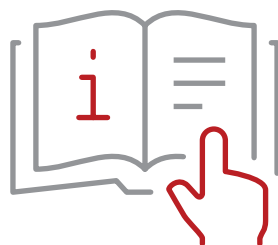


한눈에 보는 국가별 보건산업현황



〈한눈에 보는 국가별 보건산업현황〉 사용 가이드



- ① 본 인포그래픽은 2022년 3월 한국보건산업진흥원에서 발간한 〈국가별 보건산업 현황 보고서〉를 재구성한 자료입니다.
- ② 국가별 보건의료현황 통계는 OECD 회원국의 경우 OECD Health Statistics 2021을 기준으로 비교하였으나, 자료가 없는 경우에는 World Bank Open Data와 WHO, OCHA Services, 각 국가 통계 등을 활용하였습니다.
※ 자세한 수치 및 출처는 〈국가별 보건산업 현황 보고서〉 참조
- ③ 수록된 값은 적용된 기준년도 및 추정치 값에 따라 달라질 수 있습니다. 이 점 유의하시길 바랍니다.
※ 2021년까지는 실측데이터이며, 2022년부터는 예측치
- ④ 본 보고서의 내용을 활용할 경우, 반드시 한국보건산업진흥원 국제의료전략단 국제의료시장분석팀 자료임을 명기하여야 합니다.

Contents

한눈에 보는
국가별
보건산업현황

CIS

아제르바이잔	06
벨라루스	07
우크라이나	08
러시아	09
우즈베키스탄	10
카자흐스탄	11
아르메니아	12
조지아	13

아시아

중국	16
인도네시아	17
말레이시아	18
베트남	19
태국	20
싱가포르	21
일본	22
미얀마	23
라오스	24
캄보디아	25
몽골	26

중동

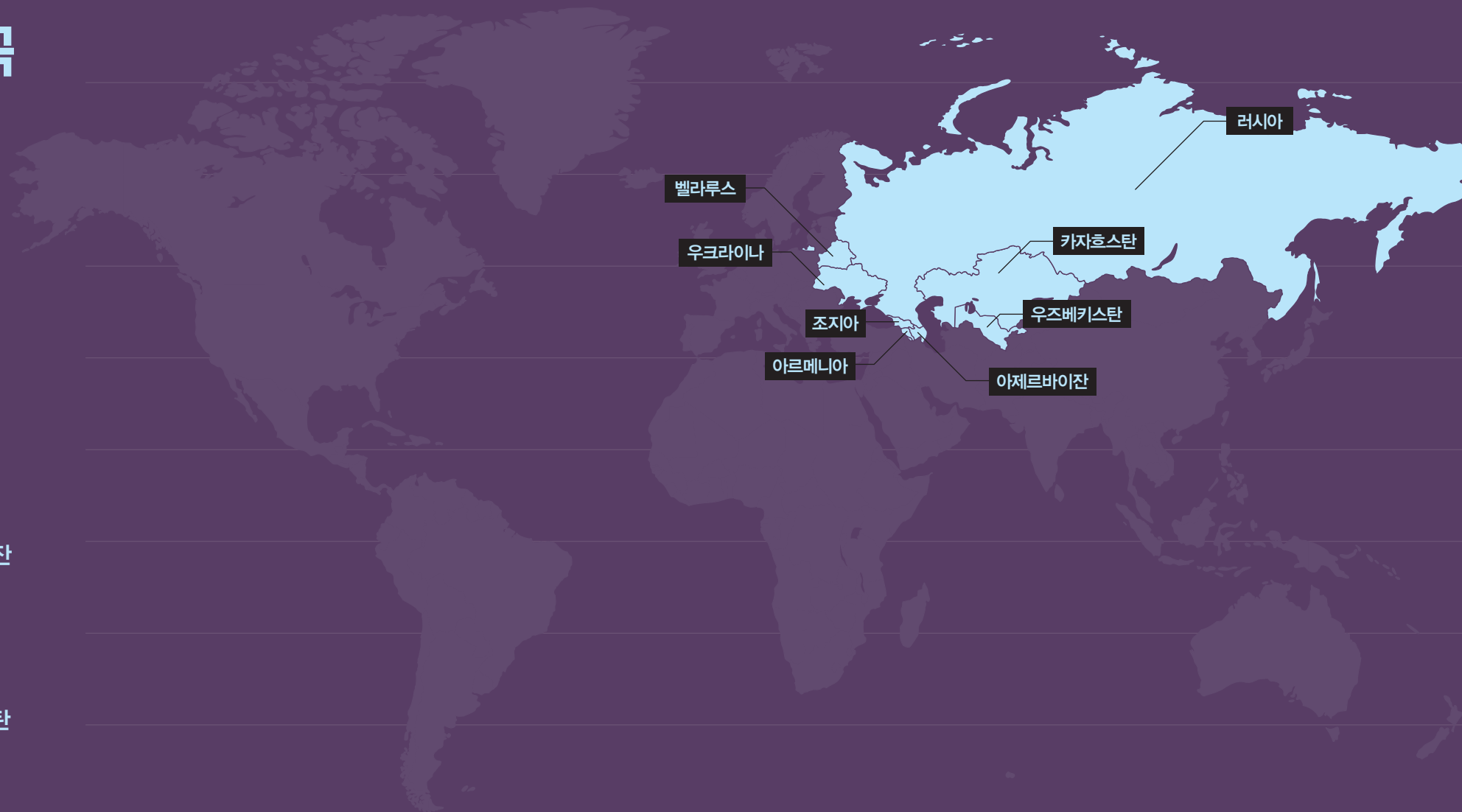
카타르	29
이집트	30
아랍에미리트	31
쿠웨이트	32
사우디아라비아	33
이란	34
이라크	35
바레인	36
오만	37
튀르키예	38

중남미

칠레	41
페루	42
콜롬비아	43
브라질	44
멕시코	45
코스타리카	46
아르헨티나	47
에콰도르	48
우루과이	49
니카라과	50

CIS

8개국



아제르바이잔

벨라루스

우크라이나

러시아

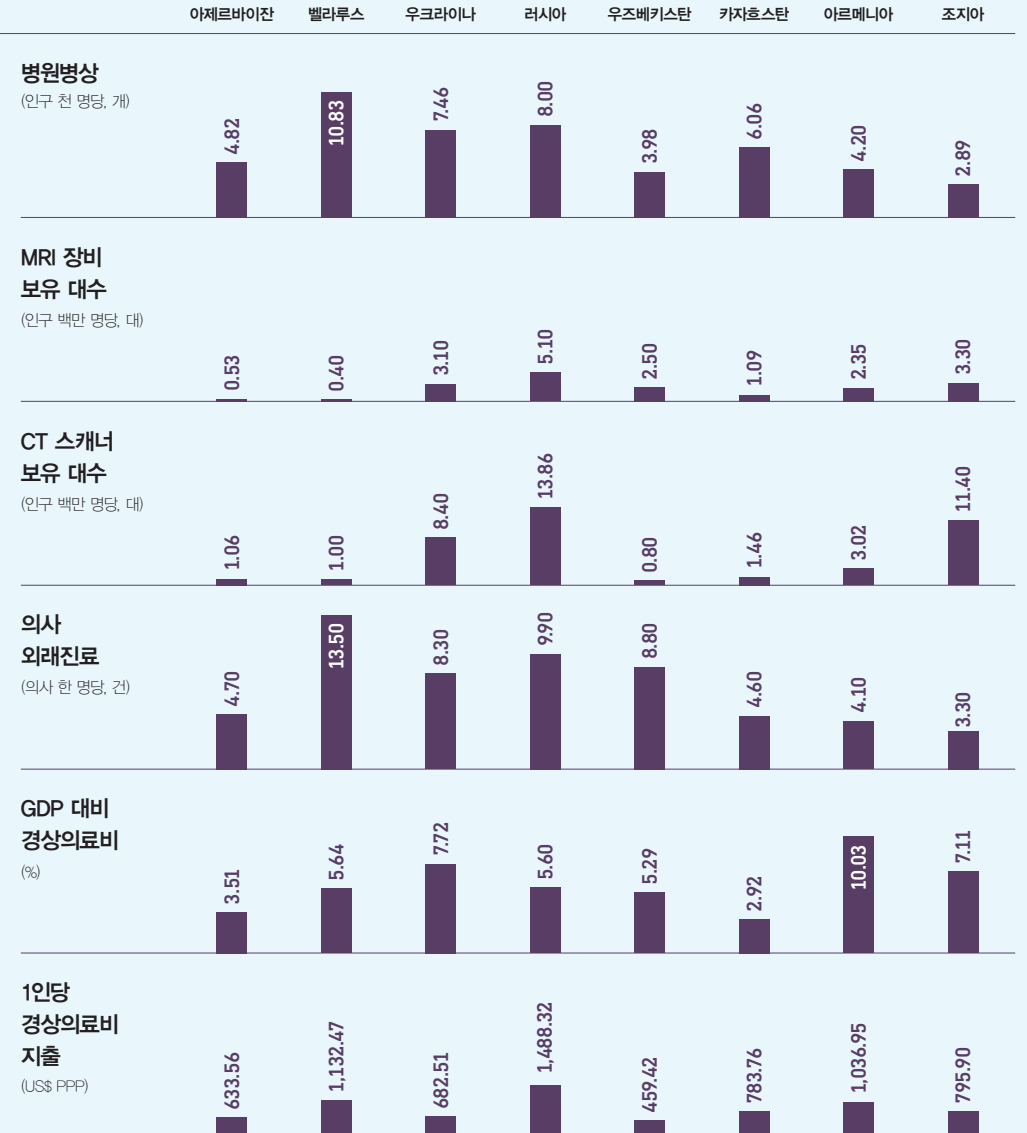
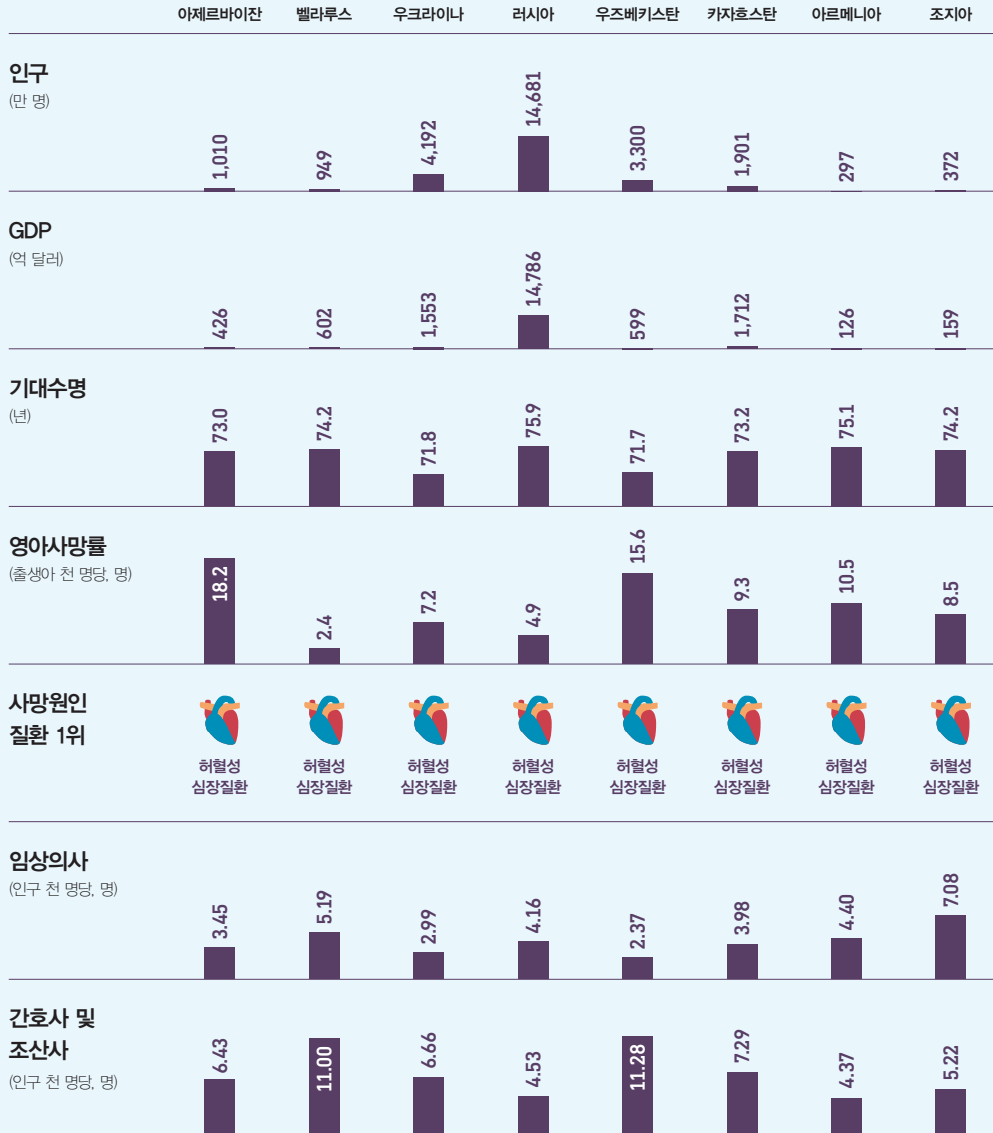
우즈베키스탄

카자흐스탄

아르메니아

조지아

CIS 8개국



아제르바이잔

보편적 의료보장 강화를 위한 노력,
의약품·의료기기 높은 수입 의존도

국명 아제르바이잔 공화국
수도 바쿠
인구 1,010만 명
GDP 426억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

아제르바이잔 OECD 평균

기대수명
(년)

