

# 2022년 질병중심 중개연구사업 신규과제 제안요청서(RFP)

<2021.11.30.>

## < 알 림 >

동 RFP는 RFP 사전공시 제도에 따라 연구자분들의 의견수렴을 위한 초기 RFP로서 추후 변경될 수 있습니다. 이 점 유의하여 주시기 바랍니다.

제안요청서 (세부사업명)	의료수요연계형 중개연구 (질병중심 중개연구)	공모 유형	자유공모형	기술료 납부대상	×
사업유형 해당여부	<input type="checkbox"/> 혁신도약형 연구개발사업, <input type="checkbox"/> 경쟁형 R&D, <input type="checkbox"/> 연구데이터 관리계획 제출대상				
기획시 참조사항	<선정평가관련> • 임상현장 아이디어에 기반한 창의적이고 도전적인 과제 지원 필요 • 신청계획서 첨부자료로 “미충족의료수요 및 Research Agenda” 적절성 중점 평가 필요				

### ▶ 지원목적

- 미충족의료수요(Medical Unmet Needs) 해결을 위하여 임상현장 수요 기반 다학제 협력연구 지원, 임상적용 가능성 확보 및 임상 실용화 촉진

### ▶ 지원대상

- 주관연구개발기관은 산·학·연·병 모두 가능
  - 주관과제 외 1개 이상의 공동연구과제 과제 구성 필수, 다학제간 협업 연구 권장
  - ※ 연구책임자(주관 또는 공동)는 기초과학자와 임상의학자\* 각 1인 이상으로 구성 필수
  - \* 임상수련과정을 마치고, 진료업무가 있는 M.D. 및 D.D.S(진단검사의학과, 핵의학과, 병리과 포함)를 의미
- 일반적인 사항은 공모안내서의 ‘신청요건’ 부분 참고

### ▶ 지원규모

지원분야	지원 기간	연간 연구비 (1차년도)	선정 예정 과제수
의료수요연계형 중개연구	2년 이내	300백만원 이내 (225백만원)	10

※ 1차년도 연구기간 9개월 이내, 연구비는 9개월 이내 기준으로 지급

※ 연도별 예산확보 상황에 따라 연간 지원예산 변동 가능

### ▶ 성과목표 및 연구내용(예시)

지원분야	성과목표	연구내용(예시)
의료수요연계형 중개연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 학문(질환) 영역별 IF 상위 20% 이내의 논문 1편 이상</li> <li>▪ 연구내용에 적합한 실용화 성과 (품목허가, 기술이전, 임상시험승인, 신의료기술인증, 진료지침* 등)</li> <li>※ 위의 성과목표 중 하나이상 달성 필요</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 임상 연구 혹은 임상 진료 활동을 통해 얻은 아이디어를 바탕으로 진단, 예방, 치료 기술의 개발 또는 개선을 위한 연구</li> <li>▪ 환자 및 질병위험군을 대상으로 시행한 임상연구 등을 통해 기 확보된 임상적용 가능성을 가지는 새로운 발견 (관찰, 현상, 또는 가설)에 대하여 적절한 실험적 접근을 통해 원리나 기전을 규명 하는 연구 등</li> </ul>

\* 해당 주요 학회에서 공식 인정되고, 임상현장에서 실제 사용되고 있음을 성과 제출 시 증명해야 함

※ 제시된 성과목표는 포함되어야 하며 제시된 성과목표 이외 추가성과는 과제별 추가 작성 가능

※ 별도의 사업으로 추진 중인 감염병, 치매, 불임·난임(3월 공모예정)관련 연구는 지원 대상에서 제외

▶ 특기사항

- 과제 선정 후 주관·세부 연구책임자는 연구 네트워크 구축, 성과교류 및 확산 등을 위한 연구 협의체 및 성과발표회 등에 참여하여야 함(연 1회 개최 예정)
- 최종평가지 연구내용과 관련 없는 성과는 성과로 인정하지 않음
- 최종보고서에 연구계획서 상 제시한 Research Agenda를 통한 미충족 의료수요의 해결 노력의 적절성 및 우수성을 기술하여야 하며, 기술성숙도(TRL) 진전이 있음을 증명해야 함
- 연구개발계획서 작성 시 주요사항
  - 연구목표 달성을 위한 세부과제 및 참여연구진간의 구체적인 역할 배분 및 협력 방안 제시
  - 과제신청시 주요 5대 HT 산출물(신약, 생물학적제제, 의료기기, 의료기술, 바이오마커)유형 및 질환분류 선택
  - 신청계획서 첨부자료로 “미충족의료수요 및 Research Agenda” 제출 필수(선정평가지 중점 검토사항)

