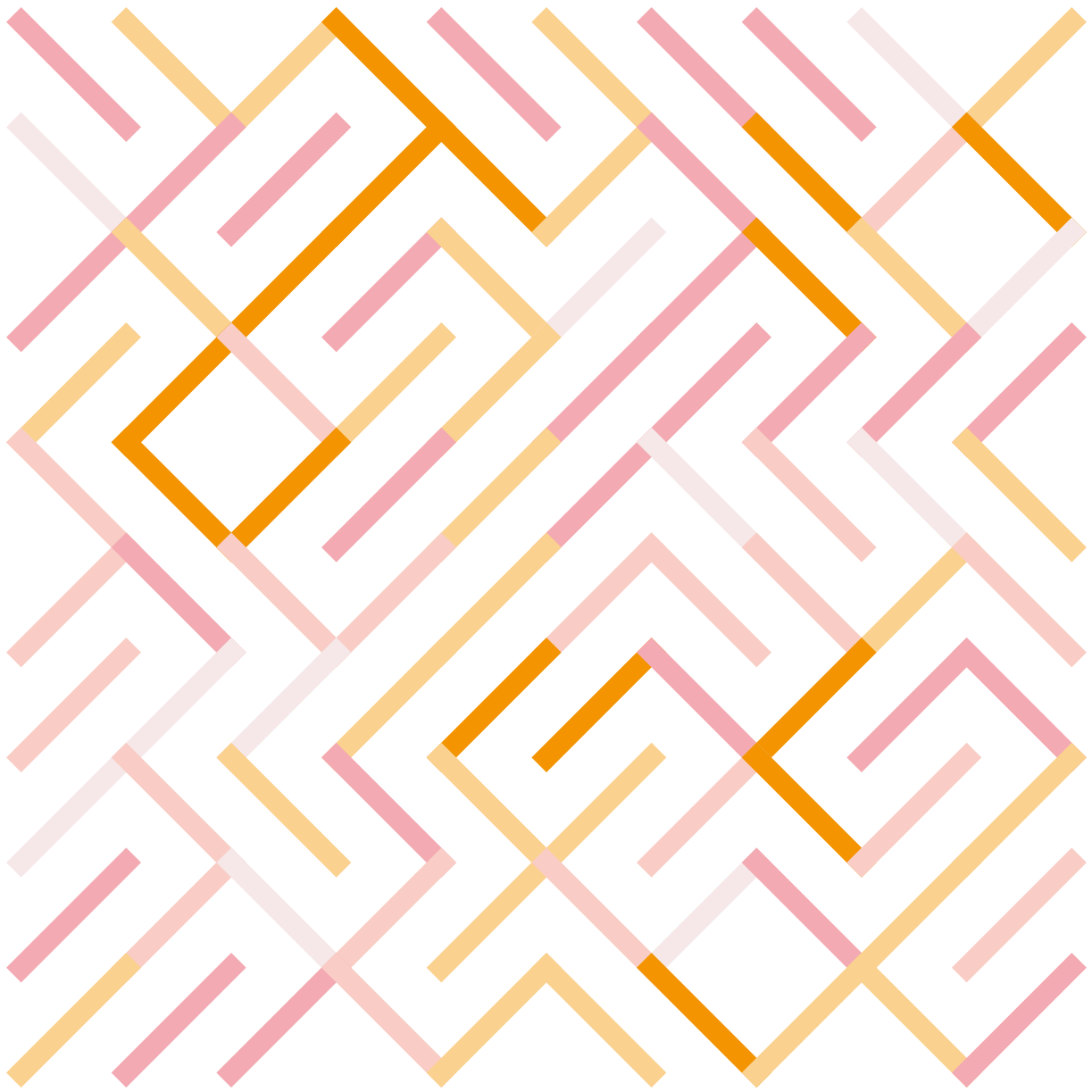




2025 VOL. 18

한의학산업 육성, 한의복지 실현
제주한의학연구원이 만들어갑니다.

뉴스 레터



제주한의학연구원
JEJU INSTITUTE OF KOREAN MEDICINE

目次

Opinion

전통과 미래의 융합, 디지털 기술로 진화하는 한의학	04
제주도민 건강을 위한 한의약 기반 정밀의학의 미래 - 제주한의학연구원의 새로운 도전	06
한의학의 디지털화, 전통의 가치를 현대기술로 연결하다	08

2025 JIKOM 주요사업

제주산 굴피 기능성식품 개발을 위한 인체적용시험 연구	10
독의약 미래바이오소재 원천기술 개발 및 실용화 연구	11
2025년 스마트특성화 기반구축사업	12
제주 한의약 웰니스 산업 육성 기반 연구	13
2025년 제주해녀 헬스케어 서비스 실증사업	14
한방가공법 활용 감귤부산물의 기능성 소재 개발 연구	15
한의 공공의료 서비스 및 건강정보 데이터 구축 사업	16
제주특화 한의학자원 활용 향노화 바이오헬스 소재 개발 연구	17

2025 JIKOM NEWS

제주한의학연구원, 3D맥영상 검사기·스마트워치로 해녀 건강 책임지다	18
한의학+디지털, 제주해녀 살린다! “해녀 SAFE BUDDY”	19
(주)글로벌푸른친구들 X 농업회사법인 (주)탐라도다’ 협업, 건강식품 ‘탐나도다굿메모리’ 개발·론칭	20
제주한의학연구원, ‘약이 되는 풀, 꽃, 나무 이야기’ 수업 개강	21
제주한의학연구원, ‘약이 되는 풀, 꽃 나무 이야기’ 성황리 마무리	22
2025 ESG경영 현황	23

안녕하십니까.

무더위가 서서히 다가오는 이 계절, 여러분 모두 건강히 지내시길 바랍니다.

올해는 동의보감에 기록되어 있고 한의 임상에서 수없이 사용되는 진피(귤피)에 대한 체지방 감소의 기능성을 과학적으로 확인하여 뜻 깊은 성과를 이루었습니다. 이를 토대로 귤피가 도내 감귤 농가에 새로운 소득원으로 자리매김할 것으로 기대하고 있습니다.

한의학 연구가 국민 건강 증진에 도움이 되고 또 지역 농가와 상생하는 좋은 모델로 우리가 왜 한의학 연구를 하는가에 대한 답이 될 것입니다. 이외로도 다빈도 임상 처방 연구와 봉독 유래 펩타이드를 활용한 상처 치유 및 근육 감소증에 관한 연구도 속도를 내려고 합니다.

우리 연구원은 도민의 건강 증진과 제주 자원의 가치 확산을 위해 쉼 없이 달려왔습니다. 혹자는 불필요한 기관이라고 혹평을, 혹자는 잠재력이 무척 큰 기관이라고 격려해 주기도 했습니다. 10년 전 너무 작게 출발해서 생겨난 우려라고 생각합니다. 10년 차가 된 지금은 한의학 전반에 관한 연구가 가능한 기관으로 성장하면서 향후 새로운 10년을 맞이할 준비를 하고 있습니다.

온고이지신(溫故而知新)이란 말처럼 우리는 발전하는 과학기술을 한의학에 접목하며 새로운 의료기술개발과 디지털 헬스케어 분야로도 진출하려고 합니다.

이번 뉴스레터에는 우리 연구원의 방향을 함께 고민해 주시는 교수님의 글을 나누고자 합니다. 앞으로도 많은 관심과 응원 부탁드립니다, 여러분의 건강과 평안을 기원합니다.

감사합니다.



제주한의학연구원장 송민호

전통과 미래의 융합, 디지털 기술로 진화하는 한의학



경희대학교 한의과대학 교수
한의디지털융합센터장 양웅모

최근 의료 분야의 주요 화두 중 하나는 'AI'와 '정밀의학'이다. 유전정보, 생체신호, 생활습관 등 개인별 특성을 반영하여 최적의 진단과 치료를 제공하는 이 개념은, 사실 한의학이 오랜 시간 동안 실천해온 방식과도 맞닿아 있다. 한의학은 환자의 체질, 증상, 환경 등 다차원적 요소를 종합적으로 고려하는 개인 중심의 통합 정밀의학이다.

