

BIO ECONOMY BRIEF

May 2017. Issue 10

모바일 헬스 스타트업 시장지도 (Mobile Health Startups Market Map)

모바일 헬스 스타트업 시장지도 (Mobile Health Startups Market Map)

홍정은 연구원

바이오헬스산업은 ICT 분야 산업 및 기술과 융합되면서 소비자 맞춤형 서비스 산업으로 발전하고 있다. 언제 어디서든, 주치의가 아닌 스마트 기기로 개인의 건강·질병 관리, 식단 관리, 산소 투과도, 수면 상태까지도 관리할 수 있는 시대이다. ICT 분야 강자인 기업인 구글, 애플, 마이크로소프트 등 헬스케어산업에 진출하고 있으며, 국내 기업들도 스마트 헬스케어¹⁾ 산업에 대한 관심이 증가하고 있다. 이번 브리프에서는 빠르게 변하고 있는 '모바일 헬스' 분야의 글로벌 스타트업 시장에 대해 살펴보고자 한다.

모바일 헬스 시스템의 증가

미국 시장조사업체인 'CB 인사이트(CB Insights)²⁾'에 따르면, 병원 응급실은 붐비고 의사들은 과중한 업무에 시달리고 있으며, 헬스케어의 비용은 더욱 상승하고 있다고 한다. 이러한 상황을 막기 위하여, 스타트업 기업들은 불필요한 병원 방문을 막고 집에서 치료를 받을 수 있는 '홈케어 시스템' 개발을 목적으로 디지털 시스템을 개발한다. 이러한 시스템은 의료처방을 준수하며 참여를 증진시키기 위하여 점점 더 사용자 중심의 시스템이 되고 있다.

스타트업 기업들은 하루 24시간 환자들이 원할 때는 언제 어디서든 의사와 대화가 가능할 수 있는 원격의료 플랫폼을 개발하고 있다. 이 플랫폼은 환자들이 먹은 약에 대한 정보제공 뿐만 아니라, 의약품 마약류(마리화나)나 병원에서 처방된 약 등의 배송 서비스 까지도 제공된다.

