

## 2024 디지털 헬스케어 시장/제품현황 및 의료기기 시장동향

### I. 의료기기 산업 및 시장동향

#### 1. 국내 의료기기 정의 및 분류체계

##### 1-1. 의료기기 정의 및 특성

- 1) 의료기기 정의
- 2) 의료기기산업의 특성

##### 1-2. 의료기기 분류체계

- 1) 의료기기 일반분류
  - (1) 『의료기기법』에 의한 분류
  - (2) 과학기술표준분류의 의료기기 분야
  - (3) 산업통상자원부의 산업기술분류(바이오·의료)
- 2) 산업 및 시장관련 분류체계
  - (1) 한국표준산업분류의 의료기기 관련 분야
  - (2) 식품의약품안전처 의료기기 품목군 분류

#### 2. 국내 고령자 인구 및 건강동향(2023)

##### 2-1. 고령자 인구·가구 동향

- 1) 인구 추이
- 2) 지역별 고령인구
- 3) 고령자 가구
- 4) 이혼 및 재혼
- 5) 주택 소유율

##### 2-2. 고령자 건강동향

- 1) 고령자 기대여명
- 2) 사망원인별 사망률
- 3) 본인부담 의료비
- 4) 건강검진 수검률
- 5) 운동 실천율
- 6) 장기요양인정자 비중
- 7) 노인 복지시설

### II. 디지털헬스케어 시장동향 및 부문별 제품현황

#### 1. 비대면 진료 및 체외진단

##### 1-1. 비대면 진료

- 1) 비대면 의료의 개념과 분류
- 2) 비대면진료 시범사업
  - (1) 시범사업 대상
    - ① 의원급 의료기관
    - ② 병원급 의료기관
  - (2) 실시방식
- 3) 비대면 진료현황

- (1) 국내 현황
- (2) 일본 현황
- (3) 프랑스 현황

1-2. 웨어러블 헬스케어 기기

- 1) 웨어러블 헬스케어 기기 시장동향
  - (1) 정의 및 필요성
  - (2) 분류
  - (3) 시장동향
- 2) 주요국별 웨어러블 헬스케어 기기 시장동향
  - (1) 중국
  - (2) 일본
  - (3) 싱가포르
  - (4) 독일
  - (5) 호주
  - (6) 멕시코

1-3. 체외진단

- 1) 체외진단의료기기 정의
- 2) 종류 및 범위
- 3) 체외진단의료기기 등급

1-4. 비대면 진료 및 체외진단 주요 제품 동향

- 1) Arch Finder – 발 변형 검사장비
- 2) AVEIR Dual chamber(DR) Leadless Pacemaker System
- 3) BalanState(밸런스스테이트) - 유전자 검사 서비스
- 4) Bello2 – 휴대용 체지방 측정기
- 5) Biogram 자동전자혈압계
- 6) Biogram 혈당계
- 7) BUD.on Mobile – 생체신호분석소프트웨어
- 8) BULO - 폐 건강
- 9) BULO M – 진단폐활량계
- 10) Cardial - 유헬스케어 심전계
- 11) Cardio Q70 - 심전계
- 12) CART- I plus - 연속 모니터링 웨어러블 의료기기
- 13) DeepDx®
- 14) Dr.Clobo 카메라
- 15) eHealth Gateway - 원격진료 G/W 장비
- 16) exbody 6100 - 보행동작 생역학검사
- 17) exbody 9100 - 근골격 종합 검진 시스템
- 18) Fitrus Plus/Light - 휴대용 체성분 분석 디바이스
- 19) Fitto - 근육 측정기
- 20) HA1000 - 보청기능 소리증폭기
- 21) HiCardi Plus - 패치형 심전계
- 22) Hicare Hub - 원격진료 G/W 장비
- 23) Hicare M - 유헬스케어 게이트웨이
- 24) HiiTCHECK – 피부적외선체온계
- 25) HysorBF - 부착형 낙상감시패치
- 26) HysorFD – 전자체온계
- 27) inPHR PILL - IoT 센서 디바이스 기반 복약 순응도 개선 시스템
- 28) LICOTE - 개인용 스마트 체외진단분석기기
- 29) LIPCURE BEAM - 뷰티 테크 디바이스
- 30) MindOMX - 정신 건강정보 어플리케이션
- 31) mobiCARE – 부정맥 검사 솔루션
- 32) MT100D - 웨어러블 체온패치
- 33) NUBISON AIoT 서비스 - 의료기기 연계서비스
- 34) OMNIFIT SeniorCare - 치매 위험군 조기예측 솔루션
- 35) PainTB/PainTJ - 통증용 레이저 조사기