전통적인 진단과 치료, 수천 년에 걸쳐 축적된 임상 지식은 한의학만의 독특한 강점이자 정체성이며, 이는 지금도 국민 건강을 지켜주는 중요한 자산이다. 다만 지금까지는 그 과정이 '경험'과 '숙련'에 기반해 있었기에, 객관화와 정

량화 측면에서 현대 의료체계와의 접점이 부족했다. 시대가 바뀌고 기술이 급변하는 지금, 한의학 역시 정체되지 않고 변화의 흐름 속에서 새로운 도약을 준비해야 한다. 우리는 지금 '한의학 기반 디지털 융합기술'이라는 새로운 전환점에 서 있다.

'한의디지털융합센터'는 한의학 기초, 원천과 바이오 디지털 융합기술, 실용화를 위하여 설립된 센터로 현대 과학기술과 한의학의 융합으로 경쟁력 있는 차세대 한의 융합 인재를 양성하고,

관련 연구를 체계적으로 기획, 관리 및 지원하기 위해 설립되었다. 우리 센터는 국제표준 수준의 연구데이터 표준화 및 관리체계 구축을 위해 한의학, 약학, 기초연구, 임상약리, 정보통신기술(ICT), 데이터관리 등의 다기관·다학제적 전문가로 구성된 연구자문단을 구성하여 연구지원 플랫폼 구축 및 운영 활동을 활발히 수행하고 있다.

한의학 최초의 다부처 연구사업인 '한의디지털융합기술개발사업'은 과학기술정보통신부와 보건복지부가 공동으로 추진하는 대형 국가 연구 프로젝트로, 한의학에 디지털 기술을 융합하여 과학화, 표준화, 정밀화를 구현하고자 한다. AI, 빅데이터, 사물인터넷(IoT)을 비롯한 첨단기술을 기반으로 진단, 치료, 한약, 의료기기, 데이터관리 등 다양한 분야에서 총 32개 세부과제가 동시에 진행 중이며, 연구자들과의 긴밀한 협업 속에 다양한 디지털 한의기술이 현실화되고 있다. 이 뿐만 아니라 다양한 연구자들이 다증상 기반의 진단 지원시스템, 개인 맞춤 복합 처방 시스템, 한의 건강 관리 솔루션 등 한의 진료를 확대하기 위한 연구 개발을 진행하고 있다. 또한 전통적인 한의약 소재를 활용한 시약 및 신소재, 융복합 천연물 제형, 가공 기술 등을 통해 한의학 발전을 도모하고 있다.

한의학은 디지털 기술과 융합함으로써 전통을 계승하면서도 그 한계를 넘어설 수 있는 새로운 가능성을 만들어

센터 소개

한의디지털융합센터

KMDC, Korean Medicine Digital Convergence



한의디지털융합센터는 한의학 기초·원천과 바이오 디지털 융합기술·실용화 지원 분야의 연구개발 과제별 맞춤 컨설팅을 통한 우수성과 창출지원과 성과 연계 플랫폼 구축 운영 및 연구데이터 수집 공유 활용 체계를 마련하고 있습니다.

한의 디지털융합기술 개발사업 주요 내용

구분		과제 주요 내용
① 총괄과제		▶ 개별 과제 총괄 운영 지원 ▶ 융합한의학 연구개발 플랫폼 체계 구축
기초 원천 기술	② 융합한의학 기초기술개발	▶ 한의약 기초이론의 과학적 규명
	③ 융합한의학 원천기술개발	▶ 한의기술과 바이오·ICT기술 융합연구
응용 임상 연구	④ 한의약 바이오디지털 융합 헬스케어 기술개발	▶ 한의표준진료지침(COG) 질환 건강관리기술 개발 ▶ 한의약 디지털치료제 기술개발, 질병예측 생체지표 측정 및 활용 기술 개발 ▶ 한의약 디지털 헬스케어 기술 테스트베드 구축 및 실증지원 연구
	⑤ 한약안전사용 플랫폼 및 융합기술개발	▶ 한약 안전사용을 위한 신속감별기술 개발 ▶ 한약 유효성·안전성 평가 신기술 개발 ▶ 한약부작용 모니터링 및 안전사용 정보 플랫폼 체계 구축

가고 있다. 필자는 한의학이 단지 전통을 보존하는 학문이 아닌, 현재와 미래를 아우르는 융합형 의학으로 재탄생할 수 있다고 확신한다. 전통의 지혜와 디지털 기술의 객관성을 결합한 정밀 한의학(Precision Korean Medicine)은 정밀 진단, 질환 치료, 삶의 질 개선 측면에서 특히 높은 가치를 지니며, 세계 의료시장에서의 경쟁력을 높이는 핵심 전략이 될 수 있을 것이다. 특히 한의학의 ‘복합 증상 기반의 통합 진단’이라는 고유 특성은 AI나 빅데이터 분석기술과 매우 잘 어울리며, 디지털 한의학으로 진화할 수 있는 기반이 된다. 디지털 기술은 한의학의 경험적 요소를 정량화하고 객관화함으로써 과학적 타당성을 높이고, 글로벌 의료 시스템 내 경쟁력을 강화할 수 있는 기회를 제공할 수 있을 것이다. 이를 위해 국가 및 지역사회에서도 한의약 성장의 기회를 제공해야 하며, 한의 디지털 융합 R&D 확대, AI·양자 기술 기반 한의 빅데이터 모델링, 한의 혁신 융합 신약 개발, 한의 돌봄 건강 관리 확대, 공공의료기관 도입, 한의 디지털 산업 육성 및 K-한의 글로벌 진출 확대 등 다양한 제도 및 정책에 반영될 수 있도록 대내

외적으로 노력해야 할 것이다.

한의학은 단순한 치료 기술이 아닌, 인간 중심의 철학을 담고 있는 종합적 건강학이다. 그리고 디지털 기술은 그 철학을 현대적으로 해석하고 세계로 확장할 수 있는 열쇠다. 한의학의 혁신은 더 이상 ‘가능성’이 아닌 ‘현실’이다. 한의학의 커다란 기회이기도 할 지금, 한의학의 정체성을 지키되 디지털과 과학기술의 힘으로 그것을 한층 더 깊고 넓게 펼쳐나가고, 더 나아가 글로벌로 진출하는 ‘K-한의학’이 되도록 여러분들과 함께 디지털 한의학의 밝은 미래를 위해 최선을 다하기를 희망한다.



한의 디지털 융합 # 다증상 기반 진단 지원시스템 # 개인 맞춤 복합 처방 시스템 # K-한의학
한의 혁신 융합 신약 # 한의 돌봄 # 한의 디지털 헬스

제주도민 건강을 위한 한의학 기반 정밀의학의 미래 - 제주한의학연구원의 새로운 도전



단국대학교
이상현 교수

최근 『Cell Reports』에 게재된 “Genetic and training adaptations in the Haenyeo divers of Jeju, Korea (제주 해녀의 유전체 및 훈련 적응)” 연구는 제주도민의 고유한 유전적 특성과 환경 적응을 과학적으로 규명한 사례로 주목받고 있다. 해당 연구는 다세대에 걸쳐 활동해온 해녀들의 잠수 능력이 단순한 훈련 효과를 넘어서 유전체 수준에서의 자연선택과 생리적 적응을 포함한다는 점을 밝혀내며, 제주 지역 인구의 독립성과 생물학적 고유성을 재조명하는 계기가 되었다. 이러한 연구는 단순히 학술적 의미를 넘어, 제주한의학연구원이 나아가야 할 방향성에 중요한 시사점을 제공한다. 지금까지 제주한의학연구원의 주요 관심은 제

주 자생 식물자원에 기반한 한약 소재 개발에 집중되어 있었지만, 향후에는 “제주도민 자체를 자원화하는” 인구 기반 생물자료 빅데이터 구축 및 활용으로의 확장이 요구된다. 제주한의학연구원이 나아가야 할 미래 전략은 제주도민 자체를 ‘건강한 삶의 자산’으로 삼고, 도민을 대상으로 한 생물의학적 정보 수집과 분석을 통해 제주형 한의학 정밀의학 체계를 구축해야 할 시점이다.

특히 해당 연구에서는 제주의 고립된 지리적 환경과 독립적인 집단 형성이 오랜 시간에 걸쳐 유전적 차이를 누적시켜왔음을 유전체 수준에서 입증하였고, 이러한 유전적 분화가 해녀의 다이빙 생리에 관여하는 생체지표들과 밀접한 연관이 있음을 시사하였다. 더욱이 다이빙 중 발생할 수 있는 고혈압, 저산소증, 저체온증 등 생리적 스트레스에 대응하는 과정에서 해녀는 뚜렷한 유전자형-표현형 연계를 보였고, 특정 유전자 변이가 심박수 저하(서맥), 혈압 조절 등과 연결되어 있다는 점은 향후 유전체 기반 한의학적 개입 가능성을 제시해준다. 이처럼 제주 해녀에 대한 연구는 전통적 생활양식이 인체에 미치는 영향을 과학적으로 규명하는 동시에, 지역 주민의 유전적 특성을 반영한 개인맞춤형 건강관리의 중요성을 강조하는 사례로 평가된다.

