

I. 소아고형암 사업 공모형 지원사업

1. 공모 분야

사업부	과제구분	지원규모	지원기간(년)	선정예정 과제수
소아고형암 세부사업	소아고형암 수술 신기술 및 정밀 재건	0.5-3억/연	2+2	0-2개
	소아고형암에서 개별환자의 치료반응예측을 위한 플랫폼 구축	0.5-3억/연	2+2	0-2개
	소아고형암 치료 후 관리 및 기능 회복 전략	0.5-3억/연	2+2	0-2개
	재발·불응 소아고형암의 신기술을 이용한 치료 전략 및 임상 적용	0.5-3억/연	2+2	0-2개
	소아고형암 다기관 임상시험 및 네트워크 구축	0.5-3억/연 (기획과제의 경우 0.5억/연)	2+2	0-2개

II. 제안요청서

관리번호	R-2026-1-소아고형암-A05
사업부	소아암사업부/소아고형암세부사업
RFP 명칭	소아고형암 다기관 임상시험 및 네트워크 구축
지원규모 및 기간	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업기간: 총 4년 (2+2년, '27 ~ '30) ○ 사업비: 연 3억 원 이내 (기획과제는 연 0.5억원 이내) ○ 선정 과제 수: RFP별 2개 과제 내외 ※ 사업기간 및 사업비는 심의위원회 심의를 통해 조정될 수 있음 ※ 2년 수행 후 단계평가를 통해 계속 수행이 인정된 경우 최대 2년 추가 지원 가능 ※ 다년도 협약을 원칙으로 하되, 연차별 평가 결과 및 사업 여건에 따라 지원기간 및 사업비는 변동될 수 있음 ※ 적합한 과제가 없는 경우 선정하지 않을 수 있음
제안배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 배경 <ul style="list-style-type: none"> - 지난 30여 년 동안 우리나라 소아청소년 고형암 환자들의 생존율은 향상을 이루었으나, 여전히 20-30%의 환자들은 재발 및 전이에 의하여 사망에 이르고 있음. 소아청소년 고형암은 다양한 진단명의 환자들이 연간 30명 미만 발생하는 희귀암들의 집합체임 - 소아청소년 고형암의 치료 성적 및 삶의 질 향상을 위해서는 다기관 임상시험을 통해 치료 프로토콜을 개선해 나가는 것이 필요함 - 국내에서는 소아청소년 고형암은 낮은 발병률로 인하여 임상시험 수행을 위한 민간 차원의 관심에서 소외되어 있으며 공적 차원의 지원도 부족한 상태임 ○ 사업 필요성 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 소아청소년 고형암 환자들의 치료성적 향상을 위하여 다기관 임상시험의 활성화가 필요함
사업 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구자 주도 다기관 임상시험 추진을 통해 국내 소아청소년 고형암 환자에서 치료법을 개선하고 향후 발전방향의 근거 마련
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 다기관 임상시험으로 아래와 같은 내용의 연구를 수행할 것 ○ 항암화학요법/수술/방사선치료 등이 단독 또는 병용치료법 개발 혹은 현재 활용되고 있는 치료기술의 개선 ○ 소아청소년 고형암 임상분야의 미충족 수요에 부응하는 새로운 치료 프로토콜 개발 및 적용 ○ 기허가 임상시험 결과가 소외된 소아청소년 고형암 환자들에서도 재현되는지를 검증하는 실용 임상시험 ○ 임상시험의 실시까지 다기관 구성, 프로토콜 개발 등 준비과정이 필요한 경우 1-2년의 착수형 기획과제로 지원 가능. 단, 착수형 기획과제로 진행하는 경우 기획과제 종료시점에 본 과제 계획서 최종본을 제출해야 하며, 평가를 통해 본 과제 지원 여부를 결정함
성과 목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 각 연차별 사업성과를 객관적으로 측정/평가 가능한 지표를 정성적/정량적으로 작성하고 목표 달성 마일스톤 제시할 것 ○ 구체적 성과지표 <ul style="list-style-type: none"> - 총 사업기간 중 연구수행기간에 비례하여 목표환자 등록을 완료해야 함