- 36) Patient Monitor – 환자감시장치
- 37) proudP - 개인 요로 건강 모니터링 앱
- 38) She LH strip - 생리주기 테스트기
- 39) Sleeper AI - 비대면 원격진료 청진기
- 40) SLEEPade+ - 수면모니터링시스템
- 41) SleepInBody - Incline Smart Mattress Anssil Mattress
- 42) SmarTooth - 구강 모니터링 기기
- 43) SonoMe - 무선 이동형 초음파 스캐너
- 44) S-Patch Ex - 홀터심전계
- 45) SPM - 운동 솔루션 서비스
- 46) Superbrain G - 치매 예방 인지훈련프로그램
- 47) SVS-T, SVS-R - 보청기능 무선 송수신기
- 48) Temp24 – 전자체온계
- 49) U-SHIN TELEMEDIC - 유헬스케어 진단지원시스템
- 50) UTOMEDI – 의료용 다기능 측정기록장치
- 51) UTO-Radiology – 의료영상 전송장치 소프트웨어
- 52) VIRTUAL MATE - AI 헬스케어 플랫폼
- 53) wearECG12 - 홀터심전계
- 54) Wecare - 유헬스케어 게이트웨이
- 55) WELT - SMARTBELT
- 56) WithaPET AI - IoT 기반 동물 의료용 스마트 청진기
- 57) XST200/400 - 스마트 모니터링 체온계 써모세이퍼
- 58) 바이오그램 존
- 59) 병상 환자 헬스케어 시스템
- 60) 옴니핏 브레인 - 퍼스널 힐링/트레이닝 기기
- 61) 하우스킨 - IoT 피부 측정기
- 62) 환자 맞춤형 생활의료 서비스 시스템

## 2. 디지털 치료제 및 전자약

### 2-1. 디지털 치료제(디지털치료기기)

- 1) 디지털치료기기(DTx)의 정의 및 시장특징
  - (1) 디지털 치료기기의 정의
  - (2) 유형
  - (3) 시장 특징
    - ① 시장 정의 및 세분화
    - ② 적용 분야별 시장
- 2) 디지털치료기기(DTx) 시장 및 기업동향
  - (1) 시장 트렌드
  - (2) 시장동향
  - (3) 주요 기업동향
- 3) 디지털치료기기(DTx) 유형별/용도별 시장동향
  - (1) 유형별 시장동향
  - (2) 용도별 시장동향
- 4) 디지털치료기기(DTx) 국가별 시장동향
  - (1) 북미
  - (2) 유럽
  - (3) 아시아태평양
  - (4) 라틴아메리카
  - (5) 중동 및 아프리카
- 5) 디지털 치료기기 개발, 임상현황 및 관련 정책
  - (1) 한국
    - ① 관련 정책
    - ② 개발, 임상현황
  - (2) 미국