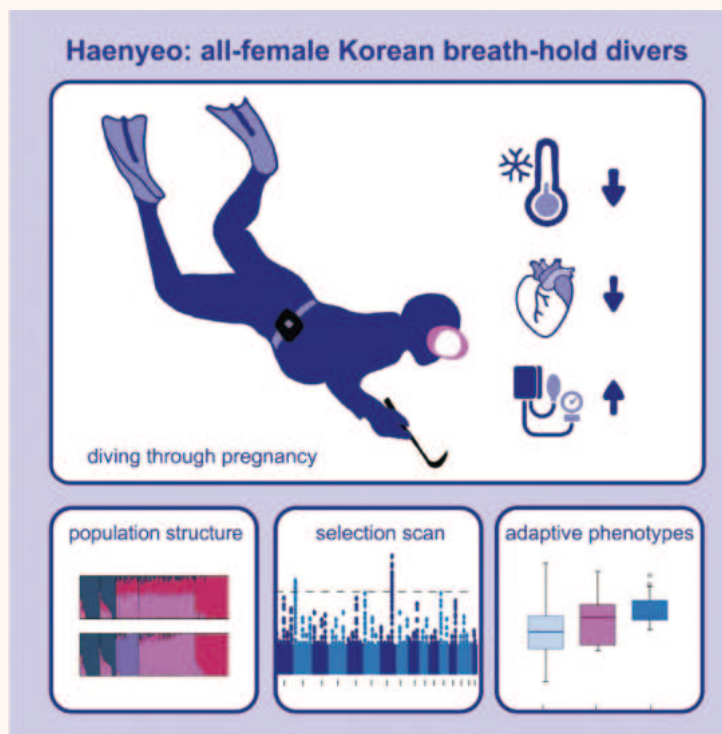
이러한 배경 속에서 제주한의학연구원은 지역 도민의 유전체, 생활습관, 생리적 특성 등을 반영한 다차원적 연구 플랫폼을 마련해야 하며, 이를 통해 “제주형 공공한의학”의 새로운 모델을 창출할 수 있다. 제주도는 대한민국 본토와는 구분되는 독특한 인구 구조와 환경을 지니고 있어, 정밀의학적 연구 대상으로서 매우 높은 가치를 지닌다. 특히 최근 제주대병원을 중심으로 추진 중인 ‘제주 지놈 프로젝트’는 도민의 유전체 정보를 구축하고자 하는 시도로, 제주한의학연구원 또한 이와 연계하여 전통적인 한의학적 진단정보를 유전체와 통합하는 융합연구를 선도할 수 있을 것이다. 이는 단순한 관찰이나 경험적 근거를 넘어서, 과학적 재현성과 예측가능성을 갖춘 정밀한의학으로 도약할 수 있다.

제주한의학연구원은 이미 청소년 월경통 개선 사업, 도민 대상 비만관리 사업, 해녀 대상 스마트워치 기반 심박수 모니터링 등 다양한 프로젝트를 수행해오고 있으며, 이를 계기로 보다 정교한 데이터 기반의 건강 예측 체계를

구축할 필요가 있다. 특히 스마트기기를 통해 수집되는 생체신호 데이터는 심박변이도, 수면 패턴, 스트레스 반응, 월경주기 등 다양한 바이오리듬 정보를 정량화할 수 있게 해주며, 이를 유전체 정보와 결합할 경우 개인의 건강 취약성과 질병 위험을 사전에 탐지하고 개입할 수 있는 가능성이 열린다. 이러한 디지털 기반 한의약 헬스케어 모델은 의료 접근성이 낮은 농어촌 고령층, 해녀와 같은 특수 직업군 등에게 맞춤형 건강 서비스를 제공하는 데 효과적인 수단이 될 수 있다.

또한 최근 연구에서 밝혀진 바와 같이, 제주도민의 일부 유전자 변이는 고혈압 위험과 밀접한 연관성을 가지며, 특히 해녀에서 나타나는 서맥 반응이나 다이빙 중 혈압 유지 능력은 임신 중 고혈압질환 예방과도 관련이 깊다. 이는 장기간의 환경 적응 과정에서 생리적 안정성을 확보하려는 자연선택의 결과일 수 있으며, 제주 지역의 고혈압 유병률은 높지만 뇌졸중 사망률은 낮다는 역설적인 관찰결과를 설명하는 데 중요한 단서를 제공한다. 이러한 연구결과를 바탕으로 제주한의약연구원은 고혈압 및 혈관 질환 완화 전략, 여성 건강 증진 프로그램 등 다양한 임상 응용 사업을 기획할 수 있다. 특히 유전자 발현 조절과 관련된 허브타겟물질 개발, 염증 반응 조절 기능을 가진 한약재의 과학적 검증, 그리고 이들 효능을 기반으로 한 한약재 개발은 제주도 내 바이오산업 생태계와도 직접적인 시너지를 낼 수 있는 분야이다. 이처럼 제주도민의 고유한 유전적 특성과 생활양식에 뿌리를 둔 정밀한의약 연구는 단순히 과학적 의미를 넘어서, 실질적인 건강증진과 산업화 가능성을 동시에 추구할 수 있는 전략으로서의 강점을 지닌다.

종합하면, 제주한의약연구원은 향후 ‘도민 중심’의 연구 철학을 바탕으로 유전체-생리-생활환경의 통합 데이터를 기반으로 한 제주형 정밀한의약 모델을 수립해야 하며, 이는 공공 보건정책과 한의약 산업의 교차점에서 새로운 가치 창출을 이끌 핵심기술이 될 것이다. 제주도민은 제주한의약연구원의 가장 중요한 연구 자산이며, 이 고유자원을 활용한 연구는 지역민의 삶의 질 향상은 물론, 한의약의 국가적 위상 제고와 글로벌 건강기술 경쟁력 확보라는 측면에서도 중요한 의미를 갖는다.



출처: Cell Reports 44, 115577

한의학의 디지털화, 전통의 가치를 현대기술로 연결하다



한국한의학연구원
책임연구원 **이 준**

1. 한의학 디지털화, 왜 지금 필요한가?

한의학은 오랜 시간 축적된 경험과 직관적 지식 체계를 기반으로 발전해 온 독자적인 의료체계입니다. 그러나 최근 의료 및 바이오산업 전반에서 디지털 기술과 정량적 데이터 기반의 분석 체계가 보편화되면서, 한의학 역시 정보화·표준화·구조화된 디지털 전환의 필요성이 높아지고 있습니다.

한의학은 그 특성상 다층적인 진단 체계와 복합적 치료 방식을 갖고 있어, 이를 정형화된 방식으로 해석하거나 단일 지표로 환원하기 어려운 한계도 존재합니다. 하지만 바로 이러한 복잡성과 다면성이 디지털 기반 통합 정보체계

구축이라는 도전과제이자 새로운 기회로 작용하고 있습니다.

최근에는 한약자원, 천연물소재, 전통 문헌정보, 생약성분 데이터 등 이질적인 정보들을 하나의 통합 구조 내에서 연계·활용하려는 다양한 시도가 이어지고 있으며, 이는 한의학의 과학적 기반을 강화하고 산업화 가능성을 넓히는 기반이 되고 있습니다.

2. 천연물클러스터 소재자원은행

이러한 디지털 전환 흐름의 중심축에는 천연물클러스터 소재자원은행 체계가 자리하고 있습니다. 해당 천연물 클러스터는 2021년 출범 이후, 국내 자생식물 기반 천연물자원에 대한 통합 관리와 공공 활용을 목표로, 생물학적 정보, 성분 분석, 생리활성, 생육 환경 등 다양한 정보를 통합하고 이를 누구나 접근 및 활용 가능한 플랫폼으로 구현하는 중입니다.

한국한의학연구원 한약자원연구센터는 이와 연계된 실행기관인 '식물유래 천연물자원 거점은행'으로 사업에 참여하고 있으며, 천연물중앙은행의 기준에 따라 분양용 표준추출물 제조, 통합 분석 정보생산, 정보 DB 구축 및 분양·정보 제공 연계 체계 구축을 담당하고 있습니다. 특히 다음과 같은 실질적 데이터 기반 연구가 중심이 되고 있습니다.

