

정형외과 필수의료 현황 진단 및 정책 영향 분석 RFP

1. 과업명

- 정형외과 필수의료 현황 진단 및 정책 영향 분석 연구

2. 목적 및 필요성

- 2024년 12월 기준 65세 이상 인구가 1,024만 명(20.0%)에 도달하며 초고령사회에 공식 진입하였고, 근골격계 질환 중심의 의료수요가 급격히 확대될 것으로 전망됨
- 근골격계 질환은 전 세계 16.8억 명(21.3%)에게 영향을 미치며, 국내 수진자 1,761만 명(국민 3명 중 1명), 연간 진료비 7.4조 원으로 의료이용 및 재정부담의 핵심 요인임
- 2024년 필수의료 정책 패키지(10조 원 규모)에서 정형외과가 제외되어 있으나, 척추·척수 손상 이후 표준화 사망비(Standardized Mortality Ratio)는 1.47~5.0에 까지 이르며 대퇴골 골절 48시간 내 조기 수술 시 사망위험 26% 감소 등 응급·필수의료적 성격이 명확함

정형외과 의료의 필수의료적 성격을 객관적·실증적으로 분석한 국내 연구 부족으로 정책 논의의 근거 기반이 취약한 상황임

- 상급종합병원의 중증·응급 중심 기능 재편이 진행됨에 따라 정형외과 진료 환경의 구조적 변화가 예상되며, 이에 대한 실증적 분석이 필요함
- 따라서, 정형외과 의료가 고령사회에서 수행하는 필수의료적 기능에 대한 객관적·실증적 근거를 체계적으로 축적하고, '필수 정형의료 (Essential Orthopedic Care)' 개념 정립 및 정책 제언을 도출함

3. 사업기간 : 계약일로부터 9개월

4. 연구내용

- 정형외과 의료 현황 및 필수의료 정책 영향 분석
- 근골격계 질환 부담 현황 기술 및 정형외과 치료성과 분석
- 수가체계 현황 정리 및 정책 쟁점 도출
- '필수 정형의료(Essential Orthopedic Care)' 개념 정립 및 정책 지표 개발
- 전문가 자문·의견수렴을 위한 자문회의 운영

5. 연구수행 방법

- 정형외과 의료 현황 및 필수의료 정책 영향 분석
 - 의료기관 종별(상급종합병원, 종합병원, 병원) 정형외과 주요 수술 건수 및 진료량 변화 분석
 - HIRA 공표자료를 통한 필수의료 정책 시행 전후 정형외과 진료 추이 파악
 - NHIS 표본코호트DB/노인코호트DB 기반 의료기관 종별 중증도 분포(KDRG) 분석
- 근골격계 질환 부담 현황 기술 및 정형외과 치료성과 분석
 - IHME GBD Results Tool을 활용한 한국 근골격계 질환 DALY/YLD 현황 기술 및 국제 비교
- 수가체계 현황 정리 및 정책 쟁점 도출
 - 기존 공개 자료(심평원, 학회) 기반 정형외과 수가 현황 정리, 상대가치점수 변화 추이 및 진료영역 간 불균형 기술
- '필수 정형의료' 개념 정립 및 정책 지표 개발
 - 국내외 문헌연구 및 정책 비교를 통한 'Essential Orthopedic Care' 개념 정의
 - 접근성, 기능회복, 안전성, 형평성 등 핵심 정책 지표 개발
- 전문가 자문·의견수렴을 위한 자문회의 운영
 - 정형외과 필수의료 정책 건의안 도출

6. 자료(보고서 등) 제출

- 제출일 : 연구계약일 종료 시점
- 제출 내용 : 정형외과 필수의료 현황 진단 및 정책 영향 분석 연구 결과보고서
- 최종 결과보고서 외 연구 기간 동안 수집된 관련 자료 일체
- 원활한 연구 수행을 위해 학회-연구수행자 간 수시 업무 협의 실시

7. 기대효과 및 활용방안

- 정형외과 의료 현황 및 필수의료 정책 영향을 실증 분석으로써 정부·국회·유관기관에 객관적 근거 제시
- 연구 결과를 기반으로 정책·보건의료 분야 SCI(E)급 국제학술지 투고 및 게재하여 학술적 확산과 대외 신뢰도 제고
- 근골격계 질환 부담 규모 및 정형외과 치료 후 경제활동 복귀율 분석을 통해 정형외과 치료의 사회경제적 가치 입증
- '필수 정형의료(Essential Orthopedic Care)' 개념 정립을 통해 향후 필수의료 정책 논의에서 정형외과의 정책적 위상 재정립 기반 마련
- 대한정형외과학회의 지속 가능한 정책 역량 강화 및 중장기 정책 로드맵 수립 기초자료로 활용