① 관련 정책

② 개발, 임상현황

(3) 기타

## 2-2. 전자약

1) 전자약 개요

(1) 정의 및 필요성

(2) 전자약 분류

2) 시장 및 기업동향

(1) 시장동향

(2) 기업동향

## 2-3. 디지털 치료제 및 전자약 주요 제품 동향

1) ELEXIR - 편두통 치료기기

2) EYAS - 디지털 인지 치료기기

3) Pain Care - 통증완화 의료기기

4) POCUS - 뇌 기능 활성화

5) Somzz - 불면증 증상개선 치료 소프트웨어

6) Star Ruckus - ADHD 치료 디지털치료제

7) WELT-I - 불면증 증상 개선 개선 디지털 치료기기

8) 슈퍼브레인 DEX

## 3. 메타버스/AI(인공지능) 기반 헬스케어

### 3-1. 메타버스기반 헬스케어

1) 메타버스 현황 및 트렌드

(1) 메타버스 개요

(2) 메타버스 발전 현황

2) 메타버스 시장동향

(1) 메타버스 시장규모

(2) 메타버스 주요 기업동향

3) 시니어 메타버스

(1) 개요

(2) 의료부문 메타버스

### 3-2. AI 기반 헬스케어 시스템(인공지능 헬스케어)

1) AI 의료기기 개요

(1) 정의 및 필요성

(2) AI 의료기기 분류

2) AI 기반 헬스케어 시장동향

(1) 시장 개요

(2) 시장규모

(3) 기업동향

(4) AI 헬스케어 관련 정책

3) 미국 헬스케어분야 인공지능(AI) 활용 사례

(1) 인공지능(AI)/기계학습(ML) 의료기기 시장

(2) 헬스케어분야 인공지능(AI) 활용 사례

① Arterys

② Viz.ai

③ Noom

④ Youper

4) 중국 의료산업 인공지능(AI) 활용 트렌드

(1) 개요

(2) 의료 AI 시장 발전현황

(3) 중국 의료산업 AI 활용 사례

① 의료 영상 분야

② 약물 개발 분야

③ 보조 진단 분야

### 3-3. 메타헬스/AI 기반 헬스케어 주요 제품 동향

- 1) AIIV - 정맥 채혈 자동화 솔루션
- 2) AVIEW LCS/COPD/CAC - AI 기반 3D 의료 영상 분석 솔루션
- 3) ChestOMX - AI 기반 폐 CT 영상 분석 솔루션
- 4) connecteve X/P - AI 기반 X선 분석 소프트웨어/자동화 수술 설계 툴
- 5) DeepCatch
- 6) DoctorBot - 가정용 기저질환 지능형 관리 시스템
- 7) Dr. Meta
- 8) Dr.J - 캡슐내시경 판독 소프트웨어
- 9) G.DOSE - 실시간 선량 관리 시스템
- 10) Heuron NI, Heuron IPD
- 11) Heuron Stroke - 뇌졸중 진단보조 AI 소프트웨어
- 12) MediAI-BA - AI 골연령 분석 솔루션
- 13) MediAI-FX - AI 손목 뼈 골절 영상 분석 소프트웨어
- 14) MediAI-OA - AI 무릎 골관절염 심각도 정량적 평가 솔루션
- 15) Medibase Mobile - 모바일 기반 의료술기 교육 서비스
- 16) MEDIP PRO
- 17) Medipixel FFRXA
- 18) Medipixel XA
- 19) MetaSCOPE
- 20) NeurOMX - AI 기반 뇌 MRI 영상분석 솔루션
- 21) Nursebase VR - 가상현실 기반 간호 실습교육 서비스
- 22) OncoStudio - 방사선 치료용 AI 기반 Contouring SW
- 23) Reti-CVD - 망막 영상 기반 AI 진단 솔루션
- 24) SCOPEYE - 의료용 AR 디스플레이 솔루션
- 25) SwiftMR - AI 기반 MRI 영상 향상 솔루션
- 26) TiSepX Lung Volumetry - X-ray 기반 폐용적 분석 S/W
- 27) VUNO Med-Chest X-ray
- 28) VUNO Med-FundusAI
- 29) VUNO Med-LungCT AI - 인공지능 기반 흉부 CT 영상 판독 보조 솔루션
- 30) WAYMED Endo - AI 기반 내시경 영상분석
- 31) WEBCEPH - 인공지능 웹기반 치아교정 양약수술 플랫폼
- 32) 가상 전시관 VR 솔루션
- 33) 병원 VR 서비스
- 34) 터치태그 - 상황인식 AI 건강관리 솔루션