- **분양용 표준추출물 제조 및 분양·정보 제공 연계 체계 구축:** 자생식물 유래 전략소재를 기반으로 제조된 표준추출물을 바탕으로, HPLC, UHPLC, HRMS 등 통합 분석 결과와 함께 수요자에게 신뢰 가능한 정보를 제공하는 중앙은행-거점은행 간 분양·정보 제공 연계 체계를 구축하고 있습니다.
- **중앙-거점 간 데이터 연동 및 정보통합:** 생산된 분석 정보는 중앙은행의 통합 플랫폼에 연동되며, 사용자 중심의 검색·활용 및 분양 기능이 점차 고도화되고 있습니다.

현재 천연물중앙은행과 거점은행에서 생산된 추출물과 관련 데이터는 한의학, 식의학, 기능성소재 연구 등 다양한 분야에 분양·활용되고 있으며, 연구 및 산업화에 필요한 기반 정보로서의 역할을 수행하고 있습니다.



그림 1. 천연물클러스터 자원은행¹⁾

현행 천연물클러스터 사업이 국가 식물천연물 자원의 통합 관리 및 공공 활용을 위한 기반 구축에 초점을 맞추고 있다면, 향후에는 이를 바탕으로 정보 활용성 제고, 산업 적용성 확대, 응용연구 연계 등을 위한 고도화된 정보 활용 플랫폼의 구축이 중요한 발전 방향이 될 것으로 보입니다.

3. 한의약의 디지털 전환을 위한 세 가지 전략적 방향

한의약의 디지털화와 천연물 데이터 구축이 더욱 실효성 있게 작동하기 위해서는, 다음과 같은 전략적 접근이 중요하게 고려될 수 있습니다.

- **다계층 지식 통합 체계 설계:** 임상 경험, 전통 문헌, 생약 성분, 작용 기전 등 서로 다른 정보 층위 간의 연결을 가능하게 하는 구조화가 필요합니다. 정보 간 맥락을 이해하고 해석 가능한 구조를 갖춘 데이터베이스가 구축되어야 합니다.
- **AI 및 분석 기술과 연계 가능한 구조 구축:** 데이터는 단순 축적이 아니라, 기계 학습이 가능한 형태로 정제되고 구조화되어야 합니다. 성분 정보, 효능 정보, 임상 연계 데이터 등이 통합되어야 AI 기반 약효 예측, 신약 후보 물질 탐색 등에 효과적으로 활용될 수 있습니다.
- **개방형 데이터 생태계 조성 및 협업 기반 확대:** 공공기관이 보유한 천연물자원과 정보는 산·학·연·병 공동 활용이 가능하도록 플랫폼화되어야 하며, 표준화된 API 제공, 정보공개 범위 확대, 데이터 기반 공동 연구 체계 마련 등이 병행되어야 합니다.

4. 결론: 디지털 기반 한의약의 공공성 확대와 활용 가능성

한의약의 디지털화는 단순한 기술의 수용을 넘어, 전통 지식을 현재와 미래의 자산으로 연결하는 전략적 시도입니다.

천연물클러스터 체계와 이를 구성하는 중앙은행-거점은행 연계 구조는, 자생식물 기반 자원을 단순 목록화가 아닌, 분석 가능하고 활용 가능한 자원정보로 전환해 왔으며, 실제 연구와 산업에서의 활용 가능성을 높이고 있습니다.

현재 사업단계에서는 자원과 정보의 통합과 체계화, 공공 기반 조성이 주된 방향이지만, 향후에는 이러한 기반 위에 정보 활용성의 고도화와 산업화 적용 가능성 확대가 보다 본격화될 것으로 기대됩니다.

이러한 흐름은 단지 한의약 분야뿐 아니라, 천연물 기반 바이오산업 전반에 걸쳐 디지털 정보 기반의 경쟁력 강화로 이어질 수 있으며, 나아가 글로벌 전통의학 및 천연물 산업 분야에서도 한국형 디지털 플랫폼의 모델을 제시할 가능성을 내포하고 있습니다.

1) 출처: 2025 바이오 소재자원은행 활용가이드북, 천연물중앙은행/거점은행 홈페이지



01

제주산 굴피 기능성식품 개발을 위한 인체적용시험 연구

제주산 굴피의
대사성질환
(혈중 콜레스테롤 감소)
개선 효능을 임상연구
단계에서 검증하여
식품의약품안전처의
기능성식품 원료로
등록함으로써
제주산 굴피의 브랜드
가치 향상과 고부가가치
산업육성에 기여하고자
합니다.

추진배경 및 필요성

- 25년 2월 '제주 그린바이오산업 혁신성장 계획' 발표에 따라 도정정책과 연계한 제주 한의약자원 활용 그린바이오 기능성소재 개발 연구 강화 필요
- 인체적용시험을 통해 제주산 굴피의 우수성과 한의약적 가치를 과학적으로 검증하고 이를 바탕으로 차세대 감귤산업 소재 및 그린바이오 산업육성을 위한 고부가가치 신소재로 개발 필요
- ※ 제주도 '청정자원을 활용한 세계적인 그린바이오산업 거점도시 육성' 선언 ('25. 2. 22.)

연구내용

- 굴피 추출물 건강기능식품 개발을 위한 인체적용시험 시험식품 제작
- 식품의약품안전처 가이드에 따른 인체적용시험계획서 작성
- 인체적용시험 IRB(임상시험심사위원회) 승인 절차 진행
- 인체적용시험 수행 및 관리(피험자 모집 현황, 임상데이터 등)

성과 및 향후계획

- 인체적용시험을 위한 굴피 시험식품 및 대조식품 제조 및 임상병원 입고
- 연구용역 대행 임상시험 수탁기관(CRO) 및 임상병원 선정
- 인체적용시험 피험자 상시 모집 및 인체적용시험 개시
- 식품의약품안전처 기능성식품 원료 등록 추진(※ 인체적용시험 성공 시)



제주산 굴피 인체적용시험
개시미팅

FINEFT 결과 보고서	
분리품	제주산 굴피추출물 Hesperidin 함량 분석
실험목적	본 추출물의 성분 분석을 통한 품질 관리
실험방법	HPLC 분석
실험결과	Hesperidin 함량: 12.34%
주요사항	본 추출물은 Hesperidin 함량이 12.34%로, 이는 국제표준에 부합하는 수준입니다.
비고	본 실험은 2025년 2월 22일에 완료되었습니다.

제주산 덕음굴피 추출물
지표성분 분석 결과



제주산 굴피 인체적용시험
시험식품 및 대조식품 제작



02 독의약 미래바이오소재 원천기술 개발 및 실용화 연구

독의약 소재는 학술적, 산업적으로 활용 가치가 매우 높은 미래바이오 소재로서 한방, 신약, 기능성화장품 등에 활용할 수 있는 원천기술을 확보하여 제주의 레드바이오 신산업으로 발굴·육성하고자 추진되고 있습니다.

추진배경 및 필요성

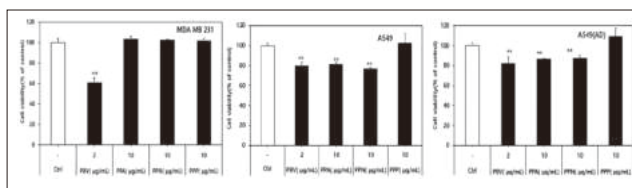
- 제주 특화 독의약 소재(식물성, 동물성, 세균성 등) 등 미래 바이오 의약, 기능성화장품 등에 활용 가능한 원천기술 확보
- 제주 독의약소재 안전성 및 효능검증을 통한 고부가가치 미래 바이오 산업화 기반 마련

연구내용

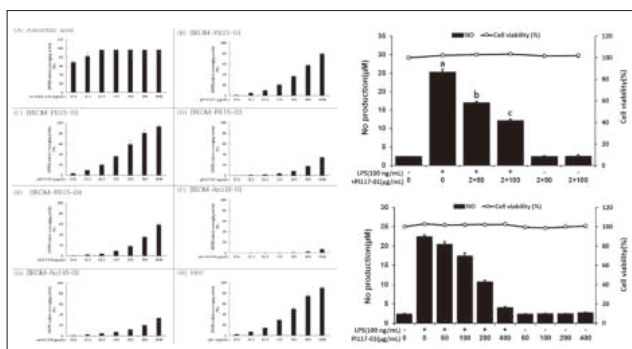
- 제주 기반 독의약 소재 발굴 및 기능탐색(항염, 항산화, 항암 등)
- 제주 유용 독의약 소재의 상처치유 및 흉터개선 효능 검증 기반 마련
- 독의약 소재를 이용한 기능성 소재 발굴 및 실용화 기반 마련