73.0

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

18.2

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

경변증

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

3.45

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

6.43

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

4.82

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

0.53

16.9

CT 스캐너

1.06

25.9

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

4.70

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

3.51

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

633.56

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

보편적 의료보장 강화

WHO와 협력 및
건강보험 의무가입
도입 추진



의료관광

웰니스 관광

의료관광보다 자연환경을 활용한
웰니스 관광(진흙화산 스파 등)이 인기

제약산업(2018)

98%

전체 의약품 시장의
98%를 차지하는
수입 의약품



의료기기(2018)

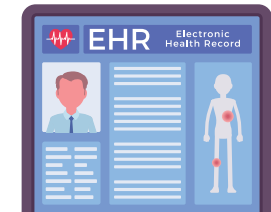
전량 수입

- 자국 의료기기 제조사 부재로 인한
의료기기 전량 수입
- 주요 수입국은 독일, 미국, 일본, 프랑스 등

디지털 헬스케어(2015)

50%

- 50% 내외의 낮은 전자환자기록부
(EHRs) 도입률
- 의료종사자 대상 디지털 건강 e러닝
플랫폼 업그레이드 중



벨라루스

무비자 입국·저렴한 물가로
외국인 관광객 증가,
의료기기 시장의 높은 수입 의존도

국명 벨라루스 공화국

수도 민스크

인구 949만 명

GDP 602억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

벨라루스 OECD평균

기대수명
(년)

74.2

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

2.4

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

알츠하이머

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

5.19

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

11.00

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

10.83

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

0.40

16.9

1.00

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

13.50

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

5.64

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,132.47

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2015)

2/3

- 국가 전체 헬스케어 지출의 2/3가 정부 부담
- 무상 의료서비스 및 낙후된 농촌 의료
- 정부의 보건의료 관련 투자로 높은 시장 확대 가능성

의료관광

외국인 관광객 증가

- 무비자입국, 저렴한 의료 및 체류 비용
- 유럽의 중심에 위치한 장점으로 외국인 관광객 증가



제약산업(2019)

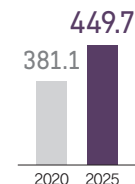
28.6%

- 지난 6년간 의약품 생산량 증가율. 70%가 러시아로 수출
- 제약시장의 50% 이상을 국내 생산이 차지

의료기기(2020)

의료기기시장 규모 전망
(단위 : 백만 달러)

- 연평균 3.4% 성장 예상
- 의료기기 80% 이상을 수입에 의존



디지털 헬스케어(2016)

1억 2,500만 달러

세계은행이 벨라루스 보건의료시스템 현대화 프로젝트에 차관



우크라이나

해외 출국 의료관광객 급증,
전자 처방전 시스템 도입

국명 우크라이나
수도 키이우
인구 4,192만 명
GDP 1,553억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

우크라이나 OECD평균

기대수명
(년)

71.8

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

7.2

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

경변증

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.99

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

6.66

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

7.46

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

3.10

16.9

8.40

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

8.30

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

7.72

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

682.51

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2021)

무상 의료서비스

국가 GDP의 3.5%를
의료 예산으로 지출(2021년)



제약산업(2020)

의약품 수입 규모 전망
(단위 : 백만 달러)

연평균
15.88%
증가

5,070.74

2,426.60

2020 2025



의료관광(2019)

해외 출국 의료관광객
(단위 : 명)

1,836%
증가

5,524,866

285,353

2000

2019

의료기기(2019)

90%

- 의료기기의 높은 수입 의존율
- 주로 중국, 독일, 일본 등에서 수입

디지털 헬스케어(2019)

전자 처방전 시스템

- 전자 처방전 시스템 도입
- 2020년에 전자 처방
1,300만 건 발행



러시아

한국 찾는 러시아 의료관광객 증가,
국내 의료산업을 육성하려는 정부

국명 러시아 연방
수도 모스크바
인구 1억 4,681만 명
GDP 14,786억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

러시아 OECD평균

기대수명
(년)

75.9

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

4.9

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

폐암

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

4.16

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

4.53

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

8.00

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

5.10

16.9

13.86

25.9

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

9.90

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

5.60

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

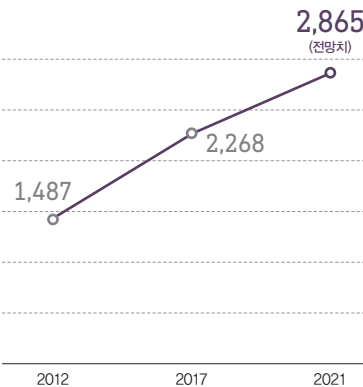
1,488.32

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2021)

의료서비스 시장 규모
(단위 : 십억 루블)



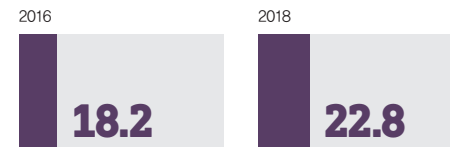
의료관광(2017)

24,859명

의료관광 떠난 러시아인
12만 명 중 한국 방문객

의료기기(2020)

의료기기시장 내 자국 제품 점유율
(단위 : %)



제약산업(2020)

224.8억 달러

제약시장 규모
연평균 6.99% 성장

디지털 헬스케어(2018)

18억 달러

- 2024년까지 e-Health 분야에 투입될 예산
- 의료 분야의 정보 기술 사용을 위한 법률 개정

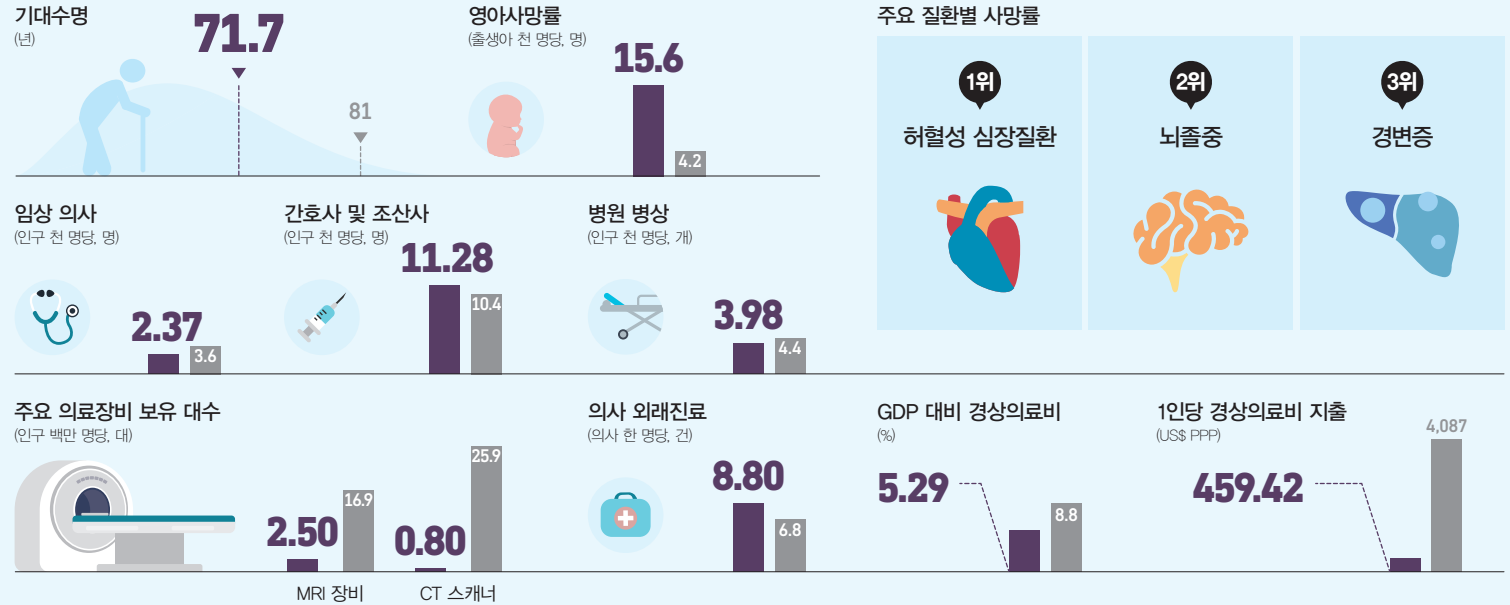
우즈베키스탄

의료 시스템 개혁 추진,
헬스케어 시장에 IT 도입 추진

국명 우즈베키스탄 공화국
수도 타슈켄트
인구 3,300만 명
GDP 599억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

우즈베키스탄 OECD평균



시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2019) 의료시스템 개혁

- WHO와 의료시스템 개혁 추진 중
- 의료보험 의무가입 및 의료서비스 개선 노력

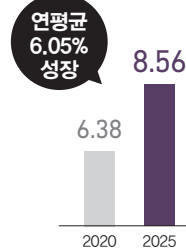


의료관광 웰니스 의료관광

자연을 즐기는
웰니스 의료관광 발달



제약산업(2020) 제약시장 규모 전망

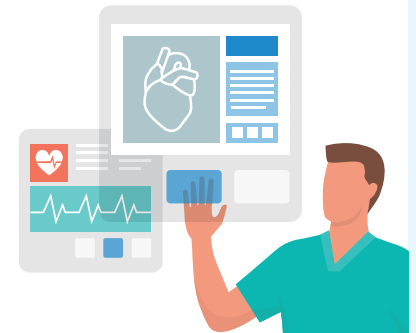


의료기기(2020) 66%

- 의료기기 수입액 전년 대비 66% 증가
- 의료기기 주요 수입국은 중국, 독일, 일본 등

디지털 헬스케어(2020) 디지털 전략 2030

〈디지털 우즈베키스탄 전략 2030〉으로
IT 도입 추진 중



카자흐스탄

환자 부담금 줄이기 위한 정책 추진,
의약품의 높은 수입의존도

국명 카자흐스탄 공화국
수도 누르술탄
인구 1,901만 명
GDP 1,712억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

카자흐스탄 OECD평균

기대수명
(년)

73.2

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

9.3

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

COPD

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

3.98

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

7.29

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

6.06

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

1.09

16.9

1.46

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

4.60

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

2.92

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

783.76

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2020)

의무 사회의료보험

- 의무 사회의료보험 프로그램 발효를 통해 환자 본인부담금 감소 노력
- 보편적인 의료시스템 전환 추진

의료관광(2018)

1,604명

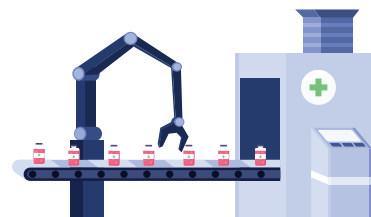
- 2018년 카자흐스탄을 찾은 의료관광객의 수
- 주요 진료과목은 신경외과, 생식의학 등



제약산업(2020)

85%

- 의약품 85% 이상 수입에 의존
- 주요 수입국은 독일, 러시아, 인도 등
- 의약품 개발 중합계약을 통한 자국 생산량 증가 목표



의료기기(2019)

의료기기 수입 규모
(단위 : 천 달러)

2.2% 증가

426,652

417,288

2018 2019



디지털 헬스케어(2018)

30%

- 의료 시스템 디지털화로 진료소 환자 대기열 30% 감소 효과
- 의료 시스템 디지털화 적극 추진

아르메니아

보편적 건강보험제도 도입 추진,
생산 의약품의 50%를 주변국으로 수출

국명 아르메니아 공화국
수도 예레반
인구 297만 명
GDP 126억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

아르메니아 OECD평균

기대수명
(년)

75.1

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

10.5

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

폐암

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

4.40

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

4.37

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

4.20

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

2.35

16.9

3.02

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

4.10

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

10.03

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,036.95

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2021)

UHC 도입 추진

높은 본인부담률로
보편적 건강보험제도 도입 추진

의료관광

치과·성형

- 주요 진료과목은 치과, 성형외과
- 해외 의료관광 중개회사를 통해 외국인 환자 유치



제약산업

50%

생산의약품의 50%를 수출.
수출국은 조지아, 러시아, 우즈베크 등



의료기기(2020)

의료기기 수입 규모
(단위 : 천 달러)

지속적인 성장세 65,197

34,326

2016 2020

디지털 헬스케어(2017)

국민 E-Health

2017년부터 '국민 E-Health'를 운영하여 원격진료 시행

조지아

전 국민에 최소한의 의료서비스 제공,
의료기기 부족으로 중고기기가 인기

국명 조지아
수도 트빌리시
인구 372만 명
GDP 159억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

조지아 OECD평균

기대수명
(년)

74.2

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

8.5

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환



2위

뇌졸중



3위

고혈압성 심장병



임상 의사
(인구 천 명당, 명)

7.08

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

5.22

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

2.89

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

3.30

16.9

11.40

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

3.30

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

7.11

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

795.90

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2013)

Universal Health Care

모든 국민에 최소한의
의료서비스 보장하는
제도 시행



의료관광(2017)

치과 진료

주로 중동 국가와 아제르바이잔 등
인접 국가에서 치과 치료를 위해 방문

제약산업(2020)

제약시장 규모 전망
(단위 : 억 달러)