	<ul style="list-style-type: none">- 사업종료 후 추적관찰이 필요할 경우 소요기간과 예상결과 발표일자를 제시할 것 <ul style="list-style-type: none">○ 사업 결과의 실용화 성과(진료지침, 확립된 진료지침을 실제 진료에 적용하는 기관 수 등)를 구체적으로 제시○ 해당 사업의 내용에 근거한 SCI(E)급 논문 1건 이상을 게재<ul style="list-style-type: none">- 사업책임자의 교신저자/제1저자 논문으로 중복사사는 표기사사 수로 나눈 값으로 산정- 사업의 특성을 반영하여 학술적 성과지표는 임상적 질적/양적 성과지표로 대체하여 제시할 수 있음																													
기대 및 파급 효과	<ul style="list-style-type: none">○ 소아청소년 사망의 주요 원인인 소아청소년암의 생존율 향상○ 국내 다기관 임상시험을 통하여 전국 표준화 프로토콜 수립 및 균등한 치료 기회 제공																													
특기사항 (공통)	<ul style="list-style-type: none">○ 본 사업은 소아고형암 환자에게 직접적이고 실질적인 임상적 수혜를 제공할 수 있는 연구 및 사업을 최우선으로 선정하며, 단순 학술 연구를 넘어 진단·치료·관리 현장에 적용 가능한 연구 모델을 지향함○ 수도권 및 지역 거점 병원을 포함한 전국 규모의 다기관 협력 체계 구축을 필수 요건으로 하며, 다수 환자에게 적용 가능하고 확산성이 높은 사업을 우선 고려함○ 과제별로 연차별 목표 및 객관적인 정량적 성과지표를 명확히 제시하여야 함○ 사업 수행 과정에서 단계별 평가를 실시하며, 성과 미달 또는 목표 달성 가능성이 낮다고 판단되는 경우 사업 중단 또는 사업비 조정이 이루어질 수 있음○ 사업비 산출 근거를 구체적으로 제시하여야 하며, 예산의 적정성 및 집행의 타당성을 평가에 반영함○ 비수도권 의료기관 소속 연구책임자(PI)가 참여하는 과제에 대하여 가산점 부여○ 책임자는 1개 과제에 한하여 참여 가능(1인 1책 원칙 적용)																													
선정기준	<ul style="list-style-type: none">○ 평가기준 및 배점(안) <table><tr><th>평가기준</th><th>세부평가항목</th><th>배점 (%)</th></tr><tr><td rowspan="2">사업 부합성</td><td>RFP 목적의 부합성</td><td>10</td></tr><tr><td>고형암사업 목표 및 방향성과의 정합성</td><td>15</td></tr><tr><td>직접 수혜성</td><td>소아고형암 환자에게 직접적인 임상적 혜택 제공 가능성</td><td>25</td></tr><tr><td rowspan="2">실현 가능성</td><td>사업 설계의 타당성</td><td>10</td></tr><tr><td>연차별 목표의 구체성 및 달성 가능성</td><td>10</td></tr><tr><td rowspan="2">수행 역량 및 추진체계</td><td>연구책임자 및 연구진의 전문성 및 수행 경험</td><td>5</td></tr><tr><td>다기관 협력 구조 및 연구 수행 체계의 적절성</td><td>10</td></tr><tr><td rowspan="2">효율성 및 확장성</td><td>예산의 적정성 및 자원 활용의 효율성</td><td>10</td></tr><tr><td>확산 가능성 및 후속 활용 계획</td><td>5</td></tr><tr><td>총계</td><td></td><td>100</td></tr></table>	평가기준	세부평가항목	배점 (%)	사업 부합성	RFP 목적의 부합성	10	고형암사업 목표 및 방향성과의 정합성	15	직접 수혜성	소아고형암 환자에게 직접적인 임상적 혜택 제공 가능성	25	실현 가능성	사업 설계의 타당성	10	연차별 목표의 구체성 및 달성 가능성	10	수행 역량 및 추진체계	연구책임자 및 연구진의 전문성 및 수행 경험	5	다기관 협력 구조 및 연구 수행 체계의 적절성	10	효율성 및 확장성	예산의 적정성 및 자원 활용의 효율성	10	확산 가능성 및 후속 활용 계획	5	총계		100
평가기준	세부평가항목	배점 (%)																												
사업 부합성	RFP 목적의 부합성	10																												
	고형암사업 목표 및 방향성과의 정합성	15																												
직접 수혜성	소아고형암 환자에게 직접적인 임상적 혜택 제공 가능성	25																												
실현 가능성	사업 설계의 타당성	10																												
	연차별 목표의 구체성 및 달성 가능성	10																												
수행 역량 및 추진체계	연구책임자 및 연구진의 전문성 및 수행 경험	5																												
	다기관 협력 구조 및 연구 수행 체계의 적절성	10																												
효율성 및 확장성	예산의 적정성 및 자원 활용의 효율성	10																												
	확산 가능성 및 후속 활용 계획	5																												
총계		100																												