



디지털 측정이 이끄는 의료의 미래

Dr. Andrew Gvozdanovic MBBS 외 4인

디지털 측정 기술이
의료의 미래를
혁신하고 있습니다!



이해섭 파트너

생명과학 및 헬스케어
산업 전문팀 리더 | 경영자문 부문

‘디지털 측정이 이끄는 의료의 미래’ 보고서는
데이터 중심의 혁신이 가져오는 **기회와**
도입 과제를 살펴봅니다.

디지털 측정으로 생성된 데이터를 통해
건강과 질병에 대해 깊이 이해하여 **개인 맞춤형**
예방의학의 시대를 열어갈 수 있습니다.

환자에 대한 객관적이고 정량화된
생리적, 행동적, 환경적 측정치를 생성하는

'디지털 측정' 등장



디지털 바이오마커 Digital biomarker

생물학적 과정이나 노출/개입에 대한
반응을 나타내는 디지털 측정값

디지털 엔드포인트 Digital endpoint

의료 개입의 효과를 객관적으로 평가하는
이벤트/결과로, 디지털 방식으로 포착

디지털 임상 결과 평가 Digital clinical outcome assessment

임상 결과를 측정하기 위한 디지털 도구

디지털 측정이 가져오는 이점

임상시험 및 시판후조사(PMS) 개선

- ✓ 환자 중심적이며 정밀한 데이터 수집 실현
- ✓ 원격 데이터 수집/실시간 수집으로 절차 간소화 및 효율성 증가

혁신과 정밀성

- ✓ 지속적인 건강 모니터링으로 예방적 건강 관리 실현
- ✓ 개인맞춤형 치료 계획 수립 지원
- ✓ 다른 데이터 양식과 통합하여 정밀 의학 실현

환자의 적극성, 참여도, 역량 강화

- ✓ 디지털 의료 도구로 환자에 대한 접근성 강화 및 참여 유도
- ✓ 환자 교육과 건강 모니터링으로 자가적인 건강 관리 역량 강화

운영 효율성 개선

- ✓ 데이터 관리 간소화하여 오류 및 비효율성 감소
- ✓ 실시간 데이터 흐름으로 노동 집약적 작업 감소

디지털 측정 도입 과제



✓ 전사적으로 **통합적인 전략과 접근 방식** 필요

✓ 다양한 양식의 데이터 처리할
아키텍처 및 인프라 부족

✓ **규제 환경** 및 **컴플라이언스** 대응

✓ 증거, 검증, 검정이 뒷받침하는
유의미한 디지털 측정 개발

✓ 다양한 역량의 **인력**과 **전문성** 확보

✓ **변화 관리**

✓ 디지털 측정의 **시장 출시 및 상업화**

현실과 이상의 격차를 좁히는

To do list



✓ 탄탄한 비전과 전략 수립

✓ 구체적인 성공 기준 설정

✓ 기술 및 역량에 대한 '구축/구매/제휴' 방안 평가

✓ 인재 투자

✓ 산업 동향 파악

✓ 혁신 이끄는 전문가 육성 및 권한 부여

✓ 기업 내부 및 외부 협력 장려

✓ 조기단계부터 규제기관, 환자,
의료 전문가 등 이해관계자와 관계 구축

딜로이트 산업 전문가

생명과학 및 헬스케어 산업

전략개발, 시장조사, Data Analytics 외 서비스 제공

딜로이트는 미래 성장산업으로 주목 받고 있는 국내 생명과학 및 헬스케어 산업 성장의 동반자로서 제약사, 의료 기관, 공공기관 등 다양한 기업의 전략적 과제와 혁신을 함께 해왔습니다. 약사 등 전문 자격 소지한 전문가를 국내 최다로 보유한 산업 전문팀은 다년간의 기업 자문 경험을 바탕으로 심도 있는 인사이트를 제공하고 있으며, 놀라운 속도로 발전하는 국내 제약바이오 및 헬스케어 산업에서 기업이 혁신적인 성장을 이어갈 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있습니다.

이해섭 파트너

생명과학 및 헬스케어 산업 전문팀 리더
경영자문 부문



☎ 02 6676 2411

@ harlee@deloitte.com

안동휘 파트너

생명과학 및 헬스케어 산업
회계감사 부문



☎ 02 6676 1617

@ doahn@deloitte.com

박태호 파트너

생명과학 및 헬스케어 산업
경영자문 부문



☎ 02 6676 2163

@ taehpark@deloitte.com

김영필 파트너

생명과학 및 헬스케어 산업
세무자문 부문



☎ 02 6676 2432

@ youngpkim@deloitte.com

최원정 상무보

생명과학 및 헬스케어 산업
컨설팅 부문



☎ 02 6676 3703

@ wonjechoi@deloitte.com

Data Analytics

조민연 파트너

IT/Data Analytics



☎ 02 6676 1990

@ minycho@deloitte.com

이성호 이사

Core Technology, Data 분석



☎ 02 6676 3767

@ sholee@deloitte.com

Strategy & Business Design

홍진석 파트너

Strategy & Business Design 리더



☎ 02 6676 3854

@ jihong@deloitte.com



앱스토어, 구글플레이/카카오톡에서 '딜로이트 인사이트'를 검색해보세요.
더욱 다양한 소식을 만나보실 수 있습니다.

Deloitte.

Insights

성장전략부문 대표
손재호 **Partner**
jaehosoh@deloitte.com

딜로이트 인사이트 리더
정동섭 **Partner**
dongjeong@deloitte.com

연구원
권은진 **Senior Consultant**
eukwan@deloitte.com

디자이너
박근령 **Senior Consultant**
keunrpark@deloitte.com

Contact us
krinsightsend@deloitte.com

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the “Deloitte organization”). DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which are separate and independent legal entities, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms or their related entities (collectively, the “Deloitte organization”) is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser.

No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication. DTTL and each of its member firms, and their related entities, are legally separate and independent entities.

본 보고서는 저작권법에 따라 보호받는 저작물로서 저작권은 딜로이트 안진회계법인(“저작권자”)에 있습니다. 본 보고서의 내용은 비영리 목적으로만 이용이 가능하고, 내용의 전부 또는 일부에 대한 상업적 활용 기타 영리목적 이용시 저작권자의 사전 허락이 필요합니다. 또한 본 보고서의 이용시, 출처를 저작권자로 명시해야 하고 저작권자의 사전 허락없이 그 내용을 변경할 수 없습니다.