

ANEXA 1 la Acord parteneriat faza 2

	Activitati proiect	Responsabili	Livrabile aferente etapa	Termen depunere livrabil, luna proiect
I	ACTIVITATI ACHIZITIE ACTIVE CORPORALE PENTRU CD			
1	Achizitia de echipamente de CD, hardware, incl software	ASM		
	Contractare si derulare contracte achizitie echipamente complementare demarate in faza 1 a proiectului	ASM	Programul achizitiilor publice in cadrul proiectului – FAZA 2 Dosare achizitii + Contracte aferente celor 4 loturi de echipamente Procese verbale de receptie cantitativa si calitativa, punere in functiune Procese verbale de instruire	2
	elaborare documentatii de atribuire pentru achizitiile prevazute in proiect	ASM, P1-P17	Documentatii de atribuire	2
	derulare proceduri de achizitii publice (echipam CD, IT, software CD, servicii)	ASM	Procese verbale aferente derulare procedura Raportul procedurii vizat fara observatii de ANAP	6
	contractare si monitorizare derulare contracte	ASM	Contracte de furnizare / prestare Procese verbale de receptie cantitativa si calitativa, punere in functiune Procese verbale de instruire Rapoarte anuale privind functionarea sistemului	9
II	ACTIVITATI CERCETARE APLICATIVA si REALIZARE RETEA CERCETARE			
2	Pregatirea celor 17 centre de angiografie pentru derularea activitatilor de cercetare	ASM, P1-P17		
	obtinere autorizatie de functionare	P1-P17	17 autorizatii de functionare emise de CNCAN	3
	obtinere autorizare activitate angiografie in centrele noi	P1-P17	17 Autorizatii laboratoare angiografie	12
	incluudere activitate cercetare la nivelul spitalelor	P1-P17	17 Avize functionare unitati in care sa fie inclusa si activitatea de CD	12
	finalizare teste/instruire si demarare cercetare pe echipamente angiografie	ASM, P1-P17	17 Procese verbale instruire etapa finala dupa obtinerea autorizatiilor de functionare	3
3	Design si construire baza de date			
	proiectarea bazei de date, si detalieri specificatii necesare pt caiet sarcini achizitie hardware si software	ASM,P1,P10,P15	caiet sarcini achizitie hardware si software	3
	preluare baze date existente la nivelul partenerilor		Raport privind datele preluate la initierea bazei de date	9
	testare - versiune beta		Raport privind functionarea versiune beta	9
	finalizare baza de date cu pacienti si consolidare la nivel central		Raport privind realizare baza date	12
4	Includere preliminară pacienti investigati si alocare pe temele de cercetare			
	Elaborare protocoale de lucru/metodologie pentru temele de cercetare	ASM, P1-P17	9 protocoale de lucru af teme CD	3
	semnare consimtamant informare si includere -in CD si registre		Min 1700 consimtaminte informare si includere pacienti	36
	explorari preliminare preangiografie in vederea stabilirii diagnosticului		9 Rapoarte privind explorari preliminare af teme CD	18
	explorare angiografica		9 Rapoarte explorari angiografie af teme de CD Fise consum consumabile utilizate in explorarile realizate	21
	diagnostic si includere in tema de cercetare		9 Rapoarte privind pacientii inclusi pentru fiecare tema de CD	24
5	Derulare activitati de cercetare pe teme	ASM, P1-P17		
5.1	Studiul stenozelor semnificative hemodinamic ale arterelor cervico-craniene din perspectiva terapeutica			
	analiza si interpretare diagnostic in perspectiva CD	ASM, P1, P5, P7, P8, P9, P15	Raport privind diagnosticarea	21
	stabilire protocol terapeutic		Protocol terapeutic af tema CD	24
	monitorizare pe termen scurt– (30 zile), mediu (anual) si lung (perioada de durabilitate – 5 ani). Interpretare si prelucrare date. Concluzii		Raport monitorizare pe termen scurt Raport monitorizare pe termen mediu Raport monitorizare pe termen lung	36
5.2	Crearea Registrului National de Tratament Interventional al SCA (Sindroame Coronariene Acute)	ASM, P1, P2, P3, P4, P5, P7, P6, P8, P9, P14, P15, P17	Rapoarte trimestriale privind inrolarea in registru	36
5.3.	Implementarea in Romania a conceptului HEART – Team in afectiuni coronariene cronice.			
	analiza si interpretare diagnostic in perspectiva CD	ASM, P1, P2, P3, P4, P7, P6, P8, P9, P14, P15, P17	Raport privind diagnosticarea	21