연평균
9.67%
성장

9.36

5.9

2020

2025

디지털 헬스케어

피부과 서비스

- 현재 모바일 원격 피부과 서비스 시행 중
- 디지털 헬스 거버넌스 강화 추진



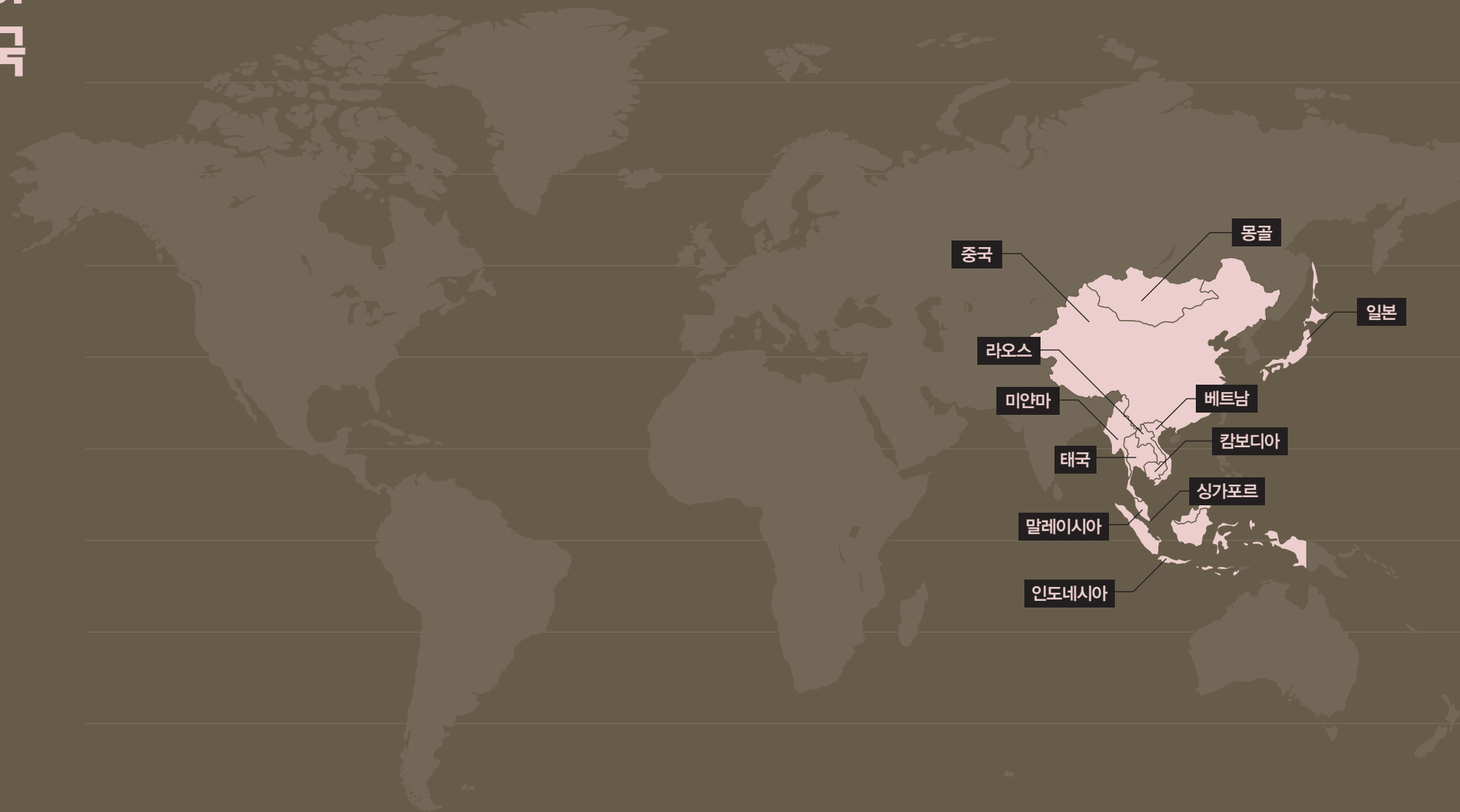
의료기기(2020)

중고 의료기기

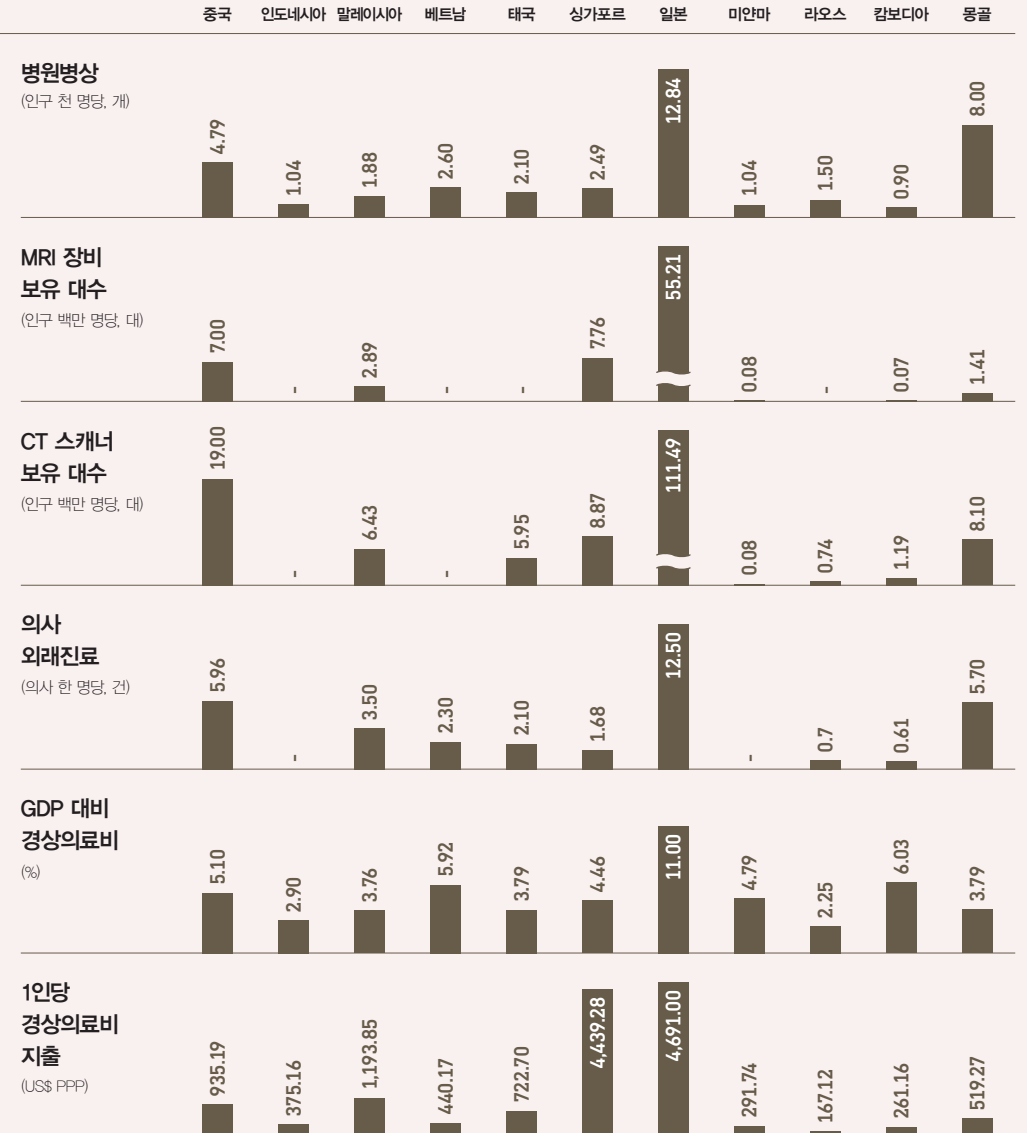
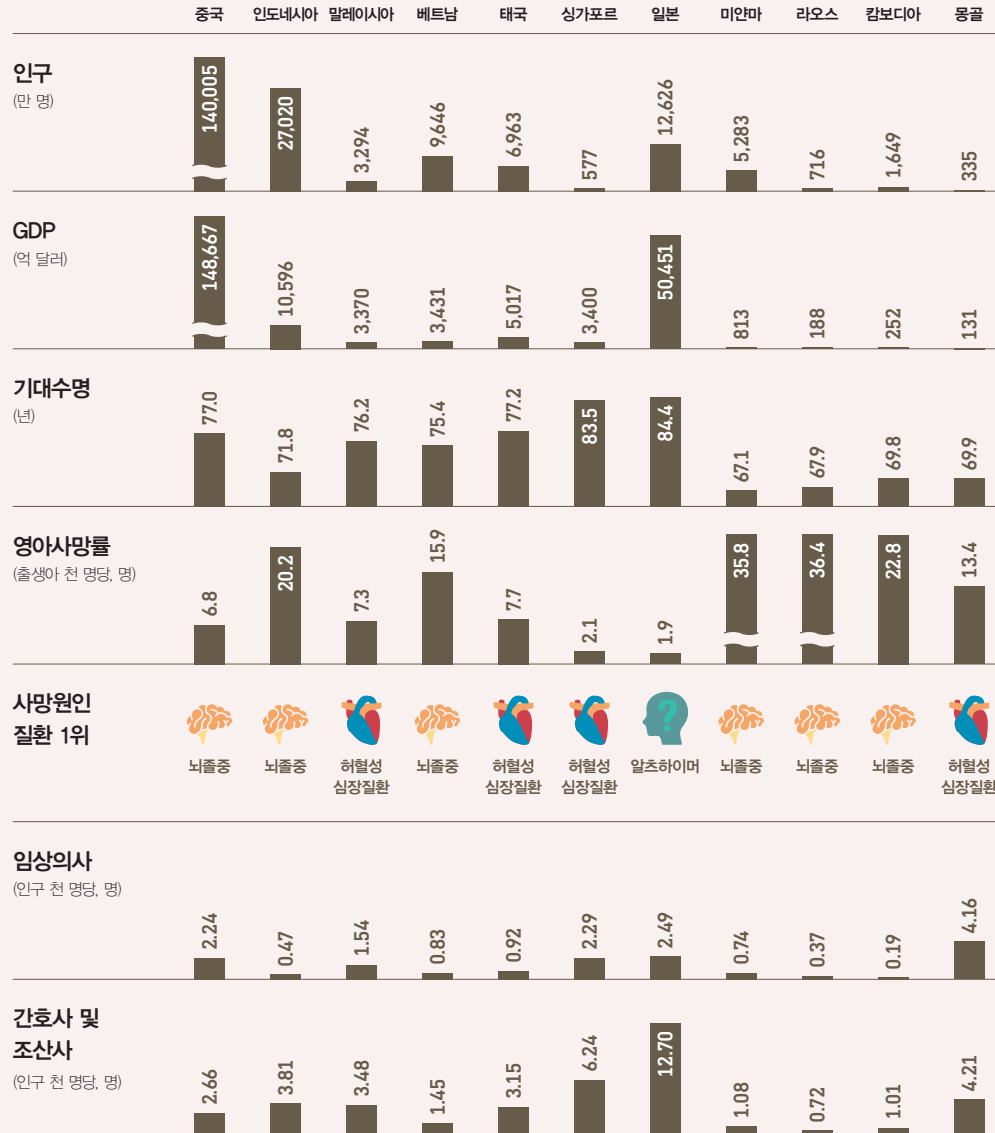
공공 의료시설의 열악한 환경으로
중고 의료기기가 큰 인기

아시아 11개국

중국
인도네시아
말레이시아
베트남
태국
싱가포르
일본
미얀마
라오스
캄보디아
몽골



아시아 11개국



중국

세계적 규모의 의료시장 보유,
IT와 AI를 활용한 스마트의료 활성화

국명 중화인민공화국

수도 북경

인구 약 14억 5만 명

GDP 148,667억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

중국 OECD평균

기대수명
(년)

77.0

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

6.8

4.2

주요 질환별 사망률

1위

뇌졸중

2위

허혈성 심장질환

3위

만성폐쇄성폐질환

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.24

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

2.66

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

4.79

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

19.00

25.9

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

5.96

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

5.10

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

935.19

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

+ 의료서비스

2위

세계에서
두 번째로
큰 의료시장

📍 의료관광(2019)

중증질환 치료

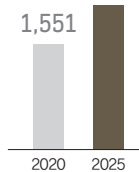
의료관광에 관심이 높은 중국인,
중증질환 치료(40.2%)가
주목적으로 미국, 일본 등을 선호

💊 제약산업(2020)

제약시장 규모 전망
(단위 : 억 달러)

연평균
5.61%
성장

2,037
(천만치)



🏥 의료기기

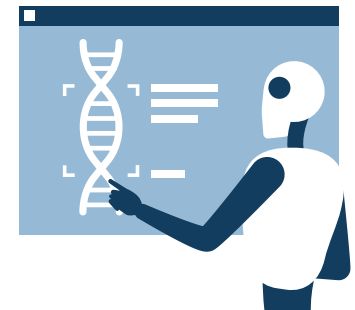
중저가 의료기기

주로 중저가 의료기기를 수출,
고급 의료기기는 수입에 의존

☁ 디지털 헬스케어(2020)

32억 9,000만 달러

- 2020년 디지털 헬스케어 시장 규모 (천만치)
- IT와 AI를 결합한 스마트 진료 실현



인도네시아

의료기기 수입 의존도 감소 위해 노력,
E-Health 시장의 높은 성장성 기대

국명 인도네시아공화국
수도 자카르타
인구 2억 7,020만 명
GDP 10,596억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

인도네시아 OECD평균

기대수명
(년)

71.8

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

20.2

4.2

주요 질환별 사망률

1위

뇌졸중

2위

허혈성 심장질환

3위

당뇨병

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

0.47

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

3.81

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.04

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

16.9

CT 스캐너

25.9

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

2.90

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

375.16

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2019)

건강보험(JKN) 가입자 증가

전체 인구의
49%

전체 인구의
84%

2억 2,158만 명

2014

2019

의료관광

100조 루피아

- 인도네시아인이 연간 의료관광에 지출하는 금액
- 주요 관광지 중심으로 의료 관광 클러스터 조성 추진

제약산업(2020)

27%

전년 대비 2020년 의약품 수입 증가율(11억 5,880만 달러)

의료기기(2020)

45%

의료기기의 90%를 수입에 의존, 2030년까지 수입 비중 45% 축소가 목표

90%

디지털 헬스케어(2020)

18배

2010년 대비 2025년의 E-Health 시장 규모 성장 전망치, 3,630억 달러 규모 예상

말레이시아

늘어난 의료관광 수익,
원격의료 시스템의 높은 성장률도 주목

국명 말레이시아
수도 쿠알라룸푸르
인구 3,294만 명
GDP 3,370억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