성과 및 향후계획

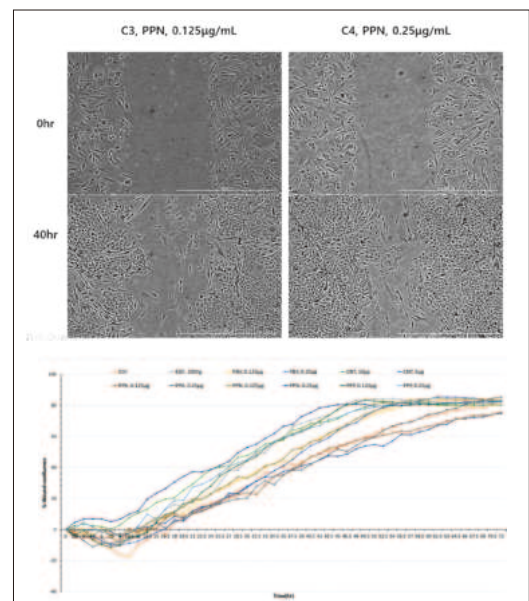
- 제주 유망 독의약 기능성 소재 발굴 및 추출물 확보
- *In vitro* 조건에서 독의약 소재의 항산화, 항염 및 항암 활성 효능 평가
- NGS 기반 분석을 통한 상처 및 흉터조직의 유전자 변화수준 분석
- 독의약 소재의 실용화를 위한 상처치유 및 흉터 개선 전임상 모델에서의 효능검증



신규 독의약소재 항산화, 항염증 활성 효능 확인



봉독유래 펩타이드 성분의 세포이동 증진 효능 확인



봉독유래 펩타이드 성분의 세포이동 증진 효능 확인



03 2025년 스마트특성화 기반구축사업

제주도내 기업에게
용암해수와 한의약소재를
활용한 제품다각화를
지원하고 애로기술을
해결해줌으로써
기업의 역량과
경쟁력을 강화하여
제주 바이오산업 발전에
기여하고자 합니다.

추진배경 및 필요성

- R&D 능력이 저조한 제주지역 식품산업의 역량 강화를 위해 컨설팅 및 식품 원료의 기능성 평가 지원 필요

연구내용

- 용암해수 활용 제품다각화를 위한 개발원료 및 제품에 대한 시험분석지원
- 제주도 내 식품개발 기업 대상 원료표준화 및 제품다각화 전문인력양성
- 도내 용암해수 활용 제품개발 기업에 대한 기술상담 및 컨설팅 지원

성과 및 향후계획

- 제주도내 기업에 대해 개발 원료 컨설팅 및 시험분석 지원(6개사)
- 제주도내 기업 대상 인력양성교육 프로그램 운영
- 스마트특성화 수혜기업 대상 시험분석 결과 활용 교류회
- 용암해수 활용 도내기업의 고부가가치 제품개발에 대한 이해도 향상과 경쟁력 강화를 통한 고용창출 및 매출증대 기대



수혜기업 기술지원 사업설명회



수혜기업 방문 컨설팅



04 제주 한의약 웰니스 산업 육성 기반 연구

제주 한의약 자원을
활용하여 제주만의
특화된 한의약 및
웰니스 산업을 연계한
다양한 자가 건강관리
프로그램을 개발하고,
이를 지역 산업과
융합함으로써 제주 한의약
웰니스 신산업의 발전
기반을 마련하고자
노력하고 있습니다.

추진배경 및 필요성

- 제주도는 한라산과 꽃자왈 등 자연환경과 풍부한 생약자원을 바탕으로 한의약 웰니스 산업에 최적화된 지역으로, 초고령화 및 건강 취약계층에 대응하기 위한 자가 건강관리와 치유 프로그램 개발이 필요함
- 이를 기반으로 산림치유, 약초교육 등 다양한 체험 콘텐츠를 확장하고, 제주 한의약웰니스 박람회를 통해 산업 발전 가능성을 모색하며 도민 대상 건강 증진과 한의약과 연계된 산업군과의 균형 발전을 도모하고자 함

사업내용

- 제주 한의약 웰니스 산업 육성을 위한 추진위원회 운영
- 도민 대상 한의약 웰니스 기반 약초교실 프로그램 운영
- 한의약 웰니스 콘텐츠 개발 및 체험 프로그램 제공
- 제주 한의약 웰니스 전시체험 박람회 운영

성과 및 향후계획

- 제주 한의약 웰니스 산업 육성을 위한 추진위원회 구성 및 운영
- 한의약 웰니스 기반 약초교실 운영(수강생 35명, 5~6월, 6주간 주1회)
- 한의약과 웰니스를 융합한 제주형 한의웰니스 산업 기반 콘텐츠 개발
- 제주 한의약 웰니스 전시체험 박람회 운영 예정(10. 2. ~ 3., 2일간)
- 참여자 대상 만족도 조사(약초교실, 웰니스 전시체험 박람회)



제주 한의약 웰니스 산업 육성
추진위원회 운영



한의약 웰니스 기반 약초교실
운영(이론)



한의약 웰니스 기반 약초교실
운영(견학)



05 2025년 제주해녀 헬스케어 서비스 실증사업

한의학의 기본 진단
방법인 맥진을 기반으로
제주해녀의 건강 수준을
실시간으로 분석하는
건강 및 안전관리망을
구축하여 유네스코
인류무형문화유산인
제주해녀문화의
지속가능한 발전을 위해
힘쓰고 있습니다.

추진배경 및 필요성

- 고령화에 따른 조업 사고를 사전에 예방하고, 위험 상황 발생시 신속하게 대응하기 위한 안전관리 플랫폼 구축 필요
- 제주 해녀 대상으로 한의 기반(맥진) 건강정보를 분석하고, 이를 통해 맞춤형 헬스케어 서비스를 제공하여 제주 해녀문화유산의 지속 가능성 제고

연구내용

- 맥진기 및 스마트 위치를 활용한 제주해녀 건강정보 수집 및 분석
- 제주해녀 건강정보 데이터 기반으로 조업 위험군 분류 및 사고예방
- 실시간 심박수 및 조업 안전구역 이탈 모니터링을 통한 안전관리 플랫폼 구축

성과 및 향후계획

- 스마트 웨어러블 기기를 활용한 실시간 안전관리 플랫폼 운영
- 웨어러블 활용 제주 해녀문화유산 보호 다큐멘터리 및 캠페인 진행
- 제주해녀 앱 및 플랫폼 기능 개선을 위한 전문가 자문회의 개최
- 제주해녀 대상 웨어러블 기기 착용 점검 및 작동 교육 실시
- 한의 기반 건강진단 및 맥진 분석을 통한 한의공공의료 서비스 제공
- 생활주기별 심박동수 정보 수집을 통한 제주해녀 코호트 연구 진행



제주해녀 캠페인을 위한 홍보 제작



앱 및 플랫폼 개선을 위한 전문가 자문회의



충북 MBC 창사 54주년 특집 다큐멘터리
'AI 돌봄' 방영



웨어러블 착용 교육





06 한방가공법 활용 감귤부산물의 기능성 소재 개발 연구

한방가공법 적용
감귤산업 부산물
(감귤 잎)의 기능성
증대 원천기술을 활용한
기능성 소재 및
상용화 연구를 통해
농가소득 향상과
지역 연관 산업의
동반성장을 도모하고자
합니다.