	Activitati proiect	Responsabili	Livrabile aferente etapa	Termen depunere livrabil, luna proiect
	stabilire protocol terapeutic		Protocol terapeutic af tema CD	24
	monitorizare pe termen scurt - (30 zile), mediu (anual) si lung (perioada de durabilitate – 5 ani). Interpretare si prelucrare date. Concluzii		Raport monitorizare pe termen scurt Raport monitorizare pe termen mediu Raport monitorizare pe termen lung	36
5.4	Elaborarea si dezvoltarea unei strategii de incidenta si diagnostic al malformatiilor congenitale la nou nascuti, sugari si copii bazata pe o infrastructura adecvata si un personal specializat in domeniul cardiologiei pediatrice si a chirurgiei cardiovasculare pediatrice.	ASM, P15, P16		
	analiza si interpretare diagnostic in perspectiva CD		Raport privind diagnosticarea	21
	monitorizare pe termen scurt (30 zile), mediu (anual) si lung (perioada de durabilitate – 5 ani). Interpretare si prelucrare date. Concluzii		Raport monitorizare pe termen scurt Raport monitorizare pe termen mediu Raport monitorizare pe termen lung	36
5.5	Dezvoltarea de noi tehnici hibride in tratamentul anevrismelor vs chirurgie deschisa (cu subtemele: Endoproteze vs chirurgie deschisa in anevrisme aorta abdominala; Endoproteze vs chirurgie deschisa in anevrismele de aorta toracica).	ASM, P1, P5, P9, P15		
	analiza si interpretare diagnostic in perspectiva CD		Raport privind diagnosticarea	21
	stabilire protocol terapeutic		Protocol terapeutic af tema CD	24
	monitorizare pe termen scurt (30 zile), mediu (anual) si lung (perioada de durabilitate – 5 ani).. Interpretare si prelucrare date. Concluzii		Raport monitorizare pe termen scurt; Raport monitorizare pe termen mediu Raport monitorizare pe termen lung	36
5.6	Evaluarea abordului endovascular (angioplastie) versus bypass infrainghinal (chirurgical) pentru salvarea de la amputatie a membrelor cu ischemie critica si/sau picior diabetic.	ASM, P1, P2, P4, P5, P9, P14		
	analiza si interpretare diagnostic in perspectiva CD		Raport privind diagnosticarea	21
	stabilire protocol terapeutic		Protocol terapeutic af tema CD	24
	monitorizare pe termen scurt (30 zile), mediu (anual) si lung (perioada de durabilitate – 5 ani).. Interpretare si prelucrare date. Concluzii		Raport monitorizare pe termen scurt Raport monitorizare pe termen mediu Raport monitorizare pe termen lung	36
5.7	Studiul factorilor de risc evaluati prin date clinice, elemente de caracterizare anatomo-clinica obtinute prin angiografie la pacientii cu indicatie de revascularizatie infrainghinala.	ASM, P1, P2, P4, P5, P6, P7, P14		
	analiza si interpretare diagnostic in perspectiva CD		Raport privind diagnosticarea	21
	monitorizare pe termen scurt (30 zile), mediu (anual) si lung (perioada de durabilitate – 5 ani). Interpretare si prelucrare date. Concluzii		Raport monitorizare pe termen scurt Raport monitorizare pe termen mediu Raport monitorizare pe termen lung	36
5.8.	Evaluarea vascularizației și microvascularizației tumorilor hepatice utilizând echipamente hibride – angiografe cu posibilități de achiziție a imaginilor de tip computer tomografic	ASM, P5, P10, P11, P12, P13		
	analiza si interpretare diagnostic in perspectiva CD		Raport privind diagnosticarea	21
	stabilire protocol terapeutic		Protocol terapeutic af tema CD	24
	monitorizare pe termen scurt (30 zile), mediu (anual) si lung (perioada de durabilitate – 5 ani). Interpretare si prelucrare date. Concluzii		Raport monitorizare pe termen scurt Raport monitorizare pe termen mediu Raport monitorizare pe termen lung	36
5.9.	Stabilirea unei hărți virtuale a vascularizației tumorale prin achiziția angiografică 3D și integrarea imaginilor de CT (computer tomografie) și IRM (imagistica prin rezonanta magnetica)	ASM, P5, P10, P11, P12, P13		
	analiza si interpretare diagnostic in perspectiva CD		Raport privind diagnosticarea	21
	stabilire protocol terapeutic		Protocol terapeutic af tema CD	24
	monitorizare pe termen scurt (30 zile), mediu (anual) si lung (perioada de durabilitate – 5 ani). Interpretare si prelucrare date. Concluzii		Raport monitorizare pe termen scurt Raport monitorizare pe termen mediu Raport monitorizare pe termen lung	36
6	Crearea de registre	ASM, P1-P17		
	analiza situatiei existente, consultari cu MS privind structura optima a registrelor		Raport privind structura registru	3