말레이시아 OECD평균

기대수명
(년)

76.2

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

7.3

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

하기도감염

3위

뇌졸중

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

1.54

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

3.48

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.88

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

2.89

MRI 장비

6.43

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

3.50

GDP 대비 경상의료비
(%)

3.76

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,193.85

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

+ 의료서비스(2020)

73억 달러

공공의료 예산,
소득계층, 연령 등
자격 완화로
의료서비스 범위 확대



📍 의료관광(2018)

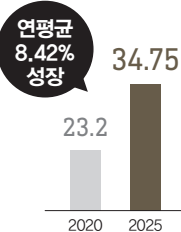
3억 6,200만 달러

의료관광 수익,
연평균 16~17%의
높은 의료관광 성장을 기록



💊 제약산업(2020)

제약시장 규모 전망
(단위 : 억 달러)



🏠 의료기기(2020)

8.8%

시장규모는 '20년 17.2억 달러에서
'25년 26.3억 달러로
연평균 8.8% 성장할 것으로 전망

📱 디지털 헬스케어

원격의료 앱 성장

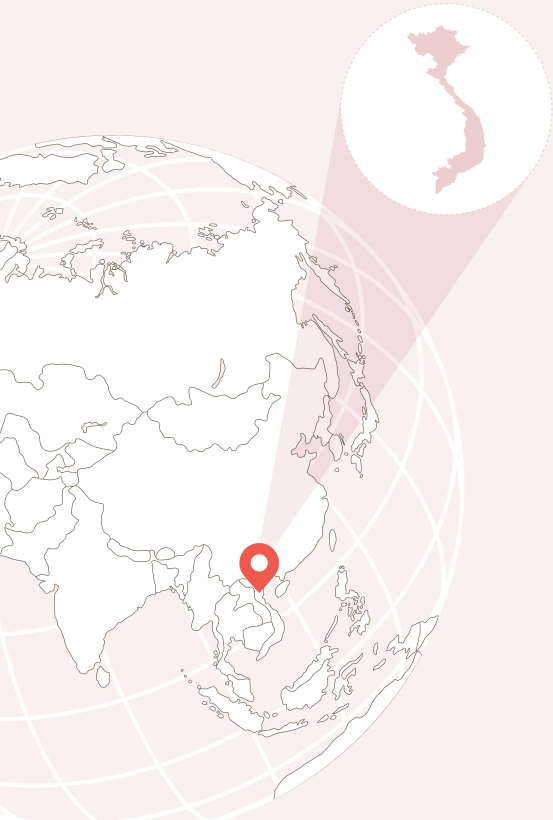
코로나19 확산으로
원격의료 앱의 높은 성장률,
화상 통화 환자도 40~50% 증가



베트남

아시아 9위의 의료기기 시장,
온라인약국 등 원격의료 서비스의 확대

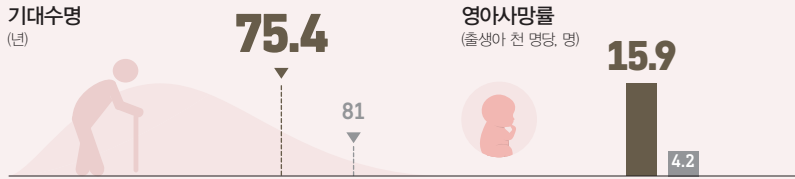
국명 베트남사회주의공화국
수도 하노이
인구 9,646만 명
GDP 3,431억 달러(2020)



보건의료 현황(2021)

베트남 OECD평균

기대수명
(년)



영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

15.9

4.2

임상 의사
(인구 천 명당, 명)



0.83

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)



1.45

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)



2.60

4.4

주요 질환별 사망률



주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)



MRI 장비

16.9

CT 스캐너

25.9

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)



2.30

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

5.92

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

440.17

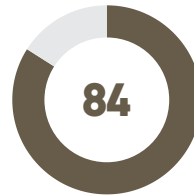
4,087

시장 규모 및 산업별 동향

✚ 의료서비스

(단위 : %)

전체 의료기관 중
공립병원의
점유율



📍 의료관광

싱가포르

베트남인의 의료관광
선호국가는 싱가포르,
태국, 중국 순



💊 제약산업(2020)

의약품 수입 규모
(단위 : 억 달러)



연평균
8.82%
성장

34.18

52.16

(전망치)

2020 2025

🏥 의료기기

9위

아시아에서 의료기기
시장이 9번째로 큰 국가



☁ 디지털 헬스케어(2020)

원격진료

- 원격진료 앱을 통한
진료 예약, 상담, 온라인약국 등
원격 서비스에 박차
- 주요 도시 30개 상급 병원에서 추진 중



태국

아세안 NO.1 의료기기 수출·입국,
코로나19 이후 스마트진료 분야 급성장

국명 타이완국
수도 방콕
인구 약 6,963만 명
GDP 5,017억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

태국 OECD평균

기대수명
(년)

77.2

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

7.7

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

하기도감염

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

0.92

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

3.15

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

2.10

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

16.9

CT 스캐너

5.95

25.9

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

2.10

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

3.79

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

722.70

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

국민의료보험

국민 대부분이 보편적 보장제도,
사회건강보험, 공무원 의료급여로
구분되는 국민의료보험(UCH)에 가입

의료관광(2020)

태국을 찾는 외국 환자
(단위 : 만 명)

2018 250

2019 350

제약산업(2020)

2020년 의약품 교역 규모

수출

5억
7,620만 달러

수입

24억
7,500만 달러

전년 대비
3.8% 감소

전년 대비
9.9% 증가

의료기기(2019)

1위

아세안(ASEAN)
최대 의료기기
수입 및 수출국

디지털 헬스케어

가상 병원

대형 병원 중심으로 자체
원격 의료 시스템 구축,
24시간 운영되는 가상 병원 등장

24
HOURS

싱가포르

사회적 약자를 위한 의료보장제도,
매년 50만 명이 찾는 인기 의료관광국

국명 싱가포르공화국
수도 싱가포르
인구 577만 명
GDP 3,400억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

싱가포르 OECD평균

기대수명
(년)

83.5

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

2.1

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환



2위

하기도감염



3위

뇌졸중



임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.29

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

6.24

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

2.49

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

7.76

16.9

8.87

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

1.68

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

4.46

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

4,439.28

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

+ 의료서비스(2020) 케어실드 라이프

노인, 중증장애인을
위한 장기요양보험인
케어실드 라이프 시행



📍 의료관광 4%

전체 관광 수익 중 의료관광 수익 비율로
연간 50만 명이 의료관광차 방문



💊 제약산업(2020) 제약시장 규모 전망 (단위 : 억 달러)



연평균
6.7%
성장

10

13.83

2020 2025

🏠 의료기기(2020) 70%

2020년 72억 4천만 달러 규모로 의료기기 수입,
수입된 의료기기의 70% 이상이 재수출

☁️ 디지털 헬스케어(2013) 원격진료 플랫폼앱 출시

- 원격진료 앱을 통한 82개국
환자 원격진료 이용
- 국가 전자 의료 기록(EHR) 추진



일본

연간 43만 명이 찾는 인기 의료관광국
의료 데이터 디지털화는 더딘 편

국명 일본
수도 도쿄
인구 1억 2,626만 명
GDP 50,451억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

일본 OECD평균

기대수명
(년)

84.4

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

1.9

주요 질환별 사망률

1위

알츠하이머

2위

뇌졸중

3위

허혈성 심장질환

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.49

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

12.70

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

12.84

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

55.21

111.49

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

12.50

GDP 대비 경상의료비
(%)

11.00

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

4,691.00

4,087

MRI 장비

CT 스캐너

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2018)

2040 보건 계획

예방, 건강관리, 수명연장에 대한
수요 증가 및 정부의
헬스케어 고도화 노력

의료관광

43만 명

연간 43만 명의
의료관광객 방문,
2,800억 엔의 경제 파급 효과

의료기기(2020)

감소

2020년 의료기기 교역 규모

수출

117억

4,000만 달러

수입

73억

4,000만 달러

전년 대비
6.2% 감소

전년 대비
2% 감소

제약산업(2020)

의약품 수입 규모
(단위 : 억 달러)

연평균
4.96%
성장

352
(전망치)

276

2020

2025

디지털 헬스케어(2018)

낮은 도입률

타 선진국 대비 낮은 전자무기록(38.3%)
및 처방 전달시스템 도입률(45.3%)

미얀마

주변국으로 의료관광 떠나는 자국민,
의약품은 인도에서 대거 수입

국명 미얀마연방공화국
수도 네피도
인구 5,283만 명
GDP 813억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

미얀마 OECD평균

기대수명
(년)

67.1

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

35.8

4.2

주요 질환별 사망률

1위

뇌졸중

2위

허혈성 심장질환

3위

만성폐쇄성폐질환

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

0.74

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

1.08

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.04

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

0.08

16.9

0.08

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

4.79

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

291.74

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

불균형

시설과 의료인력 부족,
지역 간 불균형으로 의료서비스가 낙후

의료관광(2014)

해외 출국 의료관광객
(단위 : 만 명)

연평균
6.9%
성장

7.5

12

2008 2015

제약산업(2020)

인도

의약품 대부분을 수입에 의존하며
최대 수입국은 '인도(45.4%)'

의료기기(2020)

31%

전년 대비
의료기기 수입 증가율
(1억 1,817만 달러)

디지털 헬스케어(2018)

'원격의료 앱' 출시

휴대전화로 진료 예약부터
치료 조언, 의사 상담까지 받을 수
있는 가상 온라인 클리닉

라오스

미용·성형 의료관광 떠나는 상류층.
원조 의약품에 의존하는 제약산업

국명 라오인민민주공화국
수도 비엔티안
인구 716만 명
GDP 188억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

라오스 OECD평균

기대수명
(년)

67.9

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

36.4

4.2

주요 질환별 사망률

1위

뇌졸중

2위

허혈성 심장질환

3위

하기도감염

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

0.37

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

0.72

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.50

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

16.9

CT 스캐너

0.74

25.9

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

0.7

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

2.25

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

167.12

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

(단위 : %)

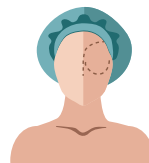
전체 인구 중
사회 건강 보호
범위가 26.5%로
낮은 편

26.5

의료관광(2018)

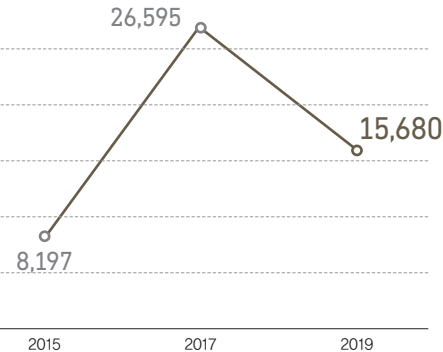
원정시술

주로 상류층 여성이 피부
미용, 성형시술을 위해
태국 원정시술 이용



의료기기(2019)

의료기기 수입 규모
(단위 : 천 달러)



제약산업(2017)

원조

의약품이 대부분 수입되며,
이중 상당수가 기부되는 원조약품



디지털 헬스케어(2017)

의료정보 데이터베이스 구축

- 웹 기반의 의료정보시스템
승인 후 의료정보 데이터베이스 구축
- 전자 의무 기록 시스템 도입 및
원격의료 추진

캄보디아

낙후된 의료시스템과 약순환 구조,
복제약품에 대한 높은 수요

국명 캄보디아왕국
수도 프놈펜
인구 1,649만 명
GDP 252억 달러(2020)

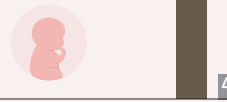
보건의료 현황(2021)

캄보디아 OECD평균

기대수명
(년) **69.8**



영아사망률
(출생아 천 명당, 명) **22.8**



주요 질환별 사망률



임상 의사
(인구 천 명당, 명) **0.19**



간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명) **1.01**



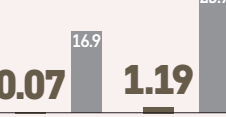
병원 병상
(인구 천 명당, 개) **0.90**



주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대) **0.07**



CT 스캐너 **1.19**



의사 외래진료
(의사 한 명당, 건) **0.61**



GDP 대비 경상의료비
(%) **6.03**



1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP) **261.16**



시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스 인프라 부족

자국 내 의료인프라 및
인력 부족으로
외국 의료시스템
애용



의료관광 상류층

의료관광 떠나는 캄보디아 상류층,
저렴하게 치과 치료 받는 유럽인 관광객

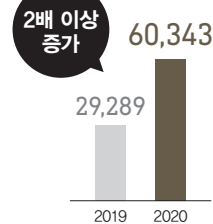


제약산업(2020) 제네릭 의약품

국민당 낮은 의약품 지출 수준.
제네릭 의약품에 대한 높은 수요



의료기기(2020) 의료기기 수입 규모 (단위 : 천 달러)



