

# 순환기질환 영역의 의료기기 국산화 연구개발에 관한 소고(小考)

선 경

## 1. 의료기기 국산화 연구개발 의사결정

- 국산의 정의
- Buyer/Payer/User
- 의료서비스 시장 개방

## 2. 제품화 단계별 진입장벽 및 대책

- 의료/보건/바이오 연구개발의 산업화 단계
- 메디클러스터

## 3. 흉부외과 영역의 국산화 현황 및 대책

- 의료장비 국산화 사용현황
- 의료소모품 국산화 사용현황

## 4. 사례분석 및 연구개발 방향

- 고대 흉부외과/한국인공장기센터 의료용구 국산화 연구개발
- 기계식 순환장치 국산화 개발
- (사례 1) 한국형 인공심장
- (사례 2) 한국형 생명보조장치
- 벤처 및 중소기업기술개발사업 (중저위 의료기재 개발)
- (사례 3) 중심정맥도관 개발
- 융합/Fusion/Intergration/Hybrid
- 국산, Buyer/Payer/User, 차별화, 인지된 가치
- 한국인공장기센터 소개

## 5. 질의응답

---

\* 고려대학교 의과대학 흉부외과 / 의공학교실  
Brain Korea 21 의과학사업단, 한국인공장기센터