추진배경 및 필요성

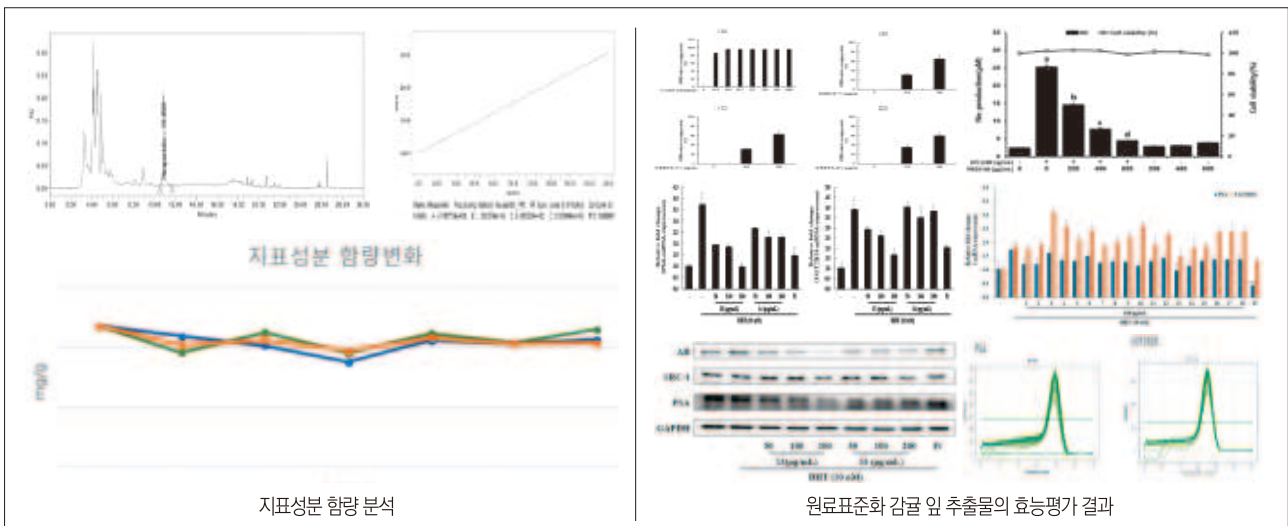
- 식약처 신규 식품원료 등록소재인 감귤잎은 매년 전정을 통해 파쇄 후 폐기되고 있어 신규자원으로서의 활용이 필요함
- 한방가공법을 적용한 원료표준화 감귤잎 추출물의 산업화를 위한 지표 성분 안정성 및 효능검증 연구를 통해 제주 감귤 산업 부가소득 향상과 산업화 가능성 제시

연구내용

- 감귤잎 추출물의 저장조건 및 기간에 따른 지표성분 안정성 검증
- 감귤잎 추출물의 저장조건 및 기간에 따른 효능 평가(항산화, 항염 등)
- 한방가공법 적용 감귤 잎 추출물의 세포모델 활용 혈행개선 바이오마커 검증
- 한방가공법 적용 감귤 잎 추출물의 동물모델 활용 혈행개선 효능 검증

성과 및 향후계획

- 한방가공법 적용 감귤잎 추출물의 표준규격설정 및 시험법 검증자료 구축
- 산업화를 고려한 저장 조건별 감귤부산물의 지표성분 안정성 검증
- 원료표준화 감귤잎 추출물의 저장기간별 세포모델 효능검증 (항산화, 항염 등)
- 세포모델 및 동물모델을 활용한 감귤잎 추출물의 혈행개선 효능검증



감귤 잎 추출물의 지표성분 함량 및 효능평가 연구결과



07

한의 공공의료 서비스 및 건강정보 데이터 구축 사업

고령화와 더불어
고유질환 건강문제를
겪고 있는 제주해녀들을
대상으로 한의 공공의료
서비스를 제공하고
건강자료를 체계적으로
수집 및 분석함으로써
조업사고 예방과
건강증진에 기여하고자
노력하고 있습니다.

추진배경 및 필요성

- 제주해녀 대상 고유질환에 대한 연구가 전무하고 체계적인 건강관리 체계의 미비로 인하여 지속적인 조업사고에 노출되어 있어 이에 대한 한의공공의료 서비스 지원이 시급
- 한의공공의료 서비스를 통한 제주해녀의 고유질환을 파악하고 건강관리 서비스 지원을 통한 제주해녀의 건강증진 도모와 조업사고 예방으로 지속 가능한 제주 해녀문화유산 발전에 기여

사업내용

- 제주해녀 고유질환 개선을 위한 건강상담 및 한의진료 서비스 지원
- 제주해녀 고유질환 자료 확보 및 건강관리 체계 구축
- 한의공공의료 사업 발전을 위한 임상연구회 운영

성과 및 향후계획

- 한의공공의료 발전 방향을 논의하기 위한 제1차 한의임상연구회 개최
- 제주해녀 대상 요골동맥의 맥동 성분 및 심박수 기반 심혈관계 혈류역학적 분석 연구 IRB(생명윤리위원회) 승인
- 제주해녀의 심혈관계 혈류역학적 분석 연구 협력을 위한 업무협약 체결
- 제주해녀 심박이상 탐지 모델 개발을 위한 한의임상연구세미나 개최
- 맥파영상 측정 장비를 통한 제주해녀의 맥파 측정 및 분석
- 제주해녀 대상 고유질환 개선 건강상담 및 한의진료 서비스 제공



제1차 한의임상연구회 개최



코호트 연구 기관과의 업무협약



제주해녀 대상 혈류역학적 분석 연구 IRB 승인



08 제주특화 한의약자원 활용 항노화 바이오헬스 소재 개발 연구

본 연구는 한의 임상을
근거로 한 복합처방
소재와 제주특화 한의약
자원의 고부가가치화가
가능한 항노화 소재에
대해 탐색하고 우수
항노화 소재를 선발하여,
인구 고령화에 따른
성장 잠재력이 큰 항노화
바이오헬스 산업의
발전에 이바지하고자
추진되고 있습니다.

추진배경 및 필요성

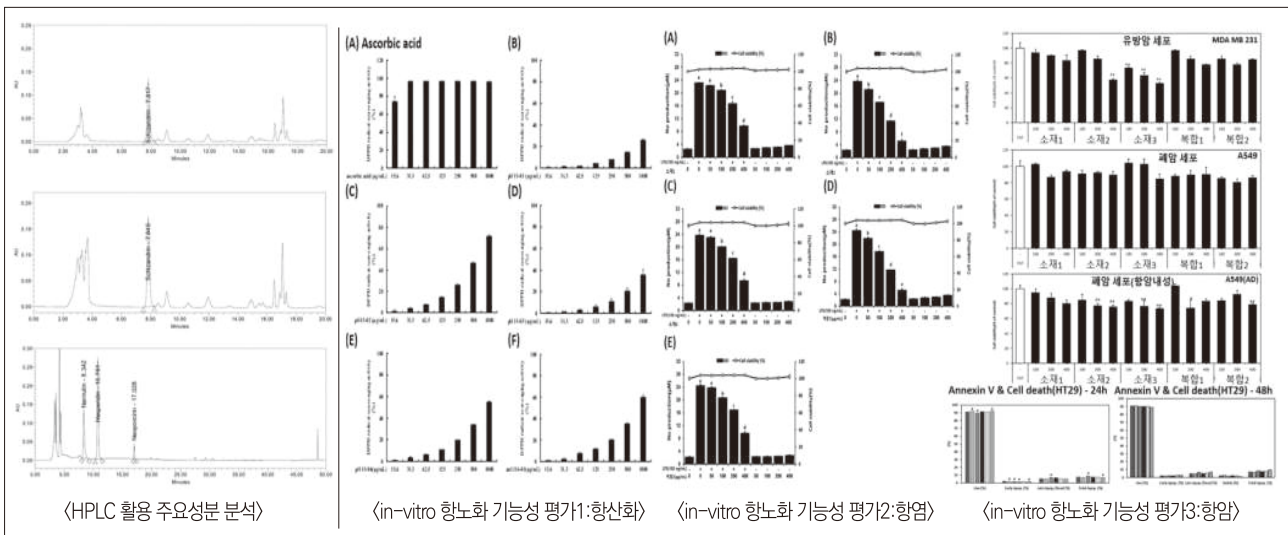
- 고령화 및 만성질환 증가에 따른 항노화 헬스케어 시장 확대로 제주특화 한의약 자원의 고부가가치 바이오 소재 발굴로 제주 바이오헬스 산업 경쟁력을 강화할 필요성이 증가함
- 또한, 장내미생물이 뇌 건강 및 인지기능과 밀접한 관련성이 있다고 보고 되고 있어 장-뇌 축(Gut-Brain axis)의 상호작용 연구가 필요하여 전임상 동물실험 모델을 활용한 효능 검증이 필요한 실정임

연구내용

- 한의 처방 기반 제주특화 소재 추출물 확보 및 주요성분 분석법 확립
- 항노화 기능성 효능검증 기술 지원을 위한 기반 구축
- 세포주 기반 항노화 기능성(면역 기능 강화) 효능평가 표준지침 확립 및 수행
- 전임상 동물실험 모델 활용 항노화 기능성(기억력/인지능 개선) 효능평가