디지털 헬스케어 SokhaKrom

의료기관 정보를 제공하는 모바일앱
'SokhaKrom' 출시



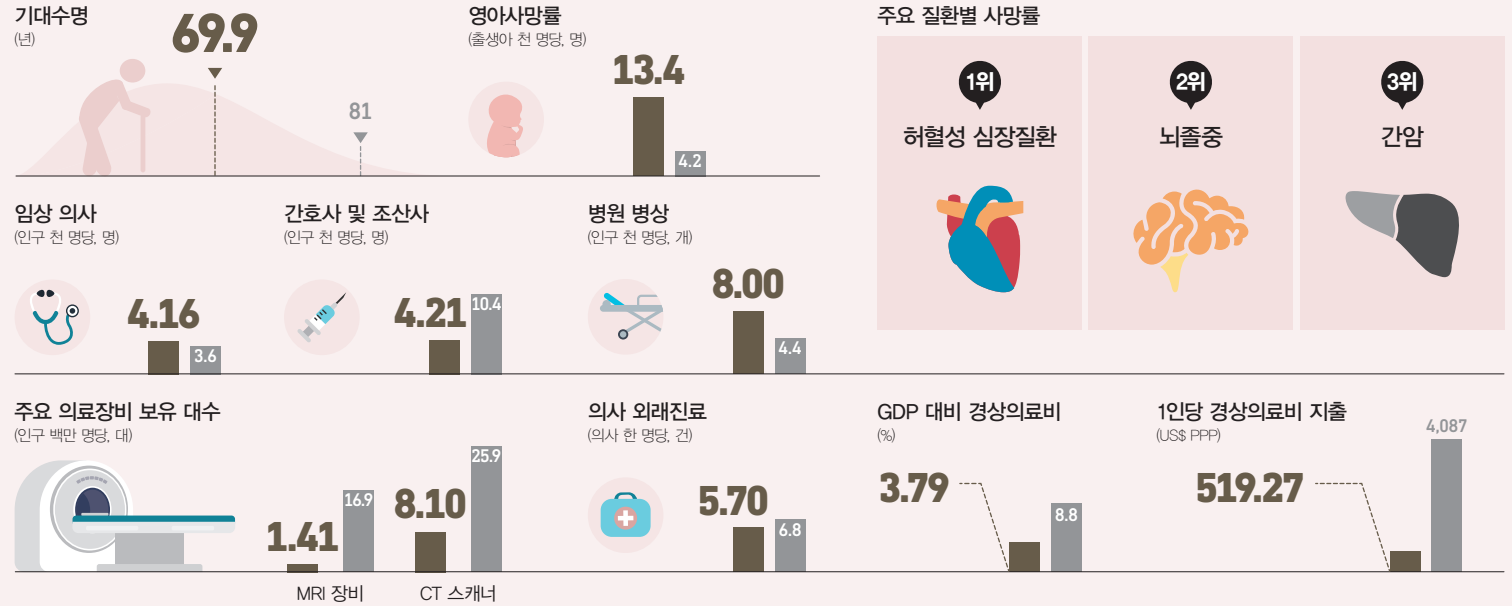
몽골

매년 8만 명 이상 의료관광으로 출국,
수도권에 집중된 의료서비스의 불균형

국명 몽골
수도 울란바타르
인구 335만 명
GDP 131억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

몽골 OECD평균



시장 규모 및 산업별 동향

+ 의료서비스 불균형

수도에 대부분의
병원이 밀집,
의료 자원의 불균형



📍 의료관광 8만 명

매년 해외
의료관광을 이용하는
몽골인의 수

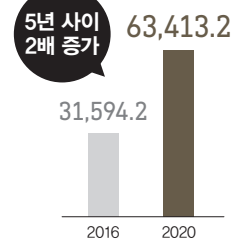


💊 제약산업(2019) 3위

수입 의약품 시장 내 한국 점유율,
2019년부터 3위 유지



🏠 의료기기(2020) 의료기기 수입 규모



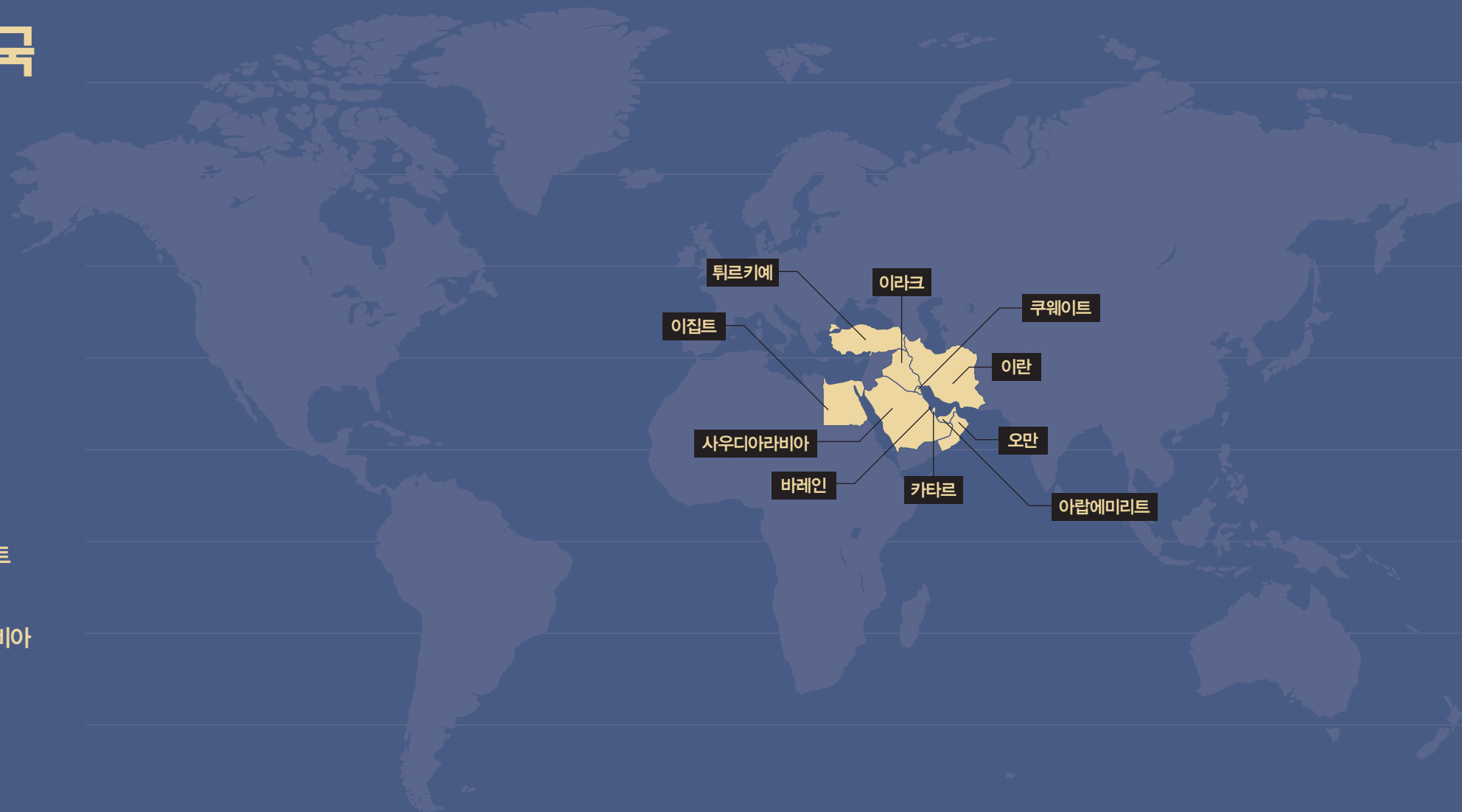
☁ 디지털 헬스케어(2015) E-Health 도입 초기

- EHR 시스템 도입 초기 단계
- 몽골 정부와 세계은행이 2015-2020년 E-Health 프로젝트 시행

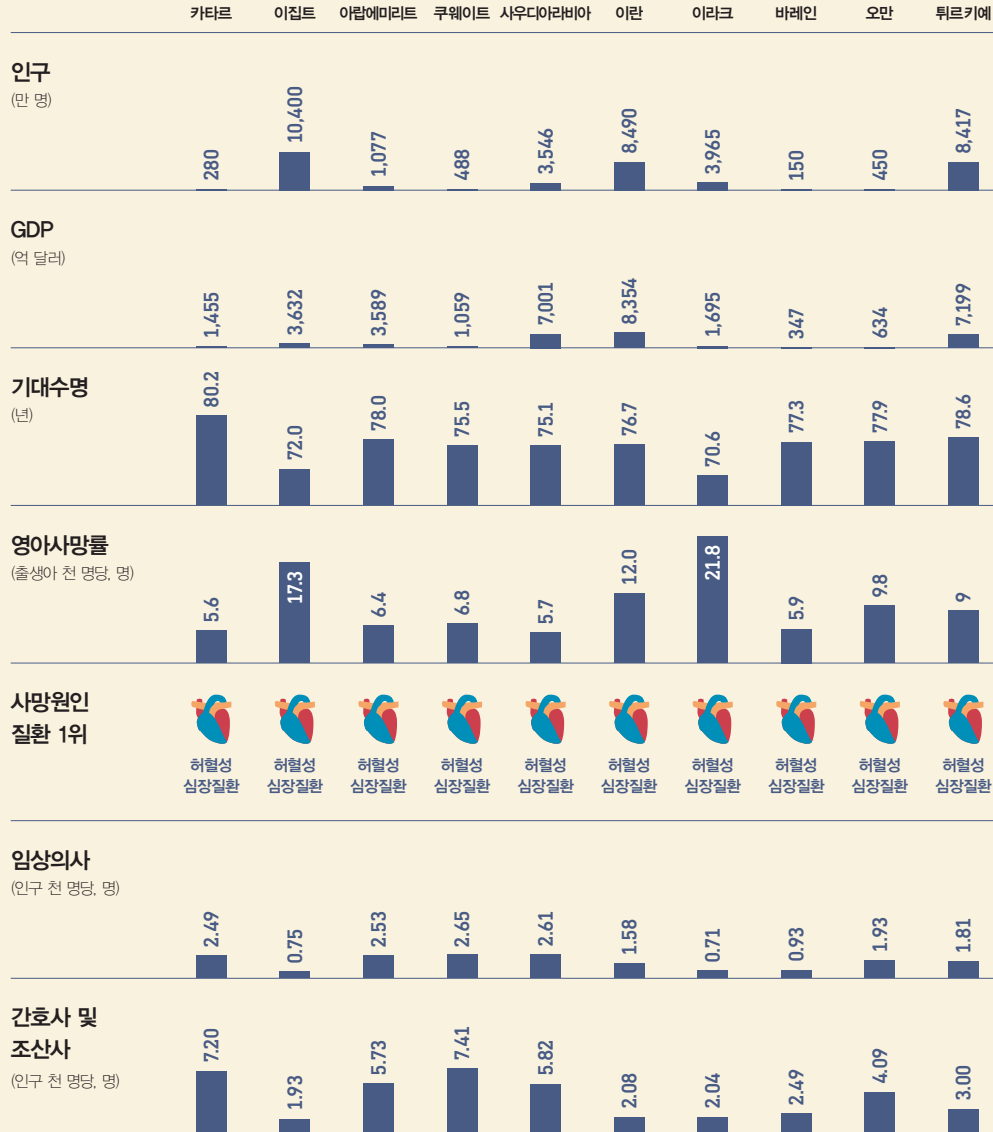


중동 10개국

카타르
이집트
아랍에미리트
쿠웨이트
사우디아라비아
이란
이라크
바레인
오만
튀르키예



중동 10개국



병원병상 (인구 천 명당, 개)



MRI 장비 보유 대수 (인구 백만 명당, 대)



CT 스캐너 보유 대수 (인구 백만 명당, 대)



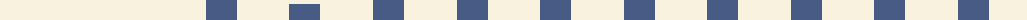
의사 외래진료 (의사 한 명당, 건)



GDP 대비 경상의료비 (%)



1인당 경상의료비 지출 (US\$ PPP)



카타르

자국민의 해외 치료까지 지원,
의료기기 높은 수입 의존도

국명 카타르국

수도 도하

인구 약 280만 명

GDP 1,455억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

카타르 OECD평균

기대수명
(년)

80.2

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

5.6

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

교통사고

3위

당뇨병

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.49

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

7.20

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.25

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

11.20

MRI 장비

9.10

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

4.30

GDP 대비 경상의료비
(%)

2.49

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

3,165.86

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

무료

의료서비스가 무료이며,
고급 치료가 필요한 자국민에게
해외 전문 치료도 지원

의료관광(2016)

30위

2016년 의료관광
선호 목적지 중 30위 선정
(출처 : 국제 의료 연구 센터)

제약산업(2020)

제약시장 규모 전망
(단위 : 억 달러)

연평균
4.99%
성장 전망

13.32
(전망치)

10.44
2020
2025

의료기기(2020)

수입 의존형

의료소모품, 영상진단기기 등
대부분 수입에 의존

디지털 헬스케어

80%

현재 전국 의료시설의 80%가
전자건강기록(EHR) 시스템 도입

이집트

의료관광 도시 '메가 프로젝트' 돌입,
OTC 의약품은 보건부가 엄격 관리

국명 이집트아랍공화국
수도 카이로
인구 1억 400만 명
GDP 3,632억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

이집트 OECD평균

기대수명
(년)

72.0

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

17.3

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

경변증

3위

뇌졸중

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

0.75

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

1.93

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.43

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

CT 스캐너

16.9

25.9

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

0.50

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

4.95

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

614.11

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

+ 의료서비스

50%

국민의 50%가
정부 의료보험 가입자이며
30%는 민간보험,
20%는 보험 미가입 상태



📍 의료관광(2019)

메가 프로젝트

대규모 의료 관광도시를
건설하는 메가 프로젝트
추진



🏠 의료기기(2020)

2020년 의료기기 교역 규모

수출

3억
9,529만 달러

수입

44억
9,604만 달러

전년 대비
19% 감소

전년 대비
10% 증가

💊 제약산업(2020)

83%

전체 의약품 시장 중
처방 의약품의
점유율로, OTC 의약품은
보건부가 통제



☁ 디지털 헬스케어(2017)

원격진료

코로나19로 인해 AI/GPS 기술을 활용한
원격진료 증가

아랍에미리트

아시아인이 많이 찾는 인기 의료관광국,
만성질환자 증가로 처방의약품 '강세'

국명 아랍에미리트연합국

수도 아부다비

인구 1,077만 명

GDP 3,589억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

아랍에미리트 OECD평균

기대수명
(년)