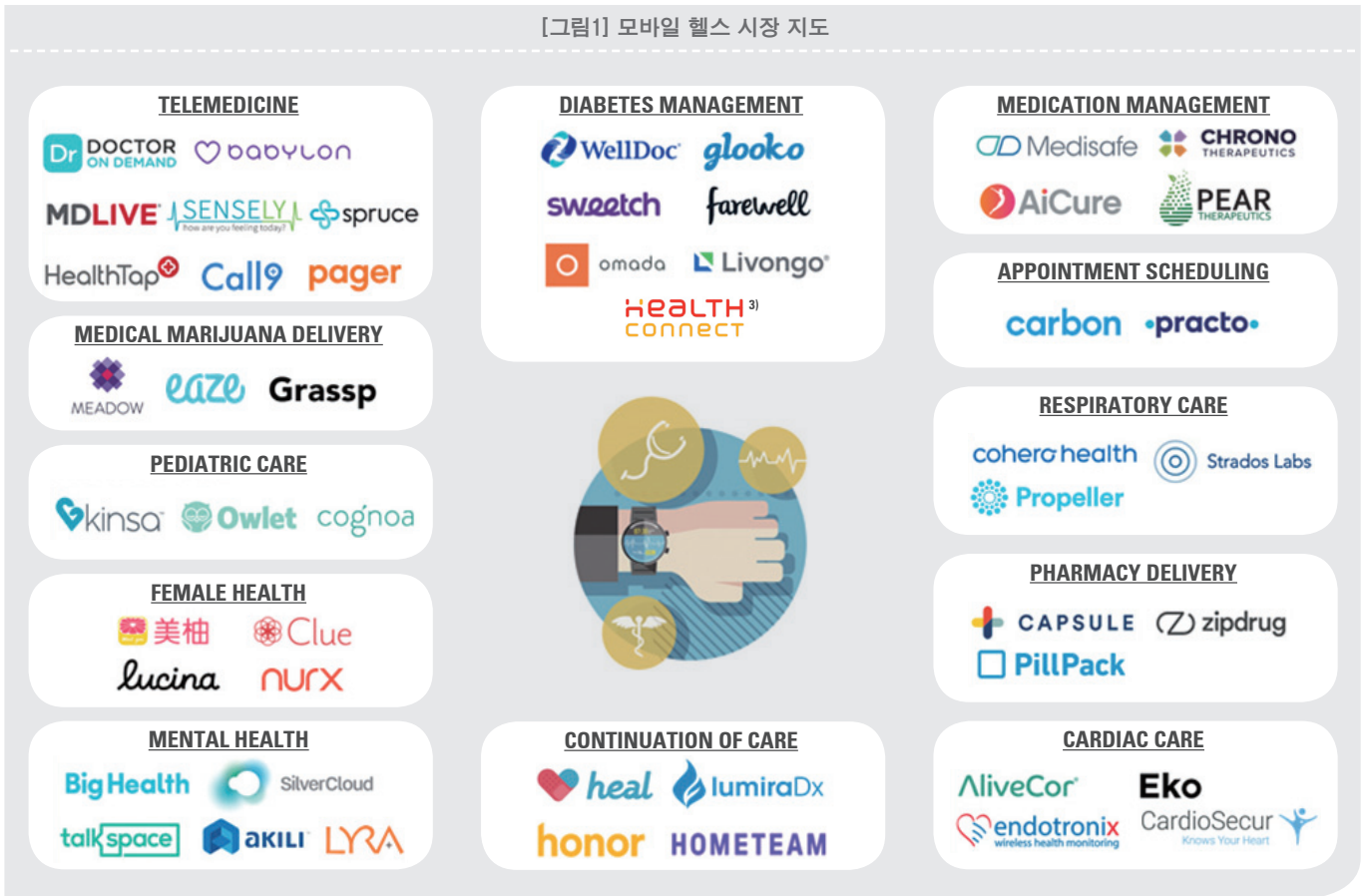
모바일 헬스 스타트업 시장지도 (Mobile Health Startups Market Map)

CB 인사이트(CB Insights)에서 지난 달 모바일 헬스 분야에서 활동하고 있는 전 세계에 있는 스타트업 기업 49개를 12개의 카테고리로 분류하여 시장 지도(Market Map)를 만들었다(그림1).

1) 스마트 기기(웨어러블 기기, 애플리케이션, 플랫폼 등)를 이용하여 이용자(환자)의 건강 상태를 모니터링 하면서 환자 정보와 질병 상태 등을 분석하여 실시간으로 개인에 최적화된 맞춤형 건강관리 서비스를 제공하는 것.

2) 미국 벤처캐피탈 전문 조사 기관, 미국 스타트업 및 벤처캐피탈 DB 보유 기관.

[그림1] 모바일 헬스 시장 지도



출처 : CB 인사이트(CB Insights), 한국바이오경제연구원 수정

- 3) 서울대학교병원의 의료서비스와 SK텔레콤의 ICT기술을 접목하여 융합형 Healthcare를 선도하는 합작투자회사 '헬스커넥트'가 설립되었음.
- 4) Appointment Scheduling(4번 카테고리)의 기업(인도)을 제외하고, 예시로 모두 미국 기업을 소개
- 5) PTSD (Post Traumatic Stress Disorder) : 심리적 외상 (정신적 충격) 후 스트레스 장애
Opioid dependence : 아편(마약류) 의존성

시장지도 대부분의 회사들은 카테고리 항목에 중복하여 포함되지만, 주요 제품을 기준으로 12개의 카테고리로 분류하였다.