▶ 선정평가 기준

적용가점	최종평가 우수 가점	
구분	평가항목(배점)	
	대 항목	소 항목
서면·구두 평가	1. 연구개발 계획 (60)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 임상현장 미충족의료수요의 구체성(15)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 임상현장 미충족의료수요(Medical unmet needs)가 임상에서 필요성, 근거 등을 바탕으로 구체적으로 제시함</li> </ul> </li> <li>○ 미충족의료수요 해결을 위한 연구내용의 적절성(15)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미충족의료수요 해결에 기여할 수 있는 중개연구로서 연구 내용이 적절함</li> </ul> </li> <li>○ 미충족의료수요 해결을 위한 연구내용의 혁신성 및 창의성(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미충족의료수요 해결을 위한 연구내용이 기존 연구에서 병목·문제점을 해결할 수 있는 새롭고 독창적인 아이디어를 포함하고 있음</li> </ul> </li> </ul>
	2. 연구개발 역량 (20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구개발과제 수행 계획의 충실성(20)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발 수행 계획이 구체적이며 충실함</li> <li>- 연구 추진전략, 절차 등이 체계적이고 적절함</li> <li>- 과제구성 및 추진일정이 적절하고 효율적임</li> </ul> </li> </ul>
	3. 연구개발 성과 (20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연구의 성공가능성(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구개발을 통한 기술·경제·사회적 가치 창출 가능성이 높음</li> <li>- 연구개발 성과물의 활용 및 확산 계획이 충분히 고려됨</li> </ul> </li> <li>○ 연구결과의 파급효과(10)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구결과가 국민건강증진, 질병극복, 공공복지실현에 기여함</li> </ul> </li> </ul>

※ 선정평가 계획 수립 시 일부 평가항목(배점) 및 내용이 달라질 수 있음

※ 3페이지 내외(권고 사항), 구체적으로 작성

구분	내용
<p>① 미충족 의료수요 극복 타겟</p>	<p>※ 의료현장에서 환자나 의료인이 느끼는 미충족 의료수요 기재(무엇이 문제인가?)                      - 현재 치료방법의 한계 등 임상현장 문제 또는 임상현장에서 발견한 미충족 수요를 해결/개선할 수 있는 아이디어를 가능한 구체적으로 기술                      ※ 중개연구로서 해결 가능한 타겟 기술 기재                      ※ 기존 접근법과의 차별성은 무엇인지, 해당 미충족의료수요에 대해 본 연구과제를 통해 지원해야하는 필요성                      ※ 산출물, 연구단계별로 병목구간이 무엇인지, 해당 연구가 병목구간을 어떻게 해결할 수 있는지 또는 중개연구의 효과성·효율성을 어떻게 제고할 수 있는지 등 기술                      ※ OO질환에서의 치료수단 부재, 현재 치료방법의 한계 등 임상현장 문제 설명</p>
<p>② 관련 의료기술 현황</p>	<p>※ 의료현장에서 사용되는 의료기술의 종류, 다양한 의료기술 중 특정 의료기술에 대한 선택기준과 판단근거, 임상적 효과성에 대한 근거(혹은 인식) 등 의료기술 전반적인 현황                      → “어디까지 연구되었는가, 왜 중개연구가 필요 한가?”</p>
<p>③ 미충족 의료수요 해결 방안으로써 Research Agenda</p>	<p>※ 연구주제 제안                      (가능한 구체적으로 작성.“OO질환의 새로운 치료법 연구”와 같이 일반적 주제 지양)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>&lt;예시 1&gt; 극적 감시 환자군에서 미세감상선유두암 진행 예측을 위한 모니터링 기술 개발                      &lt;예시 2&gt; 전체 개흉술 없이 관상동맥우회술을 시행할 수 있는 방법/기기 개발</p> </div> <p>※ Clinical Unmet Needs의 해결을 위해 필요한 연구내용, 또는 임상현장에서 발견한 아이디어의 구현을 위해 필요한 연구내용을 구체적으로 제시</p>
<p>④ 기대효과</p>	<p>※ Research Agenda에 따른 연구성과로 인해 기대되는 효과                      → “이러한 문제해결 및 파급효과가 가능하다”</p>
<p>⑤ 관련 질환분류 (전산입력사항과 동일하게 체크)</p>	<p><input type="checkbox"/>근육 골격계통 및 결합조직의 질환    <input type="checkbox"/>내분비, 영양 및 대사질환</p> <p><input type="checkbox"/>비뇨생식계통의 질환                    <input type="checkbox"/>소화기계통의 질환                    <input type="checkbox"/>순환기계통의 질환</p> <p><input type="checkbox"/>신경계통의 질환(치매제외)    <input type="checkbox"/>신생물 질환    <input type="checkbox"/>정신 및 행동장애</p> <p><input type="checkbox"/>치의학 질환                    <input type="checkbox"/>호흡기계통의 질환                    <input type="checkbox"/>피부계통의 질환</p> <p><input type="checkbox"/>안질환                                    <input type="checkbox"/>기타(상기분류 미포함 or 공통)</p>
<p>⑥ 관련 의료기술영역</p>	<p><input type="checkbox"/> 예방                    <input type="checkbox"/> 진단                    <input type="checkbox"/> 치료                    <input type="checkbox"/> 관리                    <input type="checkbox"/> 기타</p>
<p>⑦ 활용영역</p>	<p><input type="checkbox"/> 의약품                    <input type="checkbox"/> 의료기기                    <input type="checkbox"/> 바이오마커                    <input type="checkbox"/> 의료기술  <input type="checkbox"/> 생물학적 제제    <input type="checkbox"/> 기타</p>