78.0

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

6.4

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

교통사고

3위

뇌졸중

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.53

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

5.73

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.38

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

16.9

CT 스캐너

25.9

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

2.60

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

4.23

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

3,172.61

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

2/3

정부가 전체 의료비 중 2/3을
지원하며 의료시장 핵심 동력 역할

의료관광(2016)

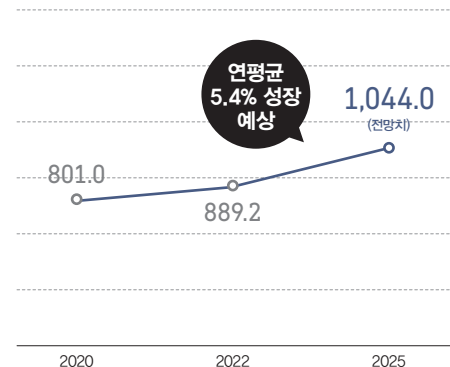
37%

의료관광객 중
아시아 관광객이
차지하는 비율로
아랍 및 GCC가 31%,
유럽이 15% 차지



의료기기(2020)

의료기기 시장 전망
(단위 : 백만 달러)



제약산업(2020)

80%

전체 의약품 시장 중
처방의약품의 비율.
당뇨병 등 만성질환자
증가가 원인



디지털 헬스케어(2019)

ICT

모든 의료분야에
정보통신기술 적용.
중동 최초의 디지털 병원 출범



쿠웨이트

세계 2위의 해외 의료관광 비용 지출,
2019년 한국 방문 환자도 77.7% 증가

국명 쿠웨이트국
수도 쿠웨이트시
인구 488만 명
GDP 1,059억 달러(2020)

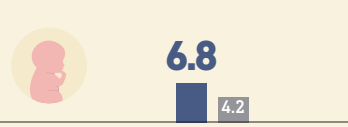
보건의료 현황(2021)

쿠웨이트 OECD평균

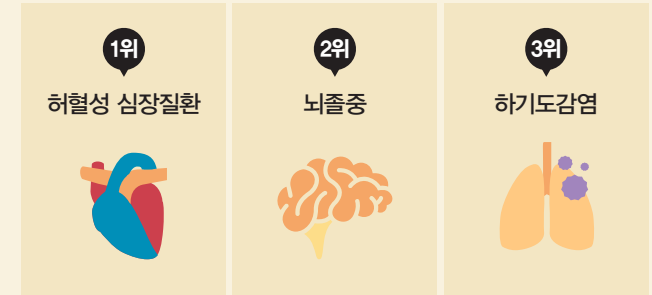
기대수명
(년)



영아사망률
(출생아 천 명당, 명)



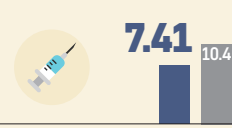
주요 질환별 사망률



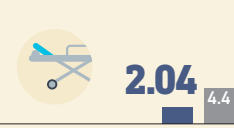
임상 의사
(인구 천 명당, 명)



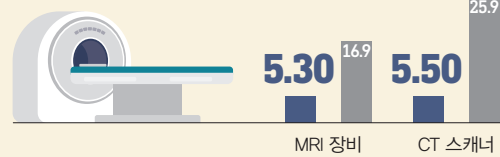
간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)



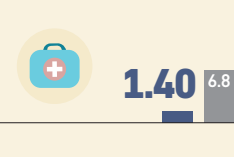
병원 병상
(인구 천 명당, 개)



주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)



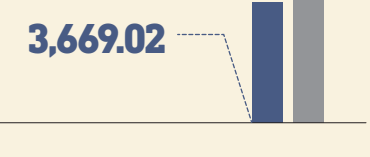
의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)



GDP 대비 경상의료비
(%)



1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)



시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

민영병원 선호

정부가 무상 의료서비스를 제공하나,
긴 대기 시간으로 민영병원 선호



의료관광(2019)

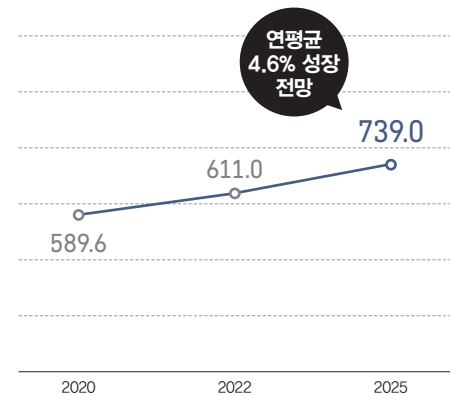
2위

해외 의료관광 지출 비용이 세계 2위.
한국방문자도 2019년 전년 대비 77.7% 증가



의료기기(2020)

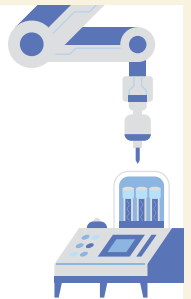
의료기기 시장 규모
(단위 : 백만 달러)



제약산업(2020)

80%

의약품의 80%를
수입하며 현재는
경미한 증상용
제네릭 의약품만
생산 가능



디지털 헬스케어

EHR

공립병원의 전자 건강 기록(EHR) 적용의
비평준화, 시스템 간 단편적인 통합 수준



사우디아라비아

의료 분야 규모가 중동 내 1위,
종교 관광을 병행하는 의료관광 인기

국명 사우디아라비아왕국
수도 리야드
인구 약 3,546만 명
GDP 7,001억 달러(2020)



보건의료 현황(2021)

사우디아라비아 OECD평균

기대수명
(년)

75.1

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

5.7

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

교통사고

3위

뇌졸중

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.61

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

5.82

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

2.24

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

3.10

16.9

6.70

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

4.50

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

6.36

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

3,519.91

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2019)

1위

의료시장 규모
중동 내 1위,
자국 예산 중
교육, 국방에 이어 큰 비중



의료관광(2020)

종교 관광

해외 의료관광객은 주로
이슬람 종교 관광 병행,
정부도 의료관광 수입 증대에 힘씀



제약산업(2020)

제약시장 규모 전망
(단위 : 억 달러)

95.24
(전망치)

73.58

2020

2025

연평균
5.3%
성장



의료기기(2020)

의료기기 시장 규모 전망
(단위 : 억 달러)

연평균 4.3%
성장할 것으로 전망



디지털 헬스케어(2020)

VISION 2030

• 건강 관리의 디지털화를 위해
정부 차원의 노력
• 전자 의무기록 최적 구현 추진

이란

연간 50만 명이 찾는 인기 의료관광지,
미국 경제제재로 의약품 수입 어려움

국명 이란회공화국
수도 테헤란
인구 8,490만 명
GDP 8,354억 달러(2020)



보건의료 현황(2021)

이란 OECD평균

기대수명
(년)

76.7

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

12.0

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환



2위

뇌졸중



3위

교통사고



임상 의사
(인구 천 명당, 명)

1.58

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

2.08

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.56

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

3.80

16.9

9.50

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

4.10

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

8.66

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,691.34

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

국제 제재

포괄적인 국제 제재로
의약품, 의료기기 수입 차질로
의료서비스의 저품질



의료관광(2018)

50만 명

연평균 방문 50만 명이
찾는 인기 의료관광지
의료 수준도
주변국보다 월등



제약산업(2020)

제약시장 규모 전망
(단위 : 억 달러)



연평균
20.72%
성장

7.87
(전망치)

3.07

2020

2025

의료기기(2020)

4.9%

시장규모는 2020년 10.5억 달러에서 2025년
13.3억 달러로 연평균 4.9% 성장할 것으로 전망



디지털 헬스케어(2019)

84%

국민의 84%가 전자건강기록(EHR)
프로그램에 등록



이라크

전쟁 여파로 의료 설비 부족,
제약, 의료기기 등 높은 수입 의존도

국명 이라크공화국
수도 바그다드
인구 3,965만 명
GDP 1,695억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

이라크 OECD평균

기대수명
(년)

70.6

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

21.8

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

당뇨병

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

0.71

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

2.04

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.32

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

1.60

16.9

CT 스캐너

2.20

25.9

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

1.60

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

4.11

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

715.96

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2019) 열악한 공공의료

무상제공되는
공공의료에 불만족,
민간병원 의료비는
국민 자비 부담



의료관광(2018) 인도

가장 인기있는
의료관광 국가는 인도,
2018년 기준 5억 달러 지출



의료기기

의료기기 수입 순위(2019년)

1위

수술용 의료기구

26.2%

2위

이비인후과기기

20.9%

3위

정맥삽입도관

11.1%

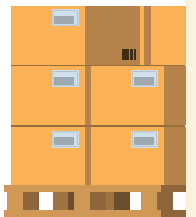
4위

신장투석장치

10.9%

제약산업(2019) WHO

의약품 구입
예산 부족으로
WHO와 유니세프의
도움을 받아
필수 의약품 확보



디지털 헬스케어

0%

전자환자기록부, 원격진료 등
스마트진료 도입률 0%



바레인

자국민의 의료관광 수술 비용까지 지원,
걸프 지역 '의료관광 허브'가 목표

국명 바레인왕국

수도 마나마

인구 150만 명

GDP 347억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

바레인 OECD평균

기대수명
(년)

77.3

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

5.9

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

당뇨병

3위

뇌졸중

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

0.93

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

2.49

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.74

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

2.30

16.9

2.30

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

4.90

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

4.13

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,955.35

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

무상의료

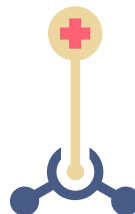
자국뿐만 아니라
해외에서 수술받는
비용까지 정부가 부담



의료관광

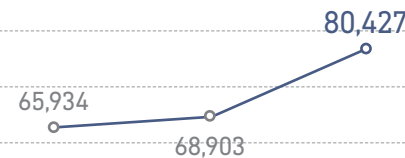
의료관광 허브

독일 등 여러 국가
전문가들의 도움을
받아 걸프 지역의
'의료관광 허브'가 목표



의료기기(2020)

의료기기 수입 규모
(단위 : 천 달러)



제조산업(2020)

91%

의약품 수입의존율,
제한된 국내
제조 기반으로
인해 수입에 의존



디지털 헬스케어(2018)

의료데이터 통합

모든 의료데이터를 중앙으로 통합·열람
하는 과업 추진, 원격진료 플랫폼 운영



오만

국민·외국인 대상 의무건강보험제도 임박,
국가 의료기록 디지털화 순항'

국명 오만왕국
수도 무스카트
인구 약 450만 명
GDP 634억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

오만 OECD평균

기대수명
(년)

77.9

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

9.8

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

교통사고

3위

뇌졸중

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

1.93

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

4.09

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.47

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

1.60

16.9

7.20

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

5.60

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

4.13

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,729.54

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2021) 의무건강보험제도

의무건강보험제도를
통한 자국민,
외국인 보험 적용



의료관광 국영병원

국영병원이 자국민 환자 해외 송출 지원.
인도, 튀르키예, 아랍에미리트 등으로
이송되어 치료



의료기기(2020)

의료기기 수입국 순위(2017년)

1위



아랍에미리트

37.6%

2위



미국

17.3%

3위



독일

9.3%

4위



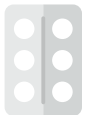
중국

6.3%

제약산업(2018)

4억 6,900만 달러

의약품 수입 규모,
전년 대비 2.1% 증가



디지털 헬스케어(2015) 의료데이터 디지털화

- 모든 의료시설의 86%
중앙 데이터베이스와 연결
- 의무건강보험 온라인 플랫폼을 위한
협약 체결

튀르키예

‘만성질환 관리’ 전 국민 주치의 제도,
테러, 인권, 내전 문제로 의료관광 ‘주춤’

국명 튀르키예공화국
수도 앙카라
인구 8,417만 명
GDP 7,199억 달러(2020)



보건의료 현황(2021)

튀르키예 OECD평균

기대수명
(년)

78.6

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

9

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

폐암

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

1.81

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

3.00

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

2.88

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

10.92

16.9

14.69

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

9.80

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

4.30

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,267.00

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

주치의

- 전 국민에게 만성질환 예방 관리 주치의를 배정하는 의료시스템 시행
- 국민 95% 보편적 의료 보험 가입



의료관광

의료관광객 감소

테러, 인권, 내전 등의 문제로 환자 유치의 어려움.
주요 진료과목은 미용성형, 치과 등



의료기기(2020)

2020년 의료기기 교역 규모

수출

수입

7억

2,300만 달러

17억

4,060만 달러



전년 대비
28.5% 증가



전년 대비
19.2% 증가

제약산업(2020)