12개의 카테고리 및 기업⁴⁾ 예시

번호	카테고리	설명
1	Telemedicine	병원을 직접 방문하는 것이 어려운 환자들을 위한 원격진료 서비스 Senseless : 환자는 Molly라는 가상의 간호사와 대화를 나눌 수 있음
2	Diabetes Management	당뇨병을 집에서 케어 할 수 있게 도와주는 서비스 Omada Health : 헬스 코치, 상호적인 모바일 교육과정, type2 당뇨병 및 만성질환의 관리를 도와줄 수 있는 게임 등으로 구성되어 있는 디지털 헬스 프로그램을 개발하였음
3	Medication Management	특정 질환 (PTSD or opioid dependence ⁵⁾)에 대한 약물을 관리 해주는 서비스 Pear Therapeutics : 약물 관리 진행 사항을 추적(tracking) 해주는 디지털 테라피 플랫폼을 제공함
4	Appointment Scheduling	핸드폰으로 환자가 의사와의 진료 시간을 정할 수 있게 도와주는 서비스 제공 (인도 기업) Practo technologies : 진료 예약, 약 주문, 의료 기록 저장 서비스 등의 모바일 플랫폼 소유함

		모바일 폰으로 호흡관리 서비스를 제공
5	Respiratory care	Propeller Health : 호흡기질환(COPD ⁶⁾ 와 천식의 에 대하여, 작은 센서를 만들어서 흡입기에 부착하면 이것이 모바일 어플리케이션에 연결이 되어서, 추적(tracking)이 가능하고 약물 복용량의 조절 또한 가능함
		고객(환자)가 핸드폰으로 처방된 약을 직접 주문 할 수 있는 플랫폼 제공
6	Pharmacy Delivery	Capsule : 일전의 받았던 처방전을 회사에 주면, 약을 다시 처방 받을 수 있으며, 직접 처방전을 갖고 움직이지 않아도 약을 배송 받을 수 있는 시스템 *이 회사는 뉴욕시티 어디에서 모두 무료 배송으로 가능함
		심장을 관리해주는 플랫폼 제공
7	Cardiac care	Eko : 디지털 청진기를 만들어서 심장 및 폐의 소리를 증폭시키고 기록 함. 그 후, 기록을 무선으로 모바일 어플리케이션에 전송시켜주고 저장까지 가능하게 해주는 시스템을 제공
		홈 케어 서비스 제공해주는 플랫폼 제공
8	Continuation of care	Heal : 1차 진료 의사 진을 찾아서 예약해주는 플랫폼 제공. 환자는 의사들에게 인후염, 복통, 상처 부상, 등의 작은 질환을 응급실에 방문하지 않더라도 집에서 진료 가능함
		행동학적 정신 건강 케어 관리자에게 직접 연결을 해주거나 비디오 치료, 웹 채팅으로 치료 할 수 있는 플랫폼 제공
9	Mental Health	Lyra health : 행동학적 정신 건강 케어 (사람/기술 조합 치료 제공)
		Nurx 같은 기업들로 구성 : 모바일 폰으로 구독서비스 제공하는 플랫폼. 고객들이 산아제한 위하여 요청할 수 있고, 서비스 신청 시 의사들의 검토 후 승인이 되면 집으로 배송됨
10	Female Health	
		소아과 치료에 관련된 회사들로 구성
11	Pediatric Care	Owlet : 맥박산소측정을 할 수 있는 스마트 양말을 이용하여 아기가 자는 동안의 심장박동 수 및 산소 레벨을 측정하여 정보를 부모님의 폰으로 전달하고 문제 발생 시, 경보알람 제공
		법적으로 허용된 의료용 마리화나를 제공하는 회사로 구성
12	Medical Marijuana Delivery	Meadow care : 현지의 조제실로부터 직접 어디서든 의료용 마리화나를 구입 및 배달 받을 수 있는 회사

6) COPD(Chronic Obstructive Pulmonary Disease 만성 폐색성 폐질환)

May 2017. Issue 10

저자소개

홍정은

한국바이오협회 한국바이오경제연구센터 연구원

전화 : 031-628-0027

e-mail : hjebio@koreabio.org

BIO ECONOMY BRIEF

발행 | 2017년 5월

발행인 | 유승준

발행처 | 한국바이오협회 한국바이오경제연구센터

13488 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700

(삼평동, 코리아바이오파크) C동 1층

www.koreabio.or.kr



한국바이오경제연구센터
KOREA BIO-ECONOMY RESEARCH CENTER

Innovating Data Into Strategy & Business



9 772508 681005
ISSN 2508-6812