	Activitati proiect	Responsabili	Livrabile aferente etapa	Termen depunere livrabil, luna proiect
	proiectarea structurii registrelor si preluarea de informatii din baza de date a proiectului		Raport privind parametrii care au stat la baza proiectarii structurii registrelor prin prisma rezultatelor vizate a fi obtinute	6
	<i>Registru specific pentru bolnavii cu stenoze arteriale cervico- craniene</i>		<i>Registru actualizat cu ocazia rapoartelor stiintifice trimestriale</i>	36
	<i>Registrului National de Tratament Interventional al SCA (Sindroame Coronariene Acute)</i>		<i>Registru actualizat cu ocazia rapoartelor stiintifice trimestriale</i>	36
	<i>contributii la Registrul national de doze radiatii pacienti (DSP) si Registrul personal medical expus la radiatii (CNCAN)</i>		<i>Raport privind contributia la registrele de doze</i>	36
7	Consolidarea rețelei de cercetare ASM	ASM, P1-P17		
	Elaborare protocol cadru de cercetare aferent proiect	ASM	protocol cadru de cercetare	3
	Elaborare strategie de dezvoltare rețea cercetare la nivel national, in centre de CD existente si potentiale	ASM	strategie de dezvoltare rețea cercetare la nivel national	6
	Constituirea unui centru de formare personal in domeniul tehnicilor moderne de investigare si tratare pe angiografe	ASM	centru de formare personal	30
	includerea rețelei in clusterul AngioNET creat pe parcursul proiectului	ASM	Act constitutiv cluster in care sa fie inclusa rețeaua de CD	6
	activitati de inregistrare si operationalizare cluster	ASM	Inregistrare cluster in registru asociatii si fundatii Strategie si plan de actiune cluster	6
8	Achizitia de materiale consumabile in sprijinul activitatii de CD	ASM		
	Contractare si derulare contract achizitie consumabile demarate in faza 1 a proiectului	ASM	Contracte loturi consumabile demarate in faza 1 PV de receptie calitativa si cantitativa	3
	elaborare documentatii de atribuire pentru achizițiile prevazute in proiect	ASM, P1-P17	-Documentatie atribuire pentru loturi consumabile pentru care nu au fost depuse oferte in faza 1 si alte consumabile identificate ca necesare -Documentatie atribuire pentru servicii de organizare work-shopuri, strategie de dezvoltare rețea nationala de CD	3
	derulare proceduri de achizitii publice (consumabile, echipam CD, IT, software CD, servicii)	ASM	Raport procedura de atribuire consumabile medicale Raport procedura de atribuire echipamente CD, IT, software Raport procedura de atribuire servicii	6
	contractare si monitorizare derulare contracte	ASM	Contracte furnizare consumabile, echipamente CD, IT, software Contracte servicii de organizare work-shopuri, strategie de dezvoltare rețea nationala de CD	9
III	MANAGEMENT si INFORMARE/PUBLICITATE			
9	Management proiect	ASM		
	constituire si functionare grupuri de lucru pe teme de cercetare	ASM, P1-P17	8 grupuri de lucru aferente teme CD Minute intalniri trimestriale cu responsabilii de teme	3
	contracte de munca cu echipele de CD si management	ASM	Cca 110 contracte echipa implementare 7 contracte echipa management	3
	raportari trimestriale - progres activitati proiect, rapoarte stiintifice	ASM, P1-P17	12 rapoarte progres insotite de rapoarte stiintifice aferente etapelor derulate trimestrial	trimestrial
	cereri de prefinantare, de plata si de rambursare	ASM	12 cereri de prefinantare cu cererile de rambursare aferente 8 cereri de plata cu cererile de rambursare aferente	periodic
	audit financiar	ASM	1 raport audit financiar	36
10	Informare si publicitate	ASM		
	workshop-uri anuale pe teme de cercetare	ASM	4 workshopuri x 3 ani = 12	periodic
	informare si publicitate proiect	ASM, P1-P17	Comunicat presa lansare faza 2 proiect Comunicat presa si conferinta final proiect Etichete echipamente CD Placa permanenta la fiecare locatie de desfasurare a proiectului	continuu

Solicitantul de finantare – ASM
Semnatura reprezentant legal
Presedinte Prof. Dr. Irinel POPESCU

Membru Cluster Emergent AngioNET
Semnatura reprezentant legal
Manager

	Legenda Parteneri:
P1	1. Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti
P2	2. Spitalul Clinic Judetean de Urgență Satu Mare
P3	3. Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Constanta
P4	4. Spitalul Clinic Judetean de Urgenta – Suceava
P5	5. Spitalul Clinic Judetean de Urgenta - Timisoara
P6	6. Spitalul Clinic Judetean de Urgenta - Buzau
P7	7. Institutul Inimii de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare „N. Stancioiu” - Cluj
P8	8. Institutul de Boli Cardiovasculare – Timisoara
P9	9. Spitalul Clinic Judetean de Urgenta – Brasov
P10	10. Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti
P11	11. Institutul Regional de Gastroenterologie si Hepatologie „Prof. Dr. Octavian Fodor” – Cluj
P12	12. Spitalul Clinic Judetean de Urgenta - Craiova
P13	13. Spitalul Clinic Judetean de Urgenta – Galati
P14	14. Institutul de Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. G.I.M. Georgescu” – Iasi
P15	15. Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare si Transplant – Targu Mures
P16	16. Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”, Bucuresti
P17	17. Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Ploiesti