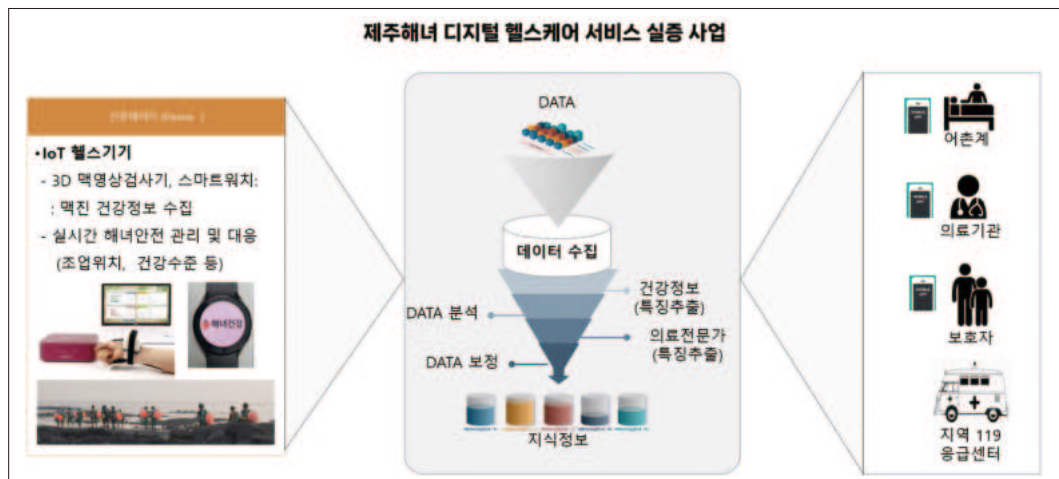
성과 및 향후계획

- 한의 처방 기반 제주특화 소재 추출물(5종) 확보 및 주요 기능성 성분 분석 완료
- 제주특화 소재 추출물(5종)에 대한 항산화, 항염, 항암 등 기능성 스크리닝 완료
- 세포주 기반 면역 기능 강화 효능 검증 평가 모델 및 표준지침 확립
- 제주특화 소재 추출물의 면역 기능 강화 효능검증
- 기억력 손상 마우스 모델을 활용한 '기억력/인지능 개선' 효능평가





제주한의학연구원, 3D맥영상 검사기·스마트워치로 해녀 건강 책임지다



제주한의학연구원이 3D맥영상 검사기와 스마트워치를 활용해 제주해녀의 건강관리를 담당했던 지난 한 해 동안의 결과를 공유했다.

제주해녀 헬스케어 서비스 실증사업 보고...맥진으로 위험군 분류 등

재단법인 제주한의학연구원(원장 송민호)은 제주도 해녀문화유산과로부터 제주해녀 조업 안전체계구축을 위해 추진된 ‘제주해녀 헬스케어 서비스 실증사업’ 결과보고를 했다고 4일 밝혔다.

한의학적으로 맥진은 심장에서 혈액이 방출될 때 혈관에 전해지는 심장의 혈액흐름을 감지하는 방법으로 맥박의 크기(맥파), 맥박수(심박동수), 혈관의 탄력 정도 등을 종합적으로 고려하여 건강상태를 진단한다.

이에 제주한의학연구원은 지난 한 해 동안 3D 맥영상 검사기와 스마트워치를 활용하여 고령화로 인해 조업사고 위험도가 증가되고 있는 해녀가 건강관리 및 조업사고 예방을 위한 디지털 헬스케어 플랫폼을 구축하는 사업을 추진해 왔다.

이번 사업에서는 3D 맥영상 검사기 활용해 137명의 건강진단을 완료, 18명의 위험군을 분류했다. 그 중 3명은 병원 진료를 받도록 했다.

또한 스마트워치는 조업 중 해녀의 심박동수와 조업위치를 감지하여 연구원에 구축된 플랫폼으로 안전 데이터를 전송하게 된다. 지난해에는 7건의 심박동수 이상이 감지되었고 그 중 해녀 한 분은 안전상태를 확인하여 119긴급 출동 조치 및 조업 중단을 권고한 바 있다.

송민호 원장은 이번 실증사업을 통해 제주해녀들의 건강을 보다 체계적으로 관리할 수 있는 가능성을 확인했다”며 “향후 본 연구를 기반으로 제주형 안전-건강 돌봄 체계를 구축하는데 기여할 수 있도록 더욱 노력하겠다”고 밝혔다.

한편, 제주한의학연구 관계자는 “이번 실증사업이 실증 단계에서 머물지 않고 실용화 될 수 있도록 연구 개발을 이어나갈 것”이라며 “이를 통해 해녀들의 삶의 질 향상 및 안전한 작업 환경 조성에 기여하겠다”고 말했다.

한의학+디지털, 제주해녀 살린다! “해녀 SAFE BUDDY”



제주한의학연구원, 해녀 안전 공익 캠페인 공동 제작

제주한의학연구원이 제일기획과 함께 해녀 안전을 위한 공익 캠페인을 제작하고 HDM TECH와 함께 스마트워치 기반 안전 솔루션 ‘해녀 SAFE BUDDY’를 개발해 주목된다.

제주 해녀 문화를 계승하면서 급격한 고령화에 따른 안전 문제를 해결하는 스마트 기술이다.

최근 5년간 제주도에서 발생한 해녀 안전사고는 104건으로 이 가운데 심정지가 37건(35.6%)으로 가장 많았다. 특히 70세 이상이 전체 사고의 76%(79건)를 차지하는 것으로 나타났다.

해녀들은 전통적으로 ‘수놓음’이라 불리는 상호 안전 확인 문화를 통해 위험을 예방해 왔지만, 인원이 줄면서 서로 간의 거리가 멀어져 한계를 마주하고 있다. 산업화와 고령화로 인해 해녀 수는 급격히 감소하고 있는 반면 안전사고는 증가하는 추세다.

이에 제주한의학연구원은 HDM TECH와 함께 한의학 맥진 기술을 응용, 스마트워치 전용 앱 해녀 SAFE BUDDY를 공동 개발했다. 이 앱은 물질 중 심박수 이상 징후를 실시간으로 감지해 위험 상황을 빠르게 인지할 수 있도록 돕는다.

특히, 위급 상황이 발생하면 수중에서도 잘 보이는 빛나는 알람이 울려 주변 해녀들이 즉시 조업을 멈추고 신속하게 대응하도록 돕는다.

가까운 해녀들이 찬 스마트워치에 위험에 처한 해녀의 이름과 함께 SOS 신호가 빛나는 알람으로 울리게 돼 즉각적으로 이상 징후를 감지, 구조에 나설 수 있다.

더불어 경고 신호는 인근 해녀와 해녀 공동체, 어촌계, 공공기관 관제실 등에 즉각 전송되며, 알람을 받은 해녀들도 SOS 버튼을 눌러 소방서에 구조 요청을 보낼 수 있다.

관련해 충북 MBC은 전통적인 수놓음 정신을 현대 기술로 이어가며 효과적인 구조를 가능하게 만드는 ‘해녀 SAFE BUDDY’ 런칭 필름을 제작, 중요성과 활용 방안을 홍보 중이다. 또 제주지역 건물 전광판과 도내 버스 광고, 제주공항 등에서 홍보가 이뤄지고 있다.

제주한의학연구원 관계자는 “해녀 SAFE BUDDY는 해녀 안전을 보장하고 유네스코 인류무형문화유산인 제주 해녀 문화를 지속 가능하게 보존하는 데 기여할 것”이라며 “올해 4월부터는 현장 실증사업을 통해 개발된 기술을 실제 현장에 맞게 개선해 나갈 예정”이라고 말했다.



(주)글로벌푸른친구들 X 농업회사법인 ‘(주)탐라도다’ 협업, 건강식품 ‘탐나도다굿메모리’ 개발·론칭



(재)제주한의학연구원으로부터 ‘곽향’에 대한 기술이전을 완료한 (주)글로벌푸른친구들이 농업회사법인 ‘주식회사 탐라도다’와의 협업을 통해 건강식품 ‘탐나도다굿메모리’를 개발·론칭했다고 밝혔다.

통계청은 2024년 12월 기준, 65세 이상 노인 인구가 약 900만 명에 달하고 있다고 발표한 바 있다. 이에 대한민국의 초고령사회 진입이 가까워짐에 따라 이러한 인구 구조의 변화로 노인의 건강 관리, 특히 치매와 같은 인지기능 저하 문제가 주요한 건강 이슈로 부각되고 있다.