8.54%

시장 규모는 2020년 80.74억 달러에서 연평균 8.54% 상승이 예상되어 2025년 121.62억 달러로 성장할 것으로 전망됨



디지털 헬스케어

EHR

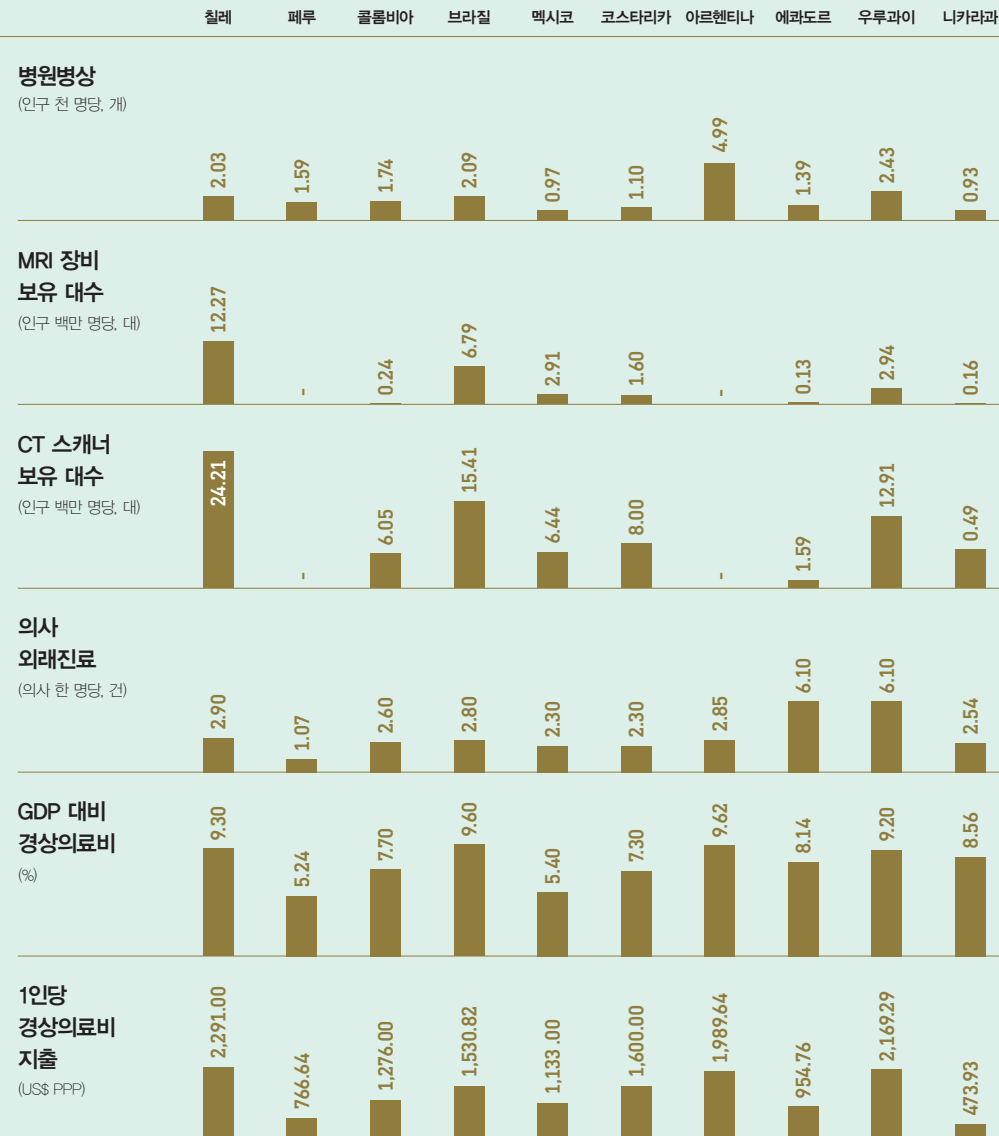
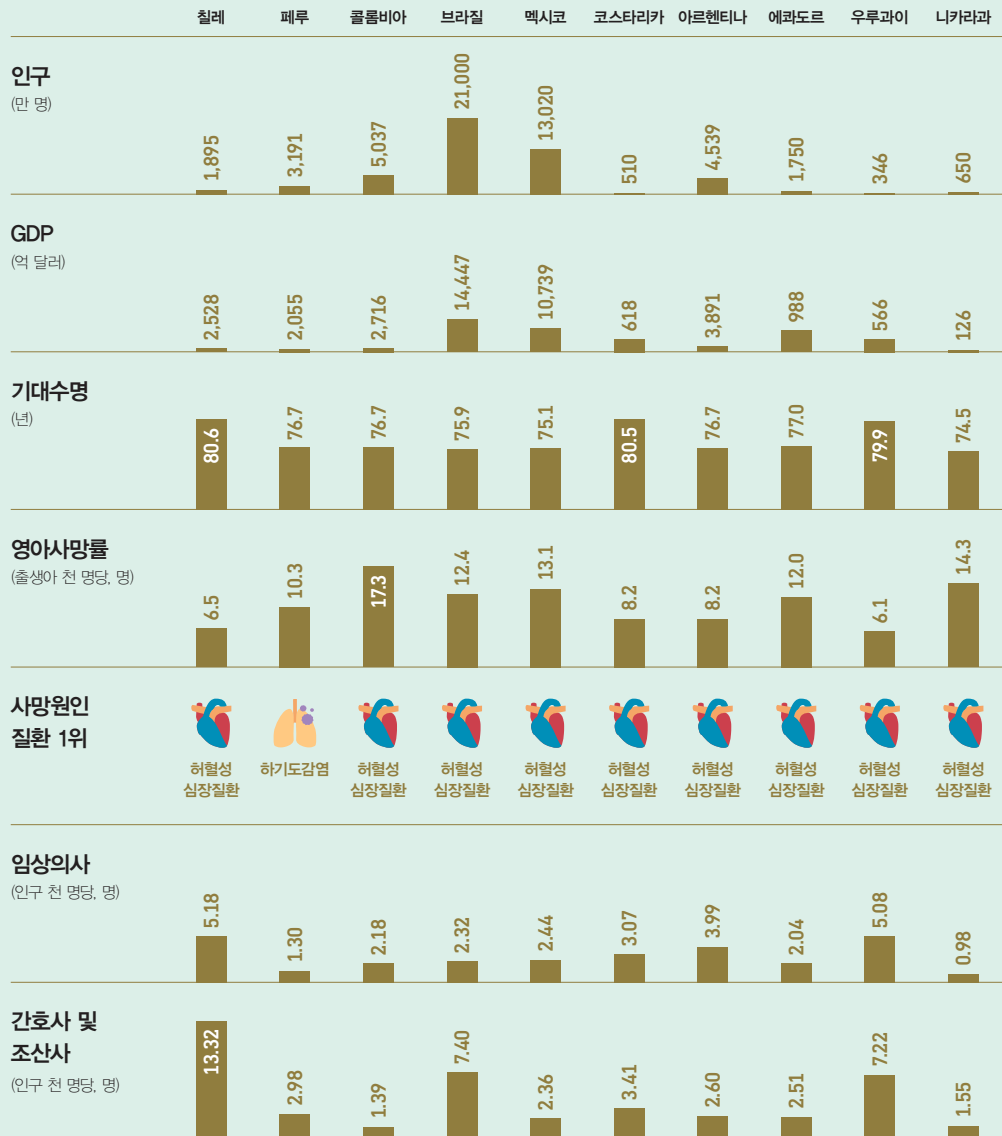
2005년부터 전자 건강 기록(EHR) 도입해 환자 의료 정보 기록

중남미 10개국

칠레
페루
콜롬비아
브라질
멕시코
코스타리카
아르헨티나
에콰도르
우루과이
니카라과



중남미 10개국



칠레

공공의료와 민간의료의 분업화,
라틴아메리카 EMR 보급률 1위

국명 칠레공화국
수도 산티아고
인구 1,895만 명
GDP 2,528억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

칠레 OECD평균

기대수명
(년)

80.6

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

6.5

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

경변증

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

5.18

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

13.32

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

2.03

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

12.27

24.21

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

2.90

GDP 대비 경상의료비
(%)

9.30

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

2,291.00

4,087

MRI 장비

CT 스캐너

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

77%

국민건강보험이
인구의 77% 보장



의료관광

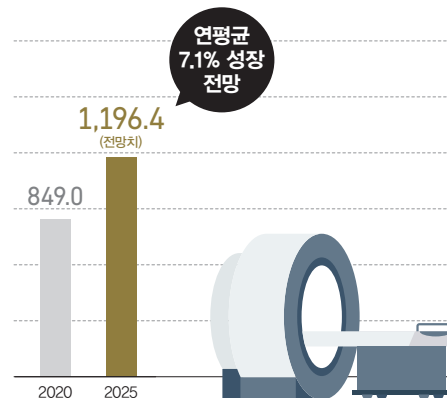
5천 명 미만

칠레 방문 의료관광객은
연간 5천 명 미만,
미국인이 대부분



의료기기(2020)

의료기기 수입 규모
(단위 : 백만 달러)



제약산업(2020)

보건조달청

보건조달청이 의약품,
의료용품을 구입 후
의료 기관에
공급하는 시스템

의약품
79%

의료용품
21%

디지털 헬스케어

74%

전자의료기록(EMR) 보급률이
74%로, 라틴 아메리카 중 1위



페루

의료관광객 급증,
국립 네트워크로 원격의료 서비스·관리·보급

국명 페루공화국
수도 리마
인구 3,191만 명
GDP 2,055억 달러(2020)



보건의료 현황(2021)

페루 OECD평균

기대수명
(년)

76.7

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

10.3

4.2

주요 질환별 사망률

1위

하기도감염

2위

허혈성 심장질환

3위

뇌졸중

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

1.30

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

2.98

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.59

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

CT 스캐너

16.9

25.9

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

1.07

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

5.24

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

766.64

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2020)

80%

건강보험보장
인구 비율



의료관광

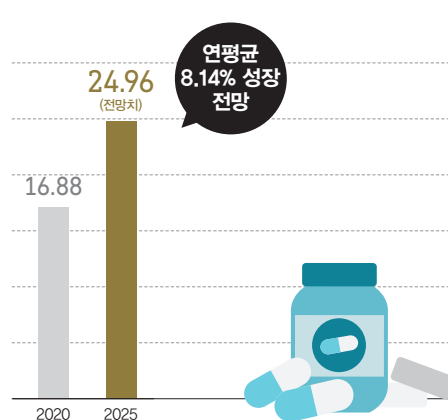
25만 명

저렴한 비용으로
의료관광객 25만 명 방문.
주요 진료과목은 성형외과, 위절제술 등



제약산업(2020)

시장 규모
(단위 : 억 달러)



의료기기(2020)

2.2%

전년 대비 2020년
시장 규모 성장률.
2017년부터 지속적인 성장



디지털 헬스케어(2019)

2,441개

국립 원격 네트워크에 등록된 페루 내
의료시설. 2020년 4월 원격진료
웹사이트 개설

콜롬비아

외래치료보다 인기 있는 웰니스 관광,
매년 7.32% 성장하는 제약시장

국명 콜롬비아공화국
수도 보고타
인구 5,037만 명
GDP 2,716억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

콜롬비아 OECD평균

기대수명
(년)

76.7

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

17.3

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환



2위

개인간 폭력



3위

뇌졸중



임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.18

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

1.39

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.74

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

0.24

16.9

6.05

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

2.60

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

7.70

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,276.00

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

22위

세계 191개국 중
의료서비스 효율성
부문 순위



의료관광(2016)

88,405명

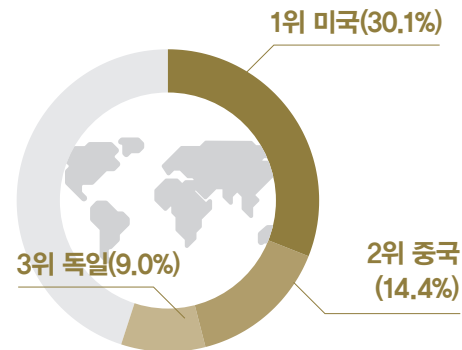
웰니스 관광으로
방문한 의료관광객의 수



의료기기(2018)

의료기기 시장의 93.7%를 수입에 의존

의료기기 수입국 순위
(단위 : %)



제약산업(2020)

7.32%

라틴 아메리카
3위 규모의 시장으로
연평균 7.32% 성장



디지털 헬스케어(2020)

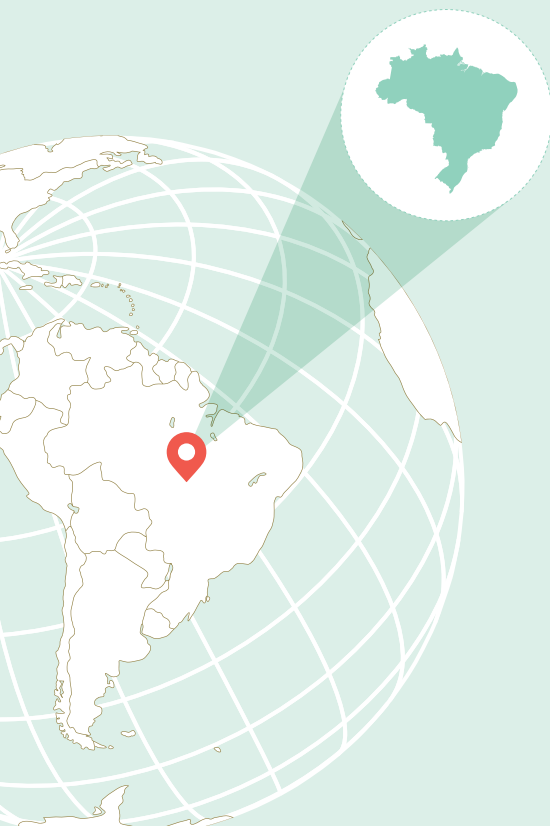
2020년

전자 의무 기록(EMR) 법률이 승인된 해.
실제 적용까지는 최소 5년 소요

브라질

라틴아메리카 No.1 의료시장,
성형 수술 분야 세계 5대 국가

국명 브라질연방공화국
수도 브라질리아
인구 약 2억 1,000만 명
GDP 14,447억 달러(2020)



보건의료 현황(2021)

브라질 OECD평균

기대수명
(년)

75.9

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

12.4

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환



2위

뇌졸중



3위

하기도감염



임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.32

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

7.40

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

2.09

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

6.79

16.9

15.41

25.9

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

2.80

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

9.60

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,530.82

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

1위

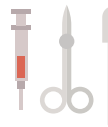
라틴 아메리카에서
가장 큰 의료시장,
인구의 75%가
무상 의료서비스 혜택



의료관광

성형수술

성형수술 분야에서 세계
5대 국가 중 하나. 브라질에서
시행되는 수술의 90%가 성형수술



의료기기(2020)

의료기기 수입 규모
(단위 : 백만 달러)



제약산업(2018)

6위

의약품 시장 규모 세계 6위로,
284억 달러 매출



디지털 헬스케어(2021)

130만 건

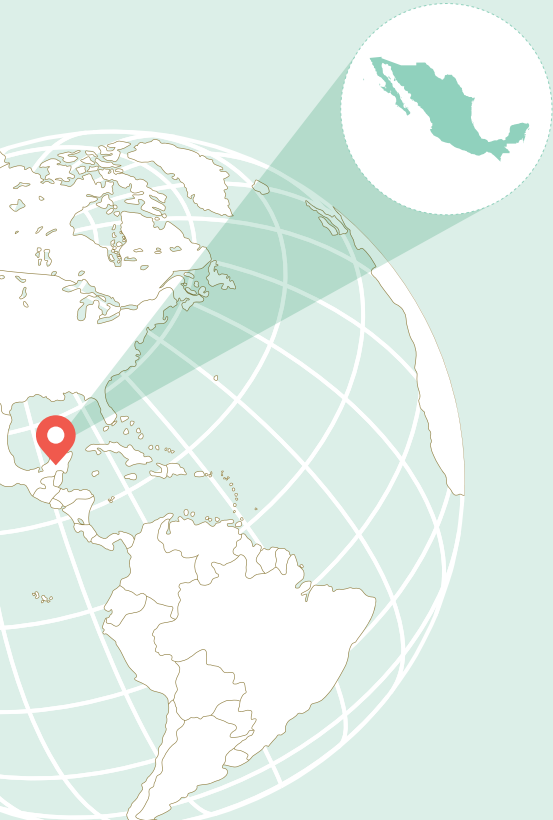
원격의료 건수



멕시코

비만 수술로 유명한 세계적 의료관광지,
풍부한 원격의료 경험으로 시장 주도

국명 멕시코합중국
수도 멕시코 시티
인구 1억 3,020만 명
GDP 10,739억 달러(2020)



보건의료 현황(2021)

멕시코 OECD평균

기대수명
(년)

75.1

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

13.1

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

당뇨병

3위

만성 신장질환

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.44

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

2.36

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

0.97

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

2.91

16.9

6.44

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

2.30

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

5.40

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,133.00

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

(단위 : %)

전체
의료서비스 중
공립 의료기관이
차지하는 비율

70~80

의료관광(2018)

2위

의료관광객이 가장
많이 찾는 나라 2위,
비만과 성형수술이 인기



의료기기(2020)

품목별 판매 순위

1위

의료 소모품

27.8%

2위

영상진단기기

15%

3위

보조장치

7.8%

4위

정형외과 및
보철기기

7.5%

제약산업(2020)

15위

세계 15위,
라틴 아메리카 2위
규모의 제약 시장,
OTC 판매 강세



디지털 헬스케어(2019)

21%

2016년 이후 원격의료 시장의 연간 성장률,
중남미 시장의 19.5% 비중 차지

코스타리카

북미에서 즐겨찾는 의료관광지로 인기,
의료기기 수출 규모 세계 14위

국명 코스타리카공화국
수도 산호세
인구 510만 명
GDP 618억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

코스타리카 OECD평균

기대수명
(년)

80.5

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

8.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

만성 신장질환

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

3.07

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

3.41

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.10

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

1.60

CT 스캐너

8.00

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

2.30

GDP 대비 경상의료비
(%)

7.30

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,600.00

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

7~11%

의료서비스
의무 가입 후
월 소득의 7~11%를
납부, 공공의료
무료 이용

의료관광

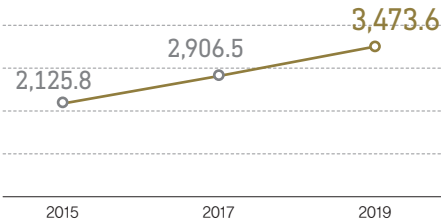
90%

의료관광객의 90%가 미국인과 캐나다인,
저렴한 비용으로 치과, 부인과 등 인기

의료기기(2019)

라틴 아메리카 2위 수출 국가
(세계 14위)

의료기기 수출 규모
(단위 : 백만 달러)



제약산업(2021)

65%

의약품 수입 시장이
중미 내 최대 규모,
전체 의약품의
65% 이상 수입

디지털 헬스케어(2016)

100%

전 국민 EMR 등록, 병원
진료 보급은 61%



아르헨티나

공공의료보다 민간의료 강세,
'중남미 3위' 국내 의약품의 70% 생산

국명 아르헨티나공화국
수도 부에노스아이레스
인구 4,539만 명
GDP 3,891억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

아르헨티나 OECD평균

기대수명
(년)

76.7

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

8.2

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

하기도감염

3위

뇌졸중

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

3.99

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

2.60

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

4.99

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

MRI 장비

CT 스캐너

16.9

25.9

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

2.85

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

9.62

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

1,989.64

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2017)

60%

전체 의료기관 중 민간병원의 비율,
사회보장 시스템 소외 인구를 위한
의료 개혁 추진

의료관광(2016)

1만 4천 명

1만 4천 명의
의료관광객 방문, 일반 치료(48%),
성형(34%), 웰빙(18%)

의료기기(2020)

의료기기 수입 규모
(단위 : 천 달러)

672,784

565,134

2018년
이후 하향
추세

538,084

2018

2019

2020

제약산업(2017)

3위

브라질, 멕시코에 이어
중남미 3위 규모.
국내 수요의 70%를
현지 생산품으로 충족

디지털 헬스케어(2019)

30%

2019년 기준 병원의 30%가 원격진료,
팬데믹 이후 공공 원격의료 플랫폼 출시

에콰도르

저소득층에게 문턱 높은 무료 공공의료,
미국 은퇴자가 많이 찾는 의료관광지

국명 에콰도르공화국
수도 키토
인구 1,750만 명
GDP 988억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

에콰도르 OECD평균

기대수명
(년)

77.0

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

12.0

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

만성 신장질환

3위

뇌졸중

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

2.04

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

2.51

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

1.39

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

0.13

16.9

1.59

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

6.10

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

8.14

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

954.76

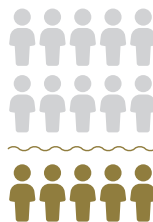
4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스

무상의료

무상의료인 반면,
저소득층 인구의
20~30%는
사각지대



의료관광(2017)

과야quil(Guayaquil)

미국 은퇴자들이 많이 찾는
대표 의료관광지. 미국 대비
10~15% 수준의 저렴한 의료비

제약산업(2020)

제약시장 규모 전망
(단위 : 억 달러)



연평균
8.18%
성장 전망

13.8

20.45

(전망치)

2020

2025

의료기기(2019)

30.5%

2019년의 수입 규모 전년 대비
30.5% 감소(1억 7,600만 달러)



디지털 헬스케어

에콰도르 디지털 전략

원격의료는 모바일을 통해 제공



우루과이

중남미에서 가장 빠르게 늙는 나라,
제약산업의 오랜 역사로 기반 '튼튼'

국명 우루과이동방공화국
수도 몬테비데오
인구 346만 명
GDP 566억 달러(2020)

보건의료 현황(2021)

우루과이 OECD 평균

기대수명
(년)

79.9

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

6.1

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환

2위

뇌졸중

3위

COPD

임상 의사
(인구 천 명당, 명)

5.08

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

7.22

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

2.43

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

2.94

16.9

12.91

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

6.10

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

9.20

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

2,169.29

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스(2020)

고령화

중남미 중 가장
빠른 고령화로
보건 지출의
지속적 상승



의료관광

높은 만족도

수준 높은 자국 공공의료
서비스로 낮은 의료관광 출국률



의료기기(2020)

의료기기 수입 규모
(단위 : 천 달러)

97,329

81,012

16.8%
감소
(코로나19
영향)

2019 2020



제약산업

30개

제약산업의 내실 있는 30개
토종 기업이 '튼튼'.
수출의 40% 차지



디지털 헬스케어(2020)

관련법 통과

관련법 통과로 정부 차원에서 원격의료,
전자 건강, 웰빙 기술을 적극 도입

니카라과

계층 간 의료서비스의 불균형,
의료기관 네트워크 연결 위해 '한국'도 지원

국명 니카라과공화국
수도 마나과
인구 650만 명
GDP 126억 달러(2020)



보건의료 현황(2021)

니카라과 OECD평균

기대수명
(년)

74.5

81

영아사망률
(출생아 천 명당, 명)

14.3

4.2

주요 질환별 사망률

1위

허혈성 심장질환



2위

만성 신장질환



3위

뇌졸중



임상 의사
(인구 천 명당, 명)

0.98

3.6

간호사 및 조산사
(인구 천 명당, 명)

1.55

10.4

병원 병상
(인구 천 명당, 개)

0.93

4.4

주요 의료장비 보유 대수
(인구 백만 명당, 대)

0.16

16.9

0.49

25.9

MRI 장비

CT 스캐너

의사 외래진료
(의사 한 명당, 건)

2.54

6.8

GDP 대비 경상의료비
(%)

8.56

8.8

1인당 경상의료비 지출
(US\$ PPP)

473.93

4,087

시장 규모 및 산업별 동향

의료서비스 불균형

인력·시설 부족,
보험 미가입자 등
의료 품질 저하 및
불균형 심각



의료관광

1,000명 미만

연간 니카라과를 찾는
의료관광객의 수는 매우 제한적.
미국 거주 니카라과인이 대부분



제약산업(2020) 제약시장 규모 전망 (단위 : 억 달러)



연평균
7.2% 성장
전망

4.72

6.68
(전망치)

2020

2025

의료기기(2019) 수입에 의존

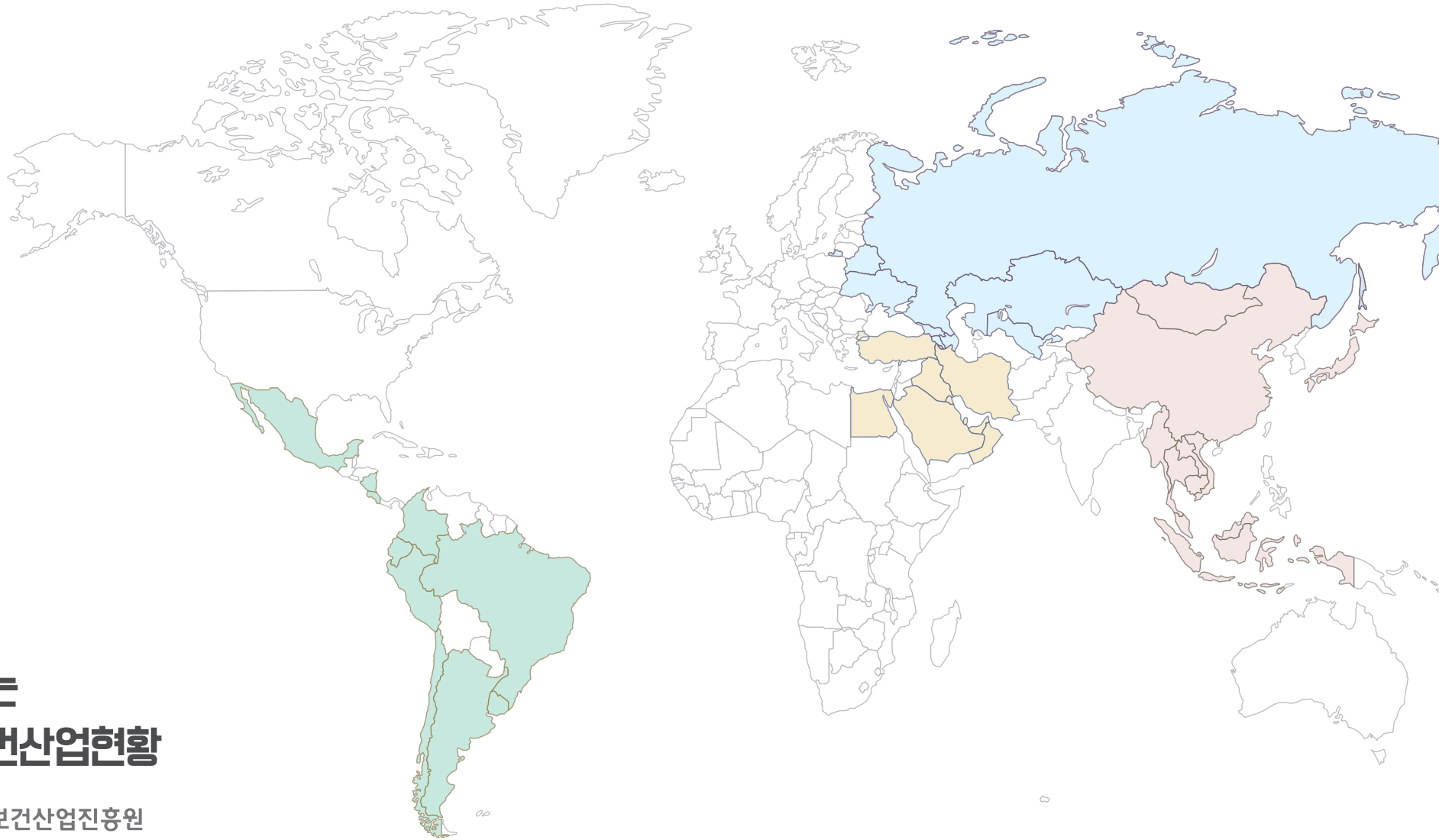
의약품 및 의료장비를
대부분 수입에 의존



디지털 헬스케어 25%

낮은 인터넷 사용률로 기반 열악.
한국과 미주개발은행이 5천만 달러의
자금 지원





한눈에 보는 국가별 보건산업현황

KHIDI 한국보건산업진흥원

발행일 2022. 06

발행처 한국보건산업진흥원

기획 국제의료본부 국제의료전략단 국제의료시장분석팀

디자인 및 인쇄 에이치썸(02-2269-0309)

KhIDI 한국보건산업진흥원