

제안 요청서명	소아암 여성 생존자의 생식 건강 장기 추적 연구										
과제 분야	소아암 생존자 장기추적관리 및 만기 합병증 연구										
지원규모 및 기간	<ul style="list-style-type: none"> ● 과제당 연 1억원 이내 ● 과제 기간: 최대 4년 (2년 초과 시 2+2년, 2+1년과 같이 1단계 운영 후 남은 기간 연장) ● 목표 달성 시 과제의 조기 종료 가능함 <table border="1"> <thead> <tr> <th>단계</th><th>과제기간</th><th>지원 규모</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1단계</td><td>2026.01-2027.12 (2년)</td><td>연 1억원 이내</td></tr> <tr> <td>2단계 (해당할 경우)</td><td>2028.01-2029.12 (최대 2년)</td><td>연 1억원 이내</td></tr> </tbody> </table>		단계	과제기간	지원 규모	1단계	2026.01-2027.12 (2년)	연 1억원 이내	2단계 (해당할 경우)	2028.01-2029.12 (최대 2년)	연 1억원 이내
단계	과제기간	지원 규모									
1단계	2026.01-2027.12 (2년)	연 1억원 이내									
2단계 (해당할 경우)	2028.01-2029.12 (최대 2년)	연 1억원 이내									
제안배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ● 소아암 치료 성적의 향상으로 생존율이 크게 증가함에 따라, 소아암 생존자의 장기적 건강 문제(late effects)에 대한 관심이 확대되고 있음. 특히 성장·발달기에 시행되는 항암화학요법, 방사선 치료, 수술 등은 생식기관에 영향을 미쳐 여성 생존자의 생식 건강에 장기적 영향을 초래할 수 있음. ● 항암 치료에 의한 난소 손상은 조기난소부전을 유발할 수 있으며, 이는 가임력 저하를 넘어 심혈관 질환, 골다공증, 사망 위험 증가 등 장기 건강 결과에 영향을 미치는 의학적 문제임. ● 그러나 국내에서는 소아암 여성 생존자의 조기난소부전 유병률, 여성호르몬 치료 현황, 임신·출산 등 생식 건강 결과에 대한 한국인 데이터 기반의 체계적 연구가 부재한 상황이므로, 전국 단위 장기 추적 자료를 활용한 근거 창출이 필요함. 										
사업 목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 한국인 소아암 여성 생존자의 조기난소부전 유병률 및 여성호르몬 치료 시행 현황 규명 2. 조기난소부전 및 여성호르몬 치료가 장기 사망 위험과 주요 질환 발생에 미치는 영향 평가 3. 소아암 여성 생존자의 임신·출산 등 생식 건강 결과에 대한 비교 분석을 통해 생존자 장기관리 지침 개발의 근거 확보 										
사업 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 보건 의료 빅데이터(국민건강보험공단 자료, 통계청 사망 자료, 국가건강검진 자료, 다기관 전자의무기록 자료 등)를 활용한 인구 기반 후향적 코호트 구축. 2. 주요 여성 생식 건강 관련 지표 (조기난소부전 유병률, 여성호르몬 치료 시행률, 주요 질환 발생률 등) 분석 및 실제 임상에서 적용 가능한 위험도 분류 또는 예측 모델 제시 3. 일반 여성 대조군과의 비교를 통한 장기 사망 위험 및 임신·출산 결과 분석 4. 소아암 여성 생존자 생식 건강 관리 지침(안) 도출 <p>※ 자료원 활용</p> <ul style="list-style-type: none"> • 해당 대상군에서 임상적으로 의미있는 데이터를 적절히 확인할 수 있도록 2종 이상의 자료원(예시: 공단 자료와 전자의무기록 자료) 활용을 권장함. • 각 자료원은 개별적으로 분석하여 제시할 수 있으나, 자료원 간 결합이 포함될 경우 행정적 소요 기간을 고려하여 실현 가능한 연도별·단계별 추진 계획을 명확히 제시해야 함. <p>※ 이건의 소아암 극복사업 혈액암 사업부 기존 사업책임자는 중복 지원 불가</p>										

성과 목표	<ul style="list-style-type: none"> ● 한국인 소아암 여성 생존자의 조기난소부전 유병률 및 여성호르몬 치료 시행률 산출 ● 조기난소부전 및 호르몬 치료가 장기 건강 결과에 미치는 영향에 대한 정량적 근거 도출 ● 학술지 논문 게재 및 생존자 생식 건강 관리 지침(안) 제안
기대 및 파급 효과	<ol style="list-style-type: none"> 1. 소아암 여성 생존자의 만기 합병증 영역 중 상대적으로 간과되어 온 생식 건강 문제에 대한 한국인 근거 자료 확보 2. 소아암 생존자의 장기추적관리 체계 구축 및 가임력 보존 상담·관리 지침 개발에 활용 3. 저출산 시대 소아암 생존자의 임신·출산 지원 정책 수립의 근거 자료로 기여