이 가운데 동의보감에 소개된 ‘곽향(배초향)’이 노인 인지 기능 개선에 대한 효능이 검증되면서 인지기능개선 건강식품의 신소재로 주목받고 있다. 곽향(배초향)은 특유의 박하향으로 인해 ‘코리아 민트’라고 불리며, 식용으로는 ‘방아잎’으로 독성이 없는 안전한 식물이다.

한국전통 한방소재에 대한 과학적인 검증과 천연물의 실용화를 목표로 하는 (재)제주한의학연구원은 뇌 기능 개선을 위한 동의보감 대표 처방인 곽향정기산의 주요

원료인 ‘곽향(배초향)’에 대해 오랜시간 연구를 진행, 최근 기억력 및 노인 인지 기능 개선에 있어 그 우수성을 검증했다.

이에 (주)글로벌푸른친구들은 ‘탐나도다굿메모리’를 개발·출시에 앞서 한의학 연구기관인 (재)제주한의학연구원으로부터 ‘곽향’에 대한 기술이전을 완료했고, 중소벤처기업부 주관 ‘건강기능식품 원료개발사업’의 일환으로 전남대학교 수의학과에서 동물실험을 실시해 노령화 쥐의 기억력 및 인지기능 개선에 대한 곽향(배초향)의 효능 우수성을 추가적으로 검증했다.

‘탐나도다굿메모리’는 곽향·석창포·오미자 등 복합물에 발효기술을 적용해 체내흡수율을 높인 제품으로, 해당 제품은 곽향을 활용한 한국형 건강식품으로 소비자들의 관심을 받을 것으로 기대되고 있다는 것이 업체 측 설명이다.

(주)글로벌푸른친구들 임데레사 대표는 “본사가 가진 곽향의 기술력을 건강식품 업계들이 활용할 수 있도록 적극적인 지원을 다할 것”이라며 “그 첫 시작이 농업회사법인 ‘(주)탐라도다’와 협업해 ‘탐나도다굿메모리’ 출시가 됐다. 이 제품은 향후 제주 곽향을 사용함으로써 제주를 대표하는 건강식품으로 발전시켜 나갈 것”이라고 밝혔다.

이어 “‘탐나도다굿메모리’는 한의학의 과학적 연구와 현대적 실용화를 통해 지역 경제와 건강 증진에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 기대된다. 제주 지역의 농업과 건강 산업에 새로운 활력을 불어넣을 것”이라고 덧붙였다.

제주한의학연구원, ‘약이 되는 풀, 꽃, 나무 이야기’ 수업 개강



재단법인 제주한의학연구원(원장 송민호)은 지난 7일부터 ‘한의학 웰니스 기반 교육 프로그램 - 약이 되는 풀, 꽃, 나무 이야기’를 개강했다고 8일 밝혔다.

이 프로그램은 고령화 시대를 맞아 제주지역 한의학 자원의 가치를 재조명하고, 도민들에게 한의학·웰니스 중심의 건강 정보를 제공하기 위해 마련됐다.

교육은 오는 6월 11일까지 매주 수요일, 제주설문대 여성문화센터와 현장 견학지에서 진행된다. 약초의 감별, 효능, 활용 등 전반적인 이론 수업 4회와 함께, 직접 약용식물을 관찰하고 체험하는 현장 수업 2회로 구성되어 있다.

이번 교육은 약용식물에 관심 있는 도민 35명을 대상으로 하며, 강의는 주영승 우석대학교 명예교수가 맡는다.

송민호 원장은 “우리 기관은 제주가 지닌 천혜의 자연환경과 풍부한 약용식물 자원을 활용해 도민과 함께 할 수 있는 다양한 웰니스 프로그램을 지속적으로 제공하고 있다”며 “이번 약초교실은 단순한 건강 정보 전달을 넘어, 도민들이 한의학 웰니스의 가치를 이해하고 일상 속에서 자가 건강관리를 실천하는데 도움이 되길 바란다”고 밝혔다.



제주한의약연구원, ‘약이 되는 풀, 꽃 나무 이야기’ 성황리 마무리



재단법인 제주한의약연구원(원장 송민호)은 지난 5월 7일부터 6월 11일까지 6주간 진행된 ‘2025 한의약 웰니스 기반 교육 프로그램 약이 되는 풀, 꽃, 나무 이야기’를 성공적으로 마무리했다.

이번 프로그램은 제주 한의약 자원의 웰니스 가치 증대와 빠르게 진행되는 고령화 시대에 발맞춰 제주 도민과 건강한 삶의 방법을 공유하고 도내에 분포하는 다양한 약용자원에 대한 관심을 높이기 위해 추진됐다.

약초교실은 ‘운곡 본초학’ 저자인 주영승 명예교수가 참여해 6주간 총 6회에 걸쳐 제주의 약용자원의 효능, 섭취, 활용 방법 등에 대한 이론교육과 제주 약용식

물의 서식지를 탐사하고 체험할 수 있는 현장견학으로 나눠 생생한 배움의 기회를 제공했다.

또한, 프로그램 종료 후 실시한 만족도 조사에서는 강의 내용의 충실도, 강사의 설명력, 실생활 적용 가능성 등에 대한 긍정적 평가가 주를 이루었으며, 특히 현장견학을 통한 체험 중심의 수업 방식에 대한 호응이 두드러졌다.

송민호 원장은 “약초교실을 통해 도민들이 자연 속 약초와 한의약에 좀 더 친숙해지는 계기가 되기를 바란다”며 “앞으로도 도민 삶의 질 향상을 위한 실효성 있는 프로그램을 지속적으로 추진하겠다”고 전했다.

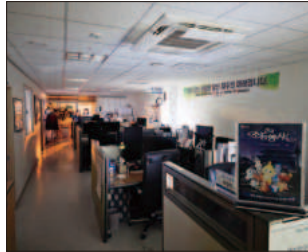


E : Environmental

- 친환경 자원 활용 중점과제 기획 및 발굴
- 기후변화 대응 도정 정책 적극 참여
- 저탄소 중심 업무환경 체계 운영



제주산 곶피 연구 미팅
(2025. 2. 25.)



지구의 날 소등
(2025. 4. 22.)



깨끗한 제주를 위한 환경정화 활동
[Plogging Day] (2025. 4. 22.)



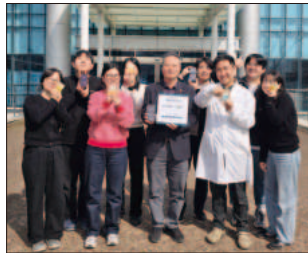
2025년 제1회 차없는 거리 걷기 축제
(2025. 4. 26.)

S : Social

- 지역사회 체감형 상생협력
- 지역사회 직·간접 지원을 통한 일자리 창출
- 연구원 안전 관리시스템 구축으로 안전사고 제로화



도내기업 기술지원을 위한 kick off 미팅
(2025. 3. 12.)



소상공인과 민생경제를 위한
3GO 챌린지(2025. 3. 31.)



산업재해 예방을 위한 안전보건공단
현장방문(2025. 4. 11.)



전통시장 우리동네 살리기
(2025. 4. 22.)

G : Governance

- 공정·청렴·윤리·인권 경영
- 지역사회 도민 공감 소통 확산
- 정보공개를 통한 경영 투명성 제고



연구원 경영 및 성과 정보공개
(홈페이지 상시 공개)



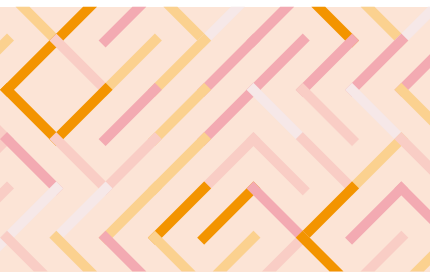
제1차 정기이사회
(2025. 2. 27.)



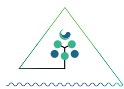
제1차 ESG경영위원회
(2025. 4. 17.)



ESG경영 인증 갱신(2024. 12. 28.)
ESG경영 공시(2025. 5. 15.)



제주
한의학
미래가치
창조!



제주한의학연구원
JEJU INSTITUTE OF KOREAN MEDICINE

63309 제주특별자치도 제주시 첨단로 213-3, 220호
TEL. 064-702-1224, FAX. 064-753-8903