질병관리청 보도참고자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 5. 10.(수) 배포 2023. 5. 10.(수) 8:50

병원체자원의 국가적 관리를 위한 2023년 병원체자원관리 시행계획 공표

- 2025년까지 분양 가능 유용 병원체자원 13,000주 등재
- 병원체자원의 활용을 위해 연간 4,000주 분양
- 자원 다양성 확보를 위해 10개 기관과 네트워크 구축

질병관리청(청장 지영미) **국립보건연구원**(원장 직무대리 장희창)은 **국내 병원체 자원에 대한 주권 강화, 감염병대응 및 보건의료 분야에서의 활용 촉진**을 위하여, 2021년 수립된 「**제1차 병원체자원관리종합계획('21~'25)**」**의 단계적** 이행을 위한 「**2023년 병원체자원관리 시행계획**」을 **수립·공표***하였다.

* 질병관리청 누리집(www.kdca.go.kr-알림·자료-공고/고시) 게시, 질병관리청 병원체자원은행(http://nccp.kdca.go.kr-소식광장-홍보활동)

병원체자원의 국가 책임기관인 **국가병원체자원은행은 보존가치가 있는 병원체를 수집하여, 「병원체자원 보존·관리 목록」**에 **등재·공개**하고, 연구자 및 보건의료 산업체들이 **활용할 수 있도록 분양***하고 있다.

* 병원체자원관리종합계획 공포 후 '22년 말 누적 등재 자원 7,224주 확보· 분양

* 코로나19 바이러스 243기관에 1,677건 분양('22년)

'2023년 시행계획'에는 **병원체자원의 수집, 관리 및 분양 활용**에 관한 **전반적이고 구체적인 계획이 3개 중점전략 및 7개 추진과제**로 구성되어 있으며, 주요 내용은 아래와 같다.

첫째, **유용 병원체자원 확보 및 안정적 보존관리 역량 제고**

① 병원체자원의 질적, 양적, 전략적 수집 확대

② 병원체자원의 유용성 및 안정성이 확보된 보존·관리체계 정립

③ 병원체자원 관리 기반 제도 정비

1339 질병관리청 콜센터 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

둘째, 병**원체자원 유용가치 제고 및 분양·활용 촉진 전략**

④ 병원체자원의 고부가가치화

⑤ 유용 병원체자원 분양·활용 촉진을 위한 기반 강화

셋째, **국내외 병원체자원 협력 네트워크 구축**

⑥ 국제적 병원체자원 협력 네트워크 구축

⑦ 소통 및 참여를 통한 병원체자원 국내 연계·협력 강화 등

이번 2023년 시행계획 공표를 통해 **수요맞춤형 자원의 우선 확보, 병원체자원 기탁 활성화 및 자원 품질 신뢰성 강화, 병원체자원 국내외 협력 네트워크 구축 등**을 **적극 추진**하고자 한다.

국립보건연구원(원장 직무대리 장희창)은 **"병원체자원 수집 관리 및 분양 활성화의 체계적 이행을 위한 시행계획**을 통해 향후 **신·변종 및 해외 유입 감염병**에 대한 **진단제와 백신 및 치료제 개발을 위한 원천물질 제공이 활성화 되어 감염병 대응을 위한 보건의료 산업 발전 및 병원체자원 주권 확보가 공고해질 것을 기대**한다"고 말했다.

<붙임> 1. **「국가병원체자원은행」의 비전 및 목표**

2. **「2023년 병원체자원관리 시행계획」중점 추진 전략**

담당 부서	공공백신개발지원센터 병원체자원관리과	책임자	과 장	김도근 (043-913-4200)
		담당자	연구관	정향민 (043-913-4252)

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 「국가병원체자원은행」의 비전 및 목표

□ 「국가병원체자원은행」 비전 및 목표

비 전	병원체자원의 수집·관리 및 활용 촉진을 통한 보건의료 산업 발전에 기여
목 표	수요 맞춤형 유용 병원체자원의 체계적 확보 및 관리
	▫ 국가 보존관리목록 자원 수 확대 : 약 3,000주('20) → 약 13,000주('25) ▫ 병원체자원 수집 네트워크 확대 : 7개('20) → 10개('25) ▫ 연간 분양자원 수 확대 : 약 1,400주('20) → 약 4,000주('25) ▫ 국가인증시험에 활용되는 참조균주 대체주 개발 : 5건('20) → 12건('25)

중점전략	전략별 추진과제
1 유용 병원체자원 확보 및 안정적 보존관리 역량 제고	1-1 병원체자원의 질적, 양적, 전략적 수집 확대 1-2 병원체자원의 유용성 및 안정성이 확보된 보존·관리체계 정립 1-3 병원체자원 관리기반 고도화 및 제도 정비
2 병원체자원 유용가치 제고 및 분양·활용 촉진	2-1 병원체자원 고부가가치화 2-2 유용 병원체자원 분양·활용 촉진을 위한 기반 강화
3 국내외 병원체자원 협력 네트워크 구축	3-1 국제적 병원체자원 협력 네트워크 구축 3-2 소통과 참여를 통한 병원체자원 국내 연계·협력 강화

