

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-A03
사업부	소아암사업부/소아고형암세부사업
RFP 명칭	소아고형암 치료 후 관리 및 기능 회복 전략
지원규모 및 기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업기간: 총 4년 (2+2년, '27 ~ '30)</li> <li>○ 사업비: 연 3억 원 이내</li> <li>○ 선정 과제 수: RFP별 2개 과제 내외</li> <li>※ 사업기간 및 사업비는 심의위원회 심의를 통해 조정될 수 있음</li> <li>※ 2년 수행 후 단계평가를 통해 계속 수행이 인정된 경우 최대 2년 추가 지원 가능</li> <li>※ 다년도 협약을 원칙으로 하되, 연차별 평가 결과 및 사업 여건에 따라 지원기간 및 사업비는 변동될 수 있음</li> <li>※ 적합한 과제가 없는 경우 선정하지 않을 수 있음</li> </ul>
제안배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사업 배경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소아고형암은 성장, 발달을 하는 소아 청소년에게 수술, 항암화학치료, 방사선치료 등의 복합적인 치료가 필요하며 이로 인한 신체적, 정서적, 인지, 발달 관련 후유증이 발생할 수 있음.</li> <li>- 특히, Grade 3이상의 만성질환 누적발생율은 치료 종결 후에도 점진적으로 증가하여 진단 후 20-30년 뒤에 약 40%에서 발생할 수 있으며 이는 소아암 생존자의 삶의 질에 영향을 줄 뿐 아니라 사회적으로도 큰 의료 부담이 될 수 있음.</li> </ul> </li> <li>○ 사업 필요성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소아고형암의 치료와 생존율 향상을 넘어서 치료 후 만성질환을 예방하기 위한 적극적인 관리와 손상된 기능 회복 전략이 필요함.</li> <li>- 이를 위해 통합적인 국내 지침 마련을 위한 소아고형암 생존자의 치료 후 관리 및 기능 회복 관련 근거 창출이 필요함.</li> </ul> </li> </ul>
사업 목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소아고형암 생존자의 치료 이 후 만성질환의 발생을 줄이기 위한 적극적 관리 체계를 구축하고, 신체, 정서, 인지적 기능의 회복을 위한 전략을 제시</li> <li>○ 이를 통한 소아고형암 생존자의 삶의 질 향상 및 장기적 의료 부담 완화에 기여</li> </ul>
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소아고형암 생존자의 치료 후 관리 및 기능회복을 위한 다기관 연구진 구성 (최소 3개 기관 이상의 다기관 연구진 구성이 필수임)</li> <li>○ 아래 제시된 사업개발 내용을 참고하여 연구자가 자율적으로 사업개발 내용을 정하고 계획을 수립 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소아고형암 생존자의 치료 후 후기합병증 조기 발견 및 관리를 위한 전향적 다기관 프로토콜 또는 전국 단위 적용이 가능한 관리 시스템 수립</li> <li>- 소아고형암 생존자의 치료 후 손상된 신체적, 정서적, 인지, 발달 기능 저하를 회복시키기 위한 전향적 다기관 프로토콜 또는 프로그램 수립</li> <li>- 실질적으로 연구 참여자에게 도움이 될 수 있으며, 장기적 국내 가이드라인에 적용할 수 있는 근거창출이 가능한 사업 진행</li> </ul> </li> </ul>

성과 목표	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 각 연차별 사업성과를 객관적으로 측정/평가 가능한 지표를 정성적/정량적으로 작성하고 목표 달성 마일스톤 제시할 것</li><li>○ 구체적 성과지표<ul style="list-style-type: none"><li>- 소아고형암 생존자의 치료 후 후기합병증 조기 발견 및 체계적 관리를 위한 프로그램 확립 및 적용</li><li>- 소아고형암 생존자의 신체적, 정서적, 인지 발달 등의 기능 회복을 위한 프로그램 확립 및 적용</li><li>- 소아고형암 생존자의 체계적 관리를 위한 국내 지침 및 관련 근거 창출</li></ul></li><li>○ 사업 결과의 실용화 성과(환자의 삶의 질 개선 여부, 진료지침, 확립된 진료지침을 실제 생존자 진료에 적용하는 기관 수 등)를 구체적으로 제시</li><li>○ 해당 사업의 내용에 근거한 SCI(E)급 논문 1건 이상을 게재<ul style="list-style-type: none"><li>- 사업책임자의 교신저자/제1저자 논문으로 중복사사는 표기사사 수로 나눈 값으로 산정</li></ul></li></ul>																													
기대 및 파급 효과	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 소아고형암 생존자들의 치료 후 만성질환 발생을 줄이고, 인지신체기능의 회복을 통해 환자/가족들의 삶의 질 향상, 의료비 절감 및 사회 구성원으로서의 역할 증진</li></ul>																													
특기사항 (공통)	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 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</li><li>○ 수도권 및 지역 거점 병원을 포함한 전국 규모의 다기관 협력 체계 구축을 필수 요건으로 하며, 다수 환자에게 적용 가능하고 확산성이 높은 사업을 우선 고려함</li><li>○ 과제별로 연차별 목표 및 객관적인 정량적 성과지표를 명확히 제시하여야 함</li><li>○ 사업 수행 과정에서 단계별 평가를 실시하며, 성과 미달 또는 목표 달성 가능성이 낮다고 판단되는 경우 사업 중단 또는 사업비 조정이 이루어질 수 있음</li><li>○ 사업비 산출 근거를 구체적으로 제시하여야 하며, 예산의 적정성 및 집행의 타당성을 평가에 반영함</li><li>○ 비수도권 의료기관 소속 연구책임자(PI)가 참여하는 과제에 대하여 가산점 부여</li><li>○ 책임자는 1개 과제에 한하여 참여 가능(1인 1책 원칙 적용)</li></ul>																													
선정기준	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 평가기준 및 배점(안)</li></ul> <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																												