

<글로벌이슈브리프>는 주요 이슈에 대한 해외 싱크탱크 보고서 내용을 소개하기 위하여 제작되었습니다.
본 자료에 수록된 내용은 해외문화홍보원의 견해와 일치하지 않을 수 있습니다.

글로벌 이슈 브리프

NO. 13

GLOBAL ISSUE
BRIEF 2021

원격의료

THINK TANK VIEW

브루킹스연구소 | Brookings 2020. 9.

How to Make Telehealth More Permanent After COVID-19
팬데믹 이후 원격의료를 영구적 시스템으로 정착시키기 위한 방안

맥킨지앤드컴퍼니 | Mckinsey & Company 2021. 7

The Future of Healthcare in Asia : Digital Health Ecosystems
아시아 의료의 미래 : 디지털 의료 생태계

랜드코퍼레이션 | RAND Corporation 2021. 12.

Greater Adoption of Telemedicine Could Reap Benefits for the Canadian Economy
of Nearly 6 Billion CAD Annually
원격의료 도입으로 캐나다 경제에 60억 달러 상당의 이익 창출 가능



1. 브루킹스연구소 | Brookings

팬데믹 이후 원격의료를 영구적 시스템으로 정착시키기 위한 방안
Nicol Turner Lee, Niam Yaraghi
2020. 9.

 [How to Make Telehealth
More Permanent After
COVID-19](#)



| 원격의료 현황 |

① 코로나19 팬데믹의 부정적 측면

- 경제 위축
- 교육 시스템 붕괴
- 의료 체계의 부담 증가
- 전 세계적으로 빈곤 증가

② 코로나19 팬데믹의 긍정적 측면

원격의료의 채택으로 병원에 직접 가는 일이 줄어들어 지역사회 감염을 완화시켰고 수백만 명의 미국인들에게 의료 서비스에 직접적인 접근이 가능하도록 해줌

| 원격의료 활성화를 위한 조건 |

① 환자, 의료진, 보험사 등 참여자들의 초고속 인터넷 접근성 확보

- 원격의료를 위한 필수 조건인 초고속 인터넷에 접근하지 못하는 미국 인구는 약 1,800만 명으로 전체 인구의 6%에 해당
- 특히 가상 연결을 위해 필수적인 5G 네트워크는 핵심적인 인프라임

② 원격의료 시스템의 전국적인 호환

- 병원 간 또는 병원과 환자 간의 의료 정보 교환은 의료 서비스의 향상과 중복 진료를 피하기 위해 필요
- 특히 의료 데이터의 교환은 팬데믹과 같은 전염병의 방지를 위해서도 중요

③ 범죄 단속 시스템 도입

- 원격의료는 새로운 시스템으로 신종 범죄 발생 가능성 높고, 단속도 쉽지 않음
- 규제 당국에 낮은 범죄 행위이기 때문에 선제적으로 단속하려는 노력 필요

④ 원격의료 사용을 위한 유연한 정책 마련

- 의료 데이터 사용 등 민감한 의료 분야이기 때문에 유연한 정책 마련 어렵지만, 의료 불평등 해결과 의료비 절감 등 대의를 위해 노력 필요

⑤ 원격의료를 통해 의료 불평등 해결 방안 마련

- 흑인 등 유색인종이 겪는 의료 불평등을 원격의료를 통해 개선 가능



2. 맥킨지앤드컴퍼니 | Mckinsey & Company

아시아 의료의 미래 : 디지털 의료 생태계
Axel Baur, Hann Yew, and Mengwei Xin
2021. 7.

 [The Future of Healthcare
in Asia : Digital Health
Ecosystems](#)



66

아시아는 의료 환경 혁신을 위한 모든 조건이 갖추어져 있어
부작용 최소화하면서 디지털 의료 생태계 조성 및 혁신 가능

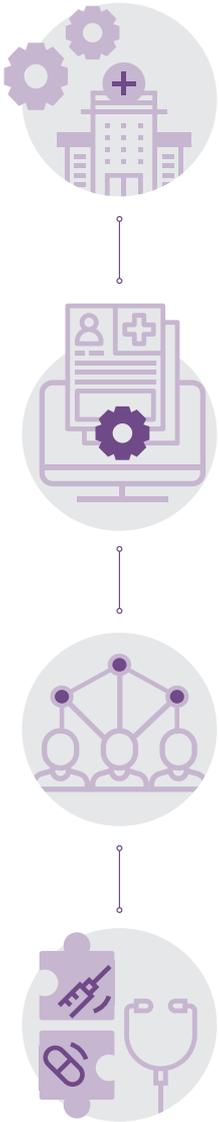
99

| 아시아 의료 생태계의 잠재성 |

- 2025년 무렵 노인층 인구 4억 5,600만 명까지 증가 예상
- OECD 평균보다 의사와 간호사 등 의료 인력 부족
- 의료비 지출 증대 등 소비자의 의료 수준에 대한 기대 상승
- 의료비 부담 증가
- 다양한 의료 분야에서 기술 혁신 주도

| 아시아 의료 생태계 환경의 조성 현황 |

- ① 1차 의료에 대한 접근성 확대
 - 의료 생태계 참여 주체들이 원격의료와 처방 약 배송 시스템을 융합해 소외계층 지원
- ② 의료와 웰빙 증대를 위한 노력
 - 걸음 수에 따른 현금 환급 등의 운동 놀이화를 통해 소비자들 스스로 건강을 관리할 수 있도록 장려
- ③ 긴급 의료에 대한 접근성 가속화
 - 진료 전후 환자와 병원 간의 소통 강화
 - 기존의 병원이 원격의료 가능한 '온라인 병원'으로 서비스 확장
- ④ 질병 관리
 - 환자, 의료진, 보험사, 약국 등이 모두 참여하는 디지털 만성 질환 관리 플랫폼 활성화



| 디지털 의료 생태계 조성을 위한 핵심 이슈 |

- ① 기존의 유명 플랫폼 등 우위를 점하고 있는 수단 적극 활용
- ② 어떤 전략적 역량을 개발하고 파트너십을 수립해야 하는지 검토
- ③ 장기적인 시각으로 투자 필요
- ④ 이해관계자들이 정부와 규제 당국의 의료 우선순위 선정을 위해 소통

| 결론 |

- 디지털 의료 생태계는 아시아 의료 생태계 전체를 대변
- 기존 의료계 종사자들과 새로운 참여자들은 원격의료 생태계를 조성하거나 혁신하는데 역할을 분명하게 정의할 필요가 있음



3. 랜드코퍼레이션 | Rand Corporation

원격의료 도입으로 캐나다 경제에 60억 달러 상당의 이익 창출 가능
2021. 12.

 [Greater Adoption of Telemedicine Could Reap Benefits for the Canadian Economy of Nearly 6 Billion CAD Annually](#)



66

병원 이동 시간과 불필요한 응급실 방문 감소로 막대한 비용 절감할 수 있고
소외지역 의료 서비스 확대로 의료 접근성 확대 가능

99

| 원격의료의 장점 |

- 환자와 의료진과의 원활한 실시간 진료를 통해 환자의 상태 더욱 개선 가능
- 지리적 장벽을 극복할 수 있고 의료의 혜택을 받기 어려운 지역이나 소수민족 지역사회에 특히 도움될 수 있어
- 진료의 질을 향상시켜 의료 시스템의 효용 증대 가능
- 진료 예약을 놓치는 빈도를 줄일 수 있고 응급 진료의 이용이 줄어 의료시스템 부담 경감
- 이동 시간 절감으로 근무 시간 낭비 줄고, 여가 늘어나는 등 생산성 향상에 기여

| 원격의료의 단점 |

- 원격의료 일부 사회경제적 계층에 불평등하게 사용되면 의료 불평등을 오히려 심화시킬 수 있음
- 원격의료 사용빈도 증가로 총 의료비 지출이 증대될 수 있음

| 원격의료 접근성 향상 방안 |

- 전국적으로 의료 정보 전자화 필요
- 의료진과 환자의 디지털 리터러시 능력 제고
- 의료비 시스템 개선 필요
- 핵심 이해관계자들의 협업 노력 경주