## 4. 스마트병원 및 의료정보 솔루션

### 4-1. 스마트병원

- 1) 스마트병원 개요
- 2) 스마트병원 선도모델 개발 지원사업
  - (1) 지원사업 개요
  - (2) 2023년 스마트병원 지원분야
    - ① 스마트 투약안전 환경 조성
    - ② 의료진 교육 및 훈련
    - ③ 스마트 병원환경 관리
  - (3) 스마트병원 선도모델 실제 활용사례
    - ① 2020년 스마트병원 선도모델
    - ② 2021년 스마트병원 선도모델
    - ③ 2022년 스마트병원 선도모델

### 4-2. 병원정보시스템

- 1) 병원정보시스템 개요

- 2) 주요 병원정보시스템 현황
  - (1) 진료정보교류사업(Health Information Exchange)
  - (2) 전자의무기록시스템(EMR) 인증제
  - (3) 정밀의료병원정보시스템(P-HIS)
  - (4) 마이헬스웨이(Myhealthway)
  - (5) 닥터앤서 사업(Dr.Answer)
  - (6) 공통데이터모델(CDM)
  - (7) 인공지능 응급의료시스템
  - (8) 데이터 중심병원
  - (9) 스마트병원 선도모델 사업

#### 4-3. 스마트병원 및 의료정보 솔루션 주요 제품 동향

- 1) BUD.on Research
- 2) Connect DTx 및 의료데이터 안심활용센터
- 3) Drug Information Framework Korea(DIF Korea) - CDSS
- 4) G.Chart - 웹 기반 EMR
- 5) G.HIS - 병원정보시스템
- 6) IndoorPlus+ SmartCare - 스마트 병원 IoMT 플랫폼
- 7) Maven CDMS – CDMS 솔루션
- 8) Maven Docs - 임상시험 문서관리 솔루션
- 9) Maven eCOA - web 기반 설문 작성 시스템
- 10) NubeX - Cloud 기반 PACS 솔루션
- 11) Thync - 환자중앙감시장치
- 12) 레몬케어
- 13) 병상자동배정 솔루션
- 14) 스마트 DUR 앱
- 15) 청구의신

### Ⅲ. 주요 국가별 의료기기 및 헬스케어 시장동향

#### 1. 국내 의료기기 시장동향

##### 1-1. 의료기기 시장동향

- 1) 의료기기 수급실적
  - (1) 생산실적
  - (2) 수출입실적
  - (3) 시장규모
- 2) 품목별 수급실적
- 3) 국가별 수출입실적

##### 1-2. 의료기기 생산판매 및 수출입통계

- 1) 연도별 국내 의료기기 시장규모
- 2) 의료기기 생산 및 수출입실적 총괄 현황
  - (1) 연도별
  - (2) 품목대분류별
  - (3) 등급별
  - (4) 품목수별
  - (5) 운영인원별
  - (6) 금액별
- 3) 제외진단 의료기기 품목수별, 운영인원별, 금액별 생산 및 수출입실적 현황
  - (1) 품목수별
  - (2) 운영인원별
  - (3) 금액별
- 4) 지역별 생산 및 수출입실적 현황
  - (1) 의료기기 전체
  - (2) 제외진단 의료기기
- 5) 대륙별 수출입현황
- 6) 상위 10 위 품목 생산 및 수출입 현황

- (1) 생산 및 수출입 품목 현황
- (2) 생산 및 수출입 업체 현황
- (3) 상위 10 위 수출입 국가 현황
  - ① 의료기기 전체(체외진단 의료기기 포함)
  - ② 체외진단 의료기기
- 7) 품목군별 생산 및 수출입 실적 현황
- 8) 의료기기 100 대 생산 및 수출입 품목현황
- 9) 의료기관별 세부 의료기기 보유현황