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 2 「2023년 병원체자원관리 시행계획」 중점 추진 전략

1 유용병원체자원 확보 및 안전적 보존관리 역량 제고

□ 병원체자원의 질적, 양적, 전략적 수집 확대

○ 분리원을 확대한 병원체자원에 대한 수집 강화

- 인체 외 다양한 분리원 유래 병원체자원* 기탁 (50건 이상)

  * 항생제내성균, 인수공통감염병 원인균 등

○ 국가전략병원체연구자원 수집방안 마련

- 국가전략병원체연구자원 목록 개선 및 수집(5건 이상)

○ 병원체자원 기탁 활성화 방안 마련

- 병원체자원 기탁절차 및 기탁자 인센티브 제도 개선

  * 외국인등의 기탁관련 절차 예규화 등

□ 병원체자원의 유용성 및 안정성이 확보된 보존, 관리 체계 정립

○ 병원체자원 유용성 및 신뢰성 제고

- 병원체자원 품질확인 지속 및 신뢰성 강화 위해 생물자원은행 국제표준(ISO20387:2018) 인정 및 품질경영시스템(ISO9001:2015) 인증 유지

○ 병원체자원은행 업무지침 개정 및 정보제공

- 병원체자원 업무지침 개정 및 배포

□ 병원체자원 관리 기반 고도화 및 제도정비

○ 첨단기술을 활용한 보관된 병원체자원 관리기반 마련

- 병원체자원 생산관리를 위한 모니터링 및 이력관리 체계 마련

○ 「병원체자원법」 이행 강화를 위한 제도 개선

- 「국가병원체자원은행 운영·관리 등에 관한 규정」 등 행정규칙 개정(3건 이상)

○ 병원체자원법 분석 능력 제고를 위한 인력 확대 및 교육 개발

- 병원체자원 관련 사용자 대상 교육 수요조사 및 교육 컨텐츠 제공

2 병원체자원 유용가치 제고 및 분양·활용 촉진

□ 병원체자원의 고부가가치화

○ 유용 국외자원을 대체할 국내 자원 개발

- 후보자원 동등성 근거 마련(학술발표 등), 생명자원 등록(1건) 및 기탁(5건)

○ 감염병 질환별, 특성별, 목적별 병원체자원 패널 개발

- 수막염 유발 세균 패널 개발(1건) 및 교육용 균주 지속 개선

○ 병원체자원의 오믹스 데이터 확보

- 병원체자원 오믹스 DB 강화 및 특성분석 파이프라인 개선

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

□ 유용병원체자원 분양·활용 촉진을 위한 기반 강화

ㅇ **병원체자원은행 분양체계 개선 및 재정립**

- 교육용 참조균주 무상분양 안내 및 관련 지침 개선

ㅇ **병원체자원 전담 통합관리 정보시스템 구축 및 정보 유통체계 고도화**

- 생물자원은행 국제표준 운영체계 구현을 위한 정보시스템 고도화(10건)

ㅇ **병원체자원의 분양 활용 촉진을 위한 기반 기술 R&D 사업 확대**

- 수집이 어려운 임상 유래 바이러스자원 확보 및 전장염기서열 확보(9주)

3 국내외 병원체자원 협력 네트워크 구축

□ 국제적 병원체자원 협력 네트워크 구축

ㅇ **감염병 국제협력 사업에서 산출되는 병원체의 수집 체계 마련 및 시행**

- 해외 연구기관과 병원체자원 확보를 위한 협약 체결(1건) 및 해외자원 수집

ㅇ **국제적 병원체자원은행과의 네트워크 구축 및 협력 강화**

- 국외 병원체자원은행(싱가포르 NIDB 등)과 협력 체계 마련 및 자원 교류

□ 소통 및 참여를 통한 병원체자원 국내 연계·협력 강화

ㅇ **One-Health연구자원 확보 위한 식품·환경 유래 병원체자원 공유 체계 마련 및 수행**

- One-Health 관련 다부처협력사업 연계 참여를 통한 자원 공유체계 마련 및 자원 확보(10주 이상)

ㅇ **병원체자원 확보 효율화를 위한 연구기관 간 네트워크 구축 및 운영**

- 병원체자원 보유, 활용, 수집 기관 등이 포함된 민관협의체 구성·운영

ㅇ **국가병원체자원은행의 역할 및 제공 서비스 홍보 활동 강화**

- 병원체자원 관련 포럼 및 학술대회 등에서 구연 발표 및 홍보부스 운영, 간행물 발간 등 홍보 강화

1339 질병관리청 콜센터
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락