
7	Sistem automat de colorare si montare lame	1																																															
8	Sistem automat de imunohistochimie	1																																															
9	Sistem automat de arhivare digitala lame si blocuri	1																																															
10	Linie de patologie moleculara	1																																															
11	Scanner patologie digitala si sistem informatic de management laborator	1																																															
12	Microscoape	5																																															
13	Incubator cu conventie naturală	2																																															
14	Calculatoare	5																																															
15.	Linie de citologie în mediu lichid	1																																															
Activități propuse prin proiect	Activitatea 1 - Pregătirea proiectului Activitatea 2 Semnarea contractului de finanțare Activitatea 3 - Managementul proiectului Activitatea 4. Furnizarea echipamentelor necesare dotării serviciului de anatomie patologică Activitatea 5 - Informarea și publicitatea proiectului.																																																
Perioada de implementare a proiectului	Perioada de implementare a proiectului este 18.12.2024 – 18.04.2026.																																																





Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Program Sănătate

Valoarea estimată a proiectului	Conform contractului de finanțare, valoarea proiectului este de 8.418.843,05 lei, inclusiv TVA. Valoarea neeligibilă a proiectului = 0.
Sursele de finanțare a proiectului	Finanțarea nerambursabilă a proiectului este de 98% din valoarea cheltuielilor eligibile (din care: 7.156.016,59 lei = 85% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului va fi asigurată din partea fondurilor europene, iar 1.094.449,60 lei = 13% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului va fi asigurată din bugetul de stat). Cofinanțarea beneficiarului este de 168.376,86 lei și reprezintă 2% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului.