## 2. 글로벌 주요 국가별 의료기기 및 헬스케어 시장동향

### 2-1. 아시아

- 1) 중국
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 2) 일본
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 3) 호주
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 4) 인도
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 5) 말레이시아
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 6) 태국
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 7) 베트남
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 8) 인도네시아
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 9) 싱가포르
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 10) 필리핀
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 11) 방글라데시
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향

- (3) 디지털 헬스케어 시장
- 12) 캄보디아
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장

- 13) 미얀마
  - (1) 수출입동향
  - (2) 디지털 헬스케어 시장
- 14) 라오스
  - (1) 수출입동향
  - (2) 디지털 헬스케어 시장
- 15) 몽골
  - (1) 수출입동향
  - (2) 디지털 헬스케어 시장

## 2-2. 아메리카

- 1) 미국
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 2) 캐나다
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 3) 멕시코
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 4) 브라질
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 5) 칠레
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 6) 아르헨티나
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 7) 페루
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 8) 에콰도르
  - (1) 수출입동향
  - (2) 디지털 헬스케어 시장
- 9) 우루과이
  - (1) 수출입동향
  - (2) 디지털 헬스케어 시장

## 2-3. 유럽

- 1) 독일
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 2) 프랑스

- (1) 시장규모
- (2) 수출입동향
- (3) 디지털 헬스케어 시장
- 3) 영국
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 4) 스페인
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 5) 네덜란드
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 6) 오스트리아
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 7) 폴란드
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 8) 스웨덴
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 9) 덴마크
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 10) 체코
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 11) 노르웨이
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 12) 튀르키예
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 13) 헝가리
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 14) 루마니아
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 2-4. 러시아/CIS
  - 1) 러시아
    - (1) 시장규모
    - (2) 수출입동향

- (3) 디지털 헬스케어 시장
- 2) 우크라이나
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 3) 벨라루스
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 4) 우즈베키스탄
  - (1) 시장규모
  - (2) 수출입동향
  - (3) 디지털 헬스케어 시장
- 5) 카자흐스탄
  - (1) 수출입동향
  - (2) 디지털 헬스케어 시장
- 6) 아제르바이잔
  - (1) 수출입동향
  - (2) 디지털 헬스케어 시장
- 7) 아르메니아
  - (1) 수출입동향
  - (2) 디지털 헬스케어 시장
- 8) 타지키스탄
  - (1) 수출입동향
  - (2) 디지털 헬스케어 시장
- 9) 키르기스스탄
  - (1) 수출입동향
  - (2) 디지털 헬스케어 시장
- 2-5. 중동/아프리카
  - 1) 사우디아라비아
    - (1) 시장규모
    - (2) 수출입동향
    - (3) 디지털 헬스케어 시장
  - 2) 남아프리카공화국
    - (1) 시장규모
    - (2) 수출입동향
    - (3) 디지털 헬스케어 시장
  - 3) 아랍에미리트
    - (1) 시장규모
    - (2) 수출입동향
    - (3) 디지털 헬스케어 시장
  - 4) 이란
    - (1) 시장규모
    - (2) 수출입동향
    - (3) 디지털 헬스케어 시장
  - 5) 이집트
    - (1) 시장규모
    - (2) 수출입동향
    - (3) 디지털 헬스케어 시장
  - 6) 쿠웨이트
    - (1) 시장규모
    - (2) 수출입동향
    - (3) 디지털 헬스케어 시장
  - 7) 이라크
    - (1) 시장규모

- (2) 수출입동향
- (3) 디지털 헬스케어 시장

8) 모로코

- (1) 시장규모
- (2) 수출입동향
- (3) 디지털 헬스케어 시장

9) 카타르

- (1) 시장규모
- (2) 수출입동향
- (3) 디지털 헬스케어 시장

10) 오만

- (1) 시장규모
- (2) 수출입동향
- (3) 디지털 헬스케어 시장

11) 바레인

- (1) 시장규모
- (2) 수출입동향
- (3) 디지털 헬